



RMUTI
SURIN CAMPUS

สร้างคนสู่งาน เชี่ยวชาญเทคโนโลยี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
งานบริการการศึกษา วิทยาเขตสุรินทร์
งานพัฒนานักศึกษา RMUTI Surin
145 ม.15 ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง
อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000
Tel : 044-153062 Fax : 044-520764



คู่มือนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2563

คู่มือนักศึกษา

2563

RMUTI
SURIN
CAMPUS



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ISAN SURIN CAMPUS



คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์



คณะเทคโนโลยีการจัดการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์



THE BEST

ผลิตภัณฑ์นักศึกษาที่มีคุณธรรม
ปารีชาคาร บูรณาการเทคโนโลยีและนวัตกรรม
สู่สังคมอย่างยั่งยืน

PR FMT
RMUTISURIN



พระราชโฆวาท

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี

การตั้งเป้าหมาย ให้เหมาะสมกับศักยภาพ

คนเราไม่ควรตั้งเป้าหมายให้สูงเกินกว่าศักยภาพที่มีอยู่
ต่อเมื่อใดได้สร้างเสริมศักยภาพให้พัฒนาก้าวหน้าขึ้นแล้วจึงค่อยตั้งเป้าหมายที่สูงขึ้นเป็นลำดับไป
ประการแรก เป้าหมายเป็นสิ่งที่สามารถปรับให้สูงขึ้นได้ตามลำดับขั้น

ประการที่สอง ศักยภาพเป็นสิ่งที่จำเป็นต้องได้รับ

การพัฒนาให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้นไปโดยไม่หยุดยั้ง
เพื่อให้เป็นพื้นฐานและปัจจัย ให้แต่ละคนสามารถตั้งเป้าหมายที่สูงขึ้นได้ตามลำดับ

จึงขอให้บัณฑิตพิจารณาการตั้งเป้าหมายทั้งในชีวิตและ

ในการงานของตน ให้ทราบชัดตามเป็นจริง ปรับเสียให้พอดี

ข้อสำคัญ จะต้องหมั่นสร้างเสริมพัฒนาศักยภาพ

ของตนให้เพิ่มพูนขึ้นอยู่เสมอ

แต่ละคนก็จะมีชีวิต และกิจการงานที่ดีขึ้นเจริญขึ้น อันเป็นผลจากการที่ได้ตั้งเป้าหมาย

อย่างถูกต้องไว้ และตั้งใจพัฒนาตนเอง เพื่อให้บรรลุเป้าหมายได้จริง

ความตอนหนึ่ง จากพระราชโฆวาทในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร

แก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๒



สารจากอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ขอแสดงความยินดี และขอต้อนรับนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2563 “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน” สถาบันแห่งการเรียนรู้ และการผลิตบัณฑิต นักปฏิบัติ

การเรียนรู้ที่ดีย่อมไม่มีวันสิ้นสุด เช่นเดียวกับการศึกษาที่กำลังจะเกิดขึ้นภายในรั้วมหาวิทยาลัยแห่งนี้ถือเป็นการศึกษาในระดับที่สูงขึ้นจากความสำเร็จที่ผ่านมา นักศึกษาจึงต้องใช้ความเพียร ความพยายามและความใฝ่รู้ใฝ่เรียนเพิ่มมากขึ้น เพื่อก้าวให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของโลกในยุคปัจจุบันที่เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว คือผู้เรียนต้องตามการเปลี่ยนแปลงต่างๆ อย่างรอบรู้ และเท่าทัน พร้อมทั้งจะเรียนรู้สิ่งใหม่อยู่เสมอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ เป็นมหาวิทยาลัยที่มีความโดดเด่นเฉพาะด้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านเกษตรกรรม ทั้งการเกษตรสมัยใหม่ และการอนุรักษ์การเกษตรแบบดั้งเดิม อีกทั้งยังมีความโดดเด่นในด้านการจัดการเทคโนโลยี ถือเป็นอัตลักษณ์ที่สำคัญยิ่ง จากความรู้และทักษะดังกล่าว สำหรับการเรียนรู้ในมหาวิทยาลัย สิ่งสำคัญอีกประการหนึ่งคือ การเรียนรู้และการทำความเข้าใจกับระบบต่างๆ ให้ชัดเจน “คู่มือนักศึกษา” เป็นสิ่งสำคัญยิ่งที่จะทำให้นักศึกษาใหม่ทุกคน มีความกระจ่างในระเบียบ และขั้นตอนของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับตนเอง ทั้งด้านการเรียนการสอน การดำเนินชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย หวังเป็นอย่างยิ่งว่า นักศึกษาทุกคนจะใช้คู่มือนักศึกษาเพื่อประโยชน์สูงสุดของตนเอง

ท้ายนี้ ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย จงอำนวยพรให้นักศึกษาทุกคน จงศึกษาเล่าเรียนและใช้ชีวิตอยู่ในรั้วมหาวิทยาลัยแห่งนี้ ด้วยความ สุข ความเจริญ ประสบความสำเร็จในการศึกษา เพื่อก้าวออกไปเป็นบัณฑิตที่มีคุณค่าสืบไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



สารจากรองอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ในนามของคณะผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร เจ้าหน้าที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ขอแสดงความยินดีและขอต้อนรับนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2563 ด้วยความยินดียิ่ง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ เป็นสถาบันการศึกษา ซึ่งมีความพร้อมในทุก ๆ ด้านสำหรับนักศึกษา “เป็นมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างอาชีพเฉพาะทาง ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีทักษะพร้อมปฏิบัติงาน” โดยมีปรัชญาว่า “คุณธรรมนำหน้า ปัญญา นำทาง สรรค์สร้างนวัตกรรม” คือ เน้นให้นักศึกษาทุกคนเป็นคนดี มีจิตสำนึกด้านคุณธรรม จริยธรรม ใฝ่เรียนรู้ สู่งานเป็นบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความเชี่ยวชาญ มีความเป็นมืออาชีพในศาสตร์ของตนเอง มีความสามารถในการปรับตัว เมื่อต้องเผชิญกับปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ในชีวิต โดยมีจิตใจที่เข้มแข็งและมีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเอง มหาวิทยาลัยมุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติด้านวิชาชีพเชิงสร้างสรรค์ ที่มีความรู้ทางทฤษฎี และมีความเป็นเลิศด้านทักษะปฏิบัติ รู้จักคิดอย่างมีเหตุผล มีคุณธรรม จริยธรรม ดังนั้น นักศึกษามั่นใจได้ว่าการจัดการเรียนการสอน ตลอดจนกิจกรรมต่าง ๆ ที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้นสำหรับนักศึกษา จะทำให้นักศึกษาได้พัฒนาศักยภาพของตนเองผ่านกระบวนการเรียนรู้ด้วยตัวเอง และการอยู่ร่วมกับผู้อื่น เพื่อก้าว สู่งานเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพต่อไป

การศึกษาในระดับอุดมศึกษาจะแตกต่างจากการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา นักศึกษามีอิสระมากขึ้น ต้องเลือกวิชาที่จะเรียนเอง และต้องศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม นอกเหนือจากการเรียนรู้ในห้องเรียนอย่างสม่ำเสมอ นักศึกษาควรแบ่งเวลา และหาโอกาสร่วมทำกิจกรรมของมหาวิทยาลัย ชมรมหรือชุมนุมต่าง ๆ ด้วย เพราะนอกจากจะทำให้นักศึกษา มีประสบการณ์ในการทำงานแล้ว ยังช่วยฝึกฝนการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ซึ่งจะเป็นพื้นฐานของการทำงานในอนาคต นอกจากนั้น ต้องพัฒนาตนเองให้พร้อมรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ในโลกปัจจุบัน โดยเฉพาะการเข้าสู่ประเทศไทย 4.0 (Thailand 4.0) ยุคที่ประเทศขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม เทคโนโลยี และความคิดสร้างสรรค์ โดยเฉพาะการระบอบาตทั่วโลกของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID – 19) ซึ่งรุนแรงมาก จนนำไปสู่การปรับตัวในรูปแบบใหม่ (New Normal) แนวทางการพัฒนาการเรียนการสอนหลังโควิด 19 มหาวิทยาลัยฯ จะดำเนินการตามมาตรการ



ป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด 19 มีการแจ้งวัตถุประสงค์ก่อนดำเนินการการเรียนการสอน เพื่อให้ผู้เรียนเกิดความเข้าใจ ในสถานการณ์ปัจจุบันอาจารย์ผู้สอนมีการกำหนดรายวิชาและแผนการเรียนเพื่อให้สอดคล้อง กับสถานการณ์ปัจจุบัน

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ จะต้องคำนึงถึงผลประโยชน์ของนักศึกษาอย่างสูงสุดทั้งนี้ นักศึกษาสามารถขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ผู้สอนและจากการเรียนรู้ด้วยตนเอง จากสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ที่มหาวิทยาลัยจัดให้และยังสามารถแสดงความคิดเห็นต่าง ๆ ผ่านสายตรงรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์หรือผู้รับความคิดเห็น ซึ่งคณาจารย์ทุกท่านยินดีตอบข้อซักถามดังกล่าว เพื่อช่วยแก้ปัญหาและร่วมกันพัฒนานักศึกษา ร่วมกัน

ในนามของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ขอให้นักศึกษาทุกคนใช้สถานศึกษาแห่งนี้ เป็นที่เพิ่มพูนสติปัญญา ประสบการณ์ชีวิต และเป็นจุดเริ่มต้นชีวิตใหม่ พร้อมฝ่าฟันอุปสรรค ต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นด้วยความอดทน และมีความมานะ บากบั่น เชื่อมั่นว่านักศึกษาจะมีความสุข และสนุกกับการเรียนตลอดระยะเวลา ที่ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยแห่งนี้ และขอให้ปฏิบัติตนให้เป็นนักศึกษาที่มี **ความสะอาด สุภาพ สง่างาม และใช้ชีวิตอย่างพอเพียง** มีความภาคภูมิใจและเริ่มต้นชีวิตการเป็นนักศึกษาด้วยความมุ่งมั่นตั้งใจ เพื่อก้าวไปสู่ความสำเร็จต่อไป

คู่มือนักศึกษาดังนี้ มีระเบียบ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติต่างๆ ที่นักศึกษา ต้องปฏิบัติ เพื่อให้การศึกษาของตนเอง สำเร็จตามที่ตั้งใจไว้ ให้นักศึกษา ได้ศึกษาคู่มือนักศึกษาดังนี้จนสำเร็จการศึกษา รวมถึงคณาจารย์ และบุคลากร เนื่องจากระเบียบต่าง ๆ จะใช้กับนักศึกษา เฉพาะปีการศึกษาที่เข้าศึกษาเท่านั้น

ในโอกาสนี้ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ ในสากลโลก และบารมีของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10 และพระบรมวงศานุวงศ์ทุกพระองค์ โปรดอำนวยการให้นักศึกษาใหม่ทุกคน จงมีแต่ความสุข ความเจริญ มีกำลังใจที่แข็งแกร่ง มีสติปัญญาที่เพิ่มพูน สำเร็จการศึกษา สร้างความภาคภูมิใจให้แก่พ่อแม่ ครู อาจารย์ และตนเอง เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติ ที่มีความรู้คู่คุณธรรม และประสบความสำเร็จในอนาคตตามที่มุ่งหวังไว้เพื่อก้าวออกไปพัฒนาสังคม และประเทศชาติต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนา เสาวกุล)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

สารจากผู้ช่วยอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ขอแสดงความยินดีและขอต้อนรับนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2563
ทุกคน ด้วยความยินดียิ่ง

การศึกษา ถือเป็นก้าวสำคัญในการวางรากฐานของชีวิต ขอให้นักศึกษาทุกคนใช้เวลาในการเรียนรู้และมีความเพียรพยายามอย่างต่อเนื่อง รู้จักแบ่งเวลาให้เหมาะสม ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนของนักศึกษาเอง โดยหากนักศึกษามีความมุ่งมั่นในการสั่งสม เสาะแสวงหา พัฒนาความรู้ ทั้งจากการแนะนำสั่งสอนจากอาจารย์และจากการเรียนรู้ด้วยตนเอง ก็จะสามารถเกิดความเจริญงอกงามทางจิตใจและสติปัญญาได้ และที่สำคัญควรจะต้องมีความรอบรู้วิชาการ มีความเป็นผู้นำ มีความรับผิดชอบ มีโลกทัศน์ที่กว้างไกล สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ ตลอดจนการมีจิตสาธารณะ ซึ่งสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้จะเป็นส่วนสำคัญต่อการพัฒนาตนเอง สังคม และประเทศชาติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ มีจุดประสงค์และมุ่งหมายให้นักศึกษาที่จบไปนั้น เป็นนักปฏิบัติ ที่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นบุคลากร ที่มีคุณภาพ เป็นที่ต้องการของเอกชน และยิ่งสำคัญมากขึ้น เมื่อความเปลี่ยนแปลงในสังคมโลกเป็นไปอย่างรวดเร็ว จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ตัวเราเองจะต้องเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับความเปลี่ยนแปลงนั้น ๆ

ท้ายนี้ ขอให้นักศึกษาทุกคนตั้งใจศึกษาเล่าเรียน และให้ความสำคัญกับการเรียนรู้ ใช้เวลาอย่างมีคุณค่า เพื่อให้เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติมีทักษะในการดำเนินชีวิต จงมุ่งมั่นศึกษาเรียนรู้ เพื่อทุกคนจะได้ก้าวไปเป็นบัณฑิตคุณภาพเป็นที่ต้องการของตลาดโลก พร้อมสร้างคุณประโยชน์ต่อมนุษยชาติต่อไป



(อาจารย์สรชัย สุขพันธ์)

ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตสุรินทร์



สารจากคณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์

ในนาม คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ขอแสดงความยินดีและต้อนรับนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2563 ทุกคน และขอแสดงความยินดีอย่างยิ่งกับก้าวแรกของการเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา ที่นักศึกษาใหม่ทุกคนกำลังจะได้รับประสบการณ์ที่ดี ณ สถาบันอันทรงเกียรติแห่งนี้

นับเป็นโอกาสอันดีที่ทุกคนได้ก้าวเข้าสู่การเรียนในบ้านหลังใหม่ ซึ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีทักษะการปฏิบัติ เพื่อให้บัณฑิตหรือนักศึกษาที่จบออกไป มีความพร้อมในการทำงานทันที ในสถานการณ์ปัจจุบันที่สังคมมีความคาดหวังให้บัณฑิตและผู้บริหารศึกษาทุกคน มีคุณธรรม นำหน้า วิชาการ มหาวิทยาลัยฯ จำเป็นต้องเพิ่มกิจกรรมด้านการพัฒนานักศึกษามากขึ้น โดยมุ่งหวังจะพัฒนาให้นักศึกษาเป็นบุคคลที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความเสียสละ มีวินัย มีจิตสาธารณะที่ดี มีวุฒิภาวะทางอารมณ์และสังคมที่สมบูรณ์ ผมจึงขอให้นักศึกษาใหม่ทุกท่าน ได้ตั้งใจศึกษาเล่าเรียนทั้งด้านวิชาการ และการเข้าร่วมกิจกรรม เพื่อให้ นักศึกษามีความสมบูรณ์พร้อมทั้งด้านวิชาการ อารมณ์ สังคม

ขอให้ นักศึกษาทุกคนใช้เวลาในการเรียนรู้และมีความเพียรพยายามอย่าง ต่อเนื่อง รู้จักแบ่งเวลา ให้เหมาะสม ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนของนักศึกษาเอง โดยหากนักศึกษามีความมุ่งมั่นในการ สั่งสม สะสมแสวงหา พัฒนาความรู้ ทั้งจากการแนะนำสั่งสอนจากอาจารย์และจากการเรียนรู้ด้วยตนเอง ก็จะสามารถเกิดความสำเร็จของงานทางจิตใจและสติปัญญาได้ และที่สำคัญควรจะต้องมีความรอบรู้วิชาการ มีความเป็นผู้นำ มีความรับผิดชอบ มีโลกทัศน์ที่กว้างไกล สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ ตลอดจนการมีจิตสาธารณะ ซึ่งสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้จะเป็นส่วนสำคัญต่อการพัฒนาตนเอง สังคม และประเทศชาติต่อไป

สุดท้ายนี้ ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายที่ทุกท่านเคารพนับถือ รวมทั้งบารมีขององค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและบรมวงศานุวงศ์ จงดลบันดาลให้ทุกท่านมีพลานุภาพกำลังที่เข้มแข็ง มีกำลังกาย กำลังใจที่ดี ให้มีสติในการคิด วิเคราะห์ และตัดสินใจในสิ่งที่ดีและถูกต้อง ซึ่งจะนำพาความสำเร็จและความรุ่งโรจน์มาสู่ทุกท่าน ทุกประการ....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วุฒิชัย สิทธิวงษ์)

คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์



สารจากคณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์

ยินดีต้อนรับนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2563 สู่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ สถาบันอุดมศึกษาของท้องถิ่นที่มีมาตรฐานระดับสากลที่พร้อมต่อการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีคุณธรรม นำวิชาการ บูรณาการเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่สังคมอย่างยั่งยืน เพื่อให้ ว่าที่บัณฑิตทุกคนมีความรู้ ความสามารถ มีความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ มีทักษะเฉพาะด้านที่ทันสมัย (Up skill & Re skill) และมีประสบการณ์ที่พร้อมต่อการทำงานในยุคความปกติรูปแบบใหม่ (New Normal) ตามความต้องการของสถานประกอบการและตลาดแรงงาน แม้ในปีนี้จะเป็ปีที่ทั่วโลกประสบภัยจากการแพร่ระบาดของเชื้อโรคไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้บริบททุกด้านของโลกเกิดการเปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะด้านเศรษฐกิจและสังคม แต่ทางคณะเทคโนโลยีการจัดการและมหาวิทยาลัย ก็ได้มีการเตรียมความพร้อมต่อการอำนวยความสะดวกและบริการทางการศึกษา เช่น ด้านคณาจารย์ผู้สอน บุคลากรสายสนับสนุน ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ อาคารสถานที่ สื่อเทคโนโลยี รวมถึงกระบวนการเรียนการสอนทั้งแบบออนไลน์และแบบเป็นกลุ่มขนาดเล็ก ฯลฯ และที่สำคัญคือการตระหนักถึงแนวทางการป้องกันการติดเชื้อและการแพร่ระบาดเพื่อสร้างความปลอดภัยในการใช้ชีวิตของนักศึกษาทุกคนที่มาเรียน ณ มหาวิทยาลัยแห่งนี้ เพื่อให้ผู้ปกครองและนักศึกษา มีความมั่นใจ อบอุ่นใจ ต่อระบบการจัดการเรียนการสอนและแนวทางในการดูแลช่วยเหลือนักศึกษาให้มากที่สุดในยุคแห่งการสู้ สู่ความสำเร็จและความเจริญก้าวหน้าของประเทศชาติไปด้วยกัน

(ดร.ศิริดา ภูมิวรมณี)

รักษาราชการแทนคณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตสุรินทร์



คำนำ

คู่มือนักศึกษาเล่มนี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ให้นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ใช้เป็นคู่มือในการศึกษา ทำความเข้าใจ และถือปฏิบัติ ตลอดระยะเวลาของการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ คู่มือนักศึกษา ประกอบด้วยข้อมูล 4 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของมหาวิทยาลัย ส่วนที่ 2 ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ ส่วนที่ 3 การให้บริการแก่นักศึกษา ส่วนที่ 4 โครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียน

นักศึกษาทุกคนควรศึกษาคู่มือนักศึกษา ทั้งระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง และระดับปริญญาตรี และทำความเข้าใจเกี่ยวกับข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศนียบัตรของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อนักศึกษาจะได้ปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง และเป็นประโยชน์สำหรับนักศึกษา ควบคู่ไปกับการติดตามข่าวสารของมหาวิทยาลัยฯ โดยสื่อต่างๆ หากยังสงสัยประการใดในระหว่างการศึกษา ขอให้ติดต่ออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อแก้ไขปัญหา ด้านการจัดการเรียนการสอน และด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือ นักศึกษาเล่มนี้จะ เป็นประโยชน์แก่นักศึกษา และผู้สนใจโดยทั่วไป



สารบัญ

□ ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของมหาวิทยาลัย

- ประวัติความเป็นมาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 15
- ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์ 17
- คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ (Graduates Desired) ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา
อัตลักษณ์บัณฑิต ค่านิยม (Value) พันธกิจ (Mission) 18
- ประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์ 19
- สัญลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 21
- ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย ดอกไม้ประจำ วิทยาเขตสุรินทร์ 22
- ทำเนียบผู้บริหาร 23
- รายชื่ออาจารย์ประจำสาขา คณะเกษตรศาสตร์และ เทคโนโลยี 26
- รายชื่ออาจารย์ประจำสาขา คณะเทคโนโลยีการจัดการ 33
- ปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2563 36

□ ส่วนที่ 2 ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

- ว่าด้วยเครื่องแบบ เครื่องหมาย และเครื่องแต่งกายนักศึกษา พ.ศ. 2549 40
- ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2559 45
- ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559 65
- ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2562 87
- ว่าด้วยการควบคุมความประพฤติของนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน พ.ศ. 2549 124

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

- เรื่อง อัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา
ในการจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2554 129
- เรื่อง อัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา
ในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561 132
- เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่น
ในการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา 136

ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

- ว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียน พ.ศ. 2562 141
- เรื่อง การย้ายสาขาวิชาไปต่างคณะ ระดับปริญญาตรี 150
- เรื่อง กำหนดให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 เข้าพักในหอพักมหาวิทยาลัย 152
- เรื่อง การเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาของนักศึกษา
ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ว่าด้วย การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2553
และตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พุทธศักราช 2553

- เรื่อง กำหนดให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีด้วย การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553	156
- เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอน ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ 1 ของเชื้อไวรัสโคโรนา (covid-19)	157
- เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอน ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ 1 ของเชื้อไวรัสโคโรนา (covid-19) (ฉบับที่ ๒) : หยุดการดำเนินการด้านการเรียนการสอนทุกรูปแบบ ยกเว้นการสอนแบบออนไลน์ (online)	159
- เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอน ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ 1 ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) (ฉบับที่ 3) : แนวทางการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ (Online) และการประเมินผล	161
- เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอน ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ 1 ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) (ฉบับที่ 4) : แนวทางการจัดการเรียนการสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563	165
- เรื่อง มาตรการให้ความช่วยเหลือแก่นักศึกษาที่ได้รับผลกระทบการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	168
- เรื่อง โครงสร้างกิจกรรมพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์	170

□ ส่วนที่ 3 การให้บริการแก่นักศึกษา

การให้บริการแก่นักศึกษา

- การสมัครเข้าใช้งานระบบ ESS	181
- การลงทะเบียนเรียน	182
- การเพิ่ม ถอนรายวิชา	187
- การตรวจสอบค่าใช้จ่าย/การสร้างใบแจ้งชำระเงิน	189
- การสมัครสมาชิกระบบจัดการข้อมูลและบริการอินเทอร์เน็ต	190

□ ส่วนที่ 4 โครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียน

โครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียน

คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

- ระดับ ปวส.	199
- ระดับ ปริญญาตรี	273
- ระดับ บัณฑิต	407

คณะเทคโนโลยีการจัดการ

- ระดับ ปวส.	426
- ระดับ ปริญญาตรี	455
- ระดับบัณฑิต	538



ส่วนที่ 1

ข้อมูลทั่วไปของมหาวิทยาลัย

GREEN

ราชมงคลสุรินทร์ ก้าวเข้าสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว



เล่าเรื่องราวเก่าใหม่ราชมงคลสุรินทร์



ประวัติความเป็นมาของ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
Rajamangala University of Technology Isan Surin Campus



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรงมีพระราชปฏิสันถาร กับ อาจารย์ธรรมบุญ สิงคเสลิต ณ พลับพลาที่ประทับใน “เกาะเสด็จประพาส” โรงเรียนเกษตรกรรมสุรินทร์ ในคราวเสด็จพระราชดำเนินเยี่ยมพสกนิกรชาวจังหวัดสุรินทร์ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๔๘

พ.ศ. 2470

เจ้าพระยาธรรมศักดิ์มนตรี ได้กำหนดให้มณฑล และจังหวัดจัดตั้งโรงเรียนประถมกสิกรรมขึ้น เพื่อเปิดสอนวิชาซีพทางเกษตร ในสมัยนั้น พระยาสุริยราชวรกาย (ศิริ วิเศษโกสิน) ข้าหลวงประจำจังหวัดสุรินทร์ และขุนพิสุทธีวราภว ธรรมการจังหวัดสุรินทร์จึงได้กำหนดให้มีการจัดตั้งโรงเรียน “ศรีสุรินทร์กสิกรรม” ที่บริเวณทุ่งนาด้านทิศตะวันออกของกำแพงเมืองชั้นนอกของเมืองสุรินทร์ที่เรียกว่า ทุ่งยาว (เวียลเวง) รวมพื้นที่ประมาณ 300 ไร่ ซึ่งปัจจุบันเป็นที่ตั้งของโรงเรียนสุรวิทยาคาร โรงเรียนสิรินธร โรงเรียนอนุบาลสุรินทร์ โรงเรียนเมืองสุรินทร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุรินทร์ วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์ และโรงพยาบาลสุรินทร์ โรงเรียนศรีสุรินทร์กสิกรรมเป็นโรงเรียนประเภทประถมวิสามัญกสิกรรม สังกัดกรมวิสามัญ เปิดสอน ทั้งระดับประถมสามัญ ทั้งระดับประถมสามัญ คืออยู่ในเกณฑ์บังคับเรียน (ประถม 1-3) และประถมวิสามัญ (4-6) รวมเรียกว่า ประถมบริบูรณ์ โดยมีครูประจำการและ ครูใหญ่คนแรก เมื่อเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2472 ชื่อ นายมัน เพชรศรีสม และได้เปิดรับนักเรียนเมื่อ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2473

พ.ศ. 2481

วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2481 ได้แยกนักเรียนชั้นประถมวิสามัญกสิกรรมมาอยู่ที่บริเวณริมฝั่งห้วยเสนงฝั่งขวา ด้านทิศตะวันตกของถนนสายสุรินทร์-ช่องจอม และได้โอนมาสังกัดกรมอาชีวศึกษา เปลี่ยนชื่อเป็น “โรงเรียนเกษตรกรรมสุรินทร์” มีครูใหญ่คนแรกชื่อ นายธรรมบุญ สิงคเสลิต



พ.ศ. 2483

เกิดกรณีพิพาทกับอินโดจีน ฝรั่งเศส กระทรวงกลาโหมต้องการที่ดินบริเวณที่ตั้งโรงเรียนเป็น ที่ตั้งค่ายทหาร จึงตกลงขอต่อกระทรวงศึกษาธิการ ขอให้ย้ายโรงเรียนมาอยู่ที่ฝั่งตะวันออกของถนนคือ ที่ตั้งปัจจุบัน ในปีเดียวกันนั้นเองได้เริ่มบุกเบิกพื้นที่เป็นเวลา 2 ปี ได้พื้นที่ทั้งหมด 1,500 ไร่

พ.ศ. 2485

ได้ย้ายโรงเรียนมาอยู่ที่ตั้งปัจจุบัน เริ่มต้นด้วยการมีครู 4 คน นักเรียน 30 คน และคนงาน 2 คน

พ.ศ. 2498

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช เสด็จพระราชดำเนินเยี่ยมโรงเรียนเกษตรกรรมสุรินทร์ โรงเรียนใช้บริเวณลำโกดกเป็นสถานที่รับเสด็จ ซึ่งอยู่ทางด้านทิศใต้ของโรงเรียน โดยจัดสร้างศาลาที่ประทับแบบจตุรมุขทรงโปรงทั้ง 4 ด้าน และตกแต่งบริเวณโดยรอบให้สวยงามด้วยพันธุ์ไม้ต่างๆ ซึ่งต่อมาขนานนามสถานที่แห่งนี้ว่า “เกาะเสด็จประพาส”

พ.ศ. 2508

ได้รับการยกฐานะเป็นวิทยาลัยเกษตรกรรม จนกระทั่งปี พ.ศ. 2518 วิทยาลัยเกษตรกรรมสุรินทร์ รวมทั้งกลุ่มวิทยาลัยเกษตรกรรมและวิทยาลัยอื่นๆ หลายแห่งในสังกัดกรมอาชีวศึกษาได้รวมกันเข้าเป็นวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา สังกัดกรมวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ และได้เปลี่ยนชื่อเป็น “วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา วิทยาเขตเกษตรสุรินทร์”



พ.ศ. 2531

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ได้มีพระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม พระราชทานนามใหม่เป็น “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล” และวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา วิทยาเขตเกษตรสุรินทร์ก็ได้เปลี่ยนชื่อเป็น “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตสุรินทร์” ตั้งแต่บัดนั้น

พ.ศ. 2548

ได้ยกฐานะเป็น “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์” ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2548 โดยแบ่งการบริหารงานออกเป็น 3 ส่วน คือ

1. สำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์
2. คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
3. คณะเทคโนโลยีการจัดการ

ที่ตั้ง

ระหว่าง กิโลเมตรที่ 2/400-3/200 ด้านทิศตะวันออกของถนนสายสุรินทร์-ช่องจอม ในเขตพื้นที่ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์





บัณฑิตนักปฏิบัติ
ราชภัฏอุบลราชธานี

ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอุบลราชธานี วิทยาเขตสุรินทร์

อัตลักษณ์บัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอุบลราชธานี
“บัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความรับผิดชอบ”

เอกลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอุบลราชธานี
“มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีแห่งการสร้างอาชีพเฉพาะทาง”

ปณิธาน (Determination)

สร้างคนสูงงาน เชี่ยวชาญเทคโนโลยี

วิสัยทัศน์ วิทยาเขตสุรินทร์ (Vision)

“มหาวิทยาลัยที่ผลิตนักปฏิบัติด้านวิชาชีพ และสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ”

**คุณลักษณะของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอุบลราชธานี
(Student Characteristics)**

Technology Literacy	= มีความรู้ทางเทคโนโลยี
Effective Communication	= มีทักษะการติดต่อสื่อสาร
Collaboration	= มีความร่วมมือกับส่วนรวม
Ethics and Morality	= มีคุณธรรม และ จริยธรรม
Corporate Social Responsibility	= มีความรับผิดชอบต่อสังคม
Professional skill	= มีทักษะวิชาชีพ

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ (Graduates Desired)

ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

1. มีวินัย ซื่อสัตย์ และรับผิดชอบต่อตนเอง ครอบครัว วิชาชีพ สังคม และประเทศชาติ
2. มีความรู้และประสบการณ์การเรียนรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษา สามารถปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพ ในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้
3. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ และริเริ่มสร้างสรรค์ โดยใช้ความรู้และประสบการณ์ของตนในการแก้ไขปัญหาการทำงานได้
4. มีความสามารถในการปรับตัว การทำงานเป็นทีม มีภาวะผู้นำ มีการวางแผนการเรียนรู้ด้วยตนเอง
5. มีความสามารถในการใช้ภาษาและทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข ตลอดจนสามารถใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศในการสื่อสาร เพื่อการศึกษาและการปฏิบัติงานในวิชาชีพได้

อัตลักษณ์บัณฑิต

- มีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ พร้อมปฏิบัติงานวิชาชีพ
- สามารถพัฒนางานและแก้ปัญหางานเพื่อบรรลุเป้าหมายได้

ค่านิยม (Value)

“SAREN” สะเร็น แปลว่า สุรินทร์

S	= Smart	= ภาพรวมที่สวยงาม
A	= Active	= ร่วมแรงร่วมใจพร้อมให้บริการ
R	= Reputation	= ความมีชื่อเสียงในการผลิตนักปฏิบัติ
E	= Excellence	= มุ่งสู่ความเป็นเลิศ
N	= Network	= การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ

พันธกิจ (Mission)

- จัดการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีคุณภาพตามมาตรฐานการศึกษาของชาติ สอดคล้อง กับความต้องการของผู้รับบริการ
- สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ
- บริการวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีและการใช้นวัตกรรมสู่สังคม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ทำนุบำรุงศาสนา อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม และรักษาสีงแวดล้อม
- สนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

ประเด็นยุทธศาสตร์ II และเป้าประสงค์

ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 1 :

ผลิตและพัฒนาบัณฑิตนักปฏิบัติที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ

- เป้าประสงค์ 1.1 คุณลักษณะบัณฑิตของมหาวิทยาลัยที่สามารถตอบสนอง 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ
- เป้าประสงค์ 1.2 นวัตกรรมการศึกษาที่สร้างบัณฑิตตามคุณลักษณะบัณฑิตของมหาวิทยาลัย
- เป้าประสงค์ 1.3 ระบบกลไก และกระบวนการที่ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมการศึกษา
- เป้าประสงค์ 1.4 ทรัพยากรที่สนับสนุนการสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ และสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมการศึกษา

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 :

สร้างความเข้มแข็งของงานวิจัย พัฒนา และการต่อยอดสู่นวัตกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

- เป้าประสงค์ 2.1 งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม ที่มีคุณภาพ มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง และได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ
- เป้าประสงค์ 2.2 งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม มีศักยภาพสามารถตอบโจทย์การพัฒนา 10 อุตสาหกรรม เป้าหมายของไทย
- เป้าประสงค์ 2.3 ระบบ กลไก และ กระบวนการ ที่ส่งเสริมและสนับสนุน งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม
- เป้าประสงค์ 2.4 ทรัพยากรที่สนับสนุนการสร้างสรรค์งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม และพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 3 :

เสริมสร้างชุมชนนวัตกรรม (Communities of Innovation) เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและรายได้ของชุมชนในพื้นที่

- เป้าประสงค์ 3.1 ชุมชนต้นแบบในด้านการสร้างหรือการใช้นวัตกรรม/บริการวิชาการด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และสังคมอย่างยั่งยืน
- เป้าประสงค์ 3.2 ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการบริการวิชาการและการถ่ายทอดนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย
- เป้าประสงค์ 3.3 ระบบ กลไก และ กระบวนการ ที่ส่งเสริมและสนับสนุน การนำนวัตกรรมสู่ชุมชน สังคม นานาชาติ
- เป้าประสงค์ 3.4 บุคลากรสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรม สู่ชุมชน สังคม นานาชาติ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 :

ปฏิรูประบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยไปสู่ความเป็นเลิศในยุคดิจิทัล

- เป้าประสงค์ 4.1 การพัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ/การบริหารจัดการงบประมาณและทรัพย์สินให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- เป้าประสงค์ 4.2 ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อระบบคุณภาพการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย
- เป้าประสงค์ 4.3 ระบบกลไก และกระบวนการ ที่ส่งเสริม และสนับสนุนการปฏิรูปการบริหารจัดการเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย
- เป้าประสงค์ 4.4 ทรัพยากรมนุษย์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศได้รับการพัฒนาเพื่อปฏิรูปองค์กรสู่ยุคดิจิทัล และขับเคลื่อนคลัสเตอร์ของมหาวิทยาลัย



สัญลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ภายในวงกลมเป็นรูปดอกบัวบาน ๘ กลีบ ล้อมรอบ ดอกบัวบาน ๘ กลีบ หมายถึง ทางแห่งความสำเร็จมรรค ๘ และความสดชื่นเบิกบานก่อให้เกิดปัญญาแผ่กระจายไปทั่วสารทิศ ภายใต้ดอกบัวเป็นดวงตรา พระราชลัญจกรบรรจุนอยู่ หมายถึง สัญลักษณ์ และเครื่องหมายประจำองค์พระมหากษัตริย์ของรัชกาลที่ ๙ ซึ่งพระองค์เป็นผู้พระราชทานนามว่า “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล” บนตรารูปวงกลมมีพระมหาพิชัยมงกุฎครอบ มีเลข ๙ อยู่หมายถึง รัชกาลที่ ๙

ด้านล่างของตราวงกลมทำพับกรอบโค้งรอบรับ ชื่อ “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน” ค้นปิดหัวท้ายของกรอบด้วยลวดลายดอกไม้ พิมพ์ประจำยามทั้งสองข้าง หมายถึง ความเจริญรุ่งเรือง แจ่มใจ เบิกบาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล หมายถึง มหาวิทยาลัยแห่งพระราช

ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย คือ ต้นแคแสด เป็นต้นไม้ที่มีดอกสีแสดขึ้นง่าย โตเร็ว เจริญเติบโตได้

ทุกพื้นที่ ทุกภาค



RMUTI
ราชมงคลอีสาน

สัญลักษณ์ดอกไม้ราชมงคลอีสาน (แคแสด)

- ออกแบบเป็นรูปแคแสดผสมผสานกับรูปตัวอักษร U (university) และเส้นสายจากแคน
- ดอกแคแสดเป็นดอกไม้ประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- ดอกแคแสดมีกลีบดอก ๕ กลีบ อันหมายถึง ๕ วิทยาเขตที่รวมสามัคคีเป็นหนึ่งเดียว
- ตัวอักษร U ซึ่งย่อมาจาก University นั้น ประกอบขึ้นจากเส้นสายทั้ง ๕ เส้น ซึ่งได้มาจากลักษณะของแคนที่ประกอบด้วย ๕ ลำ เพื่อสื่อความเป็นมหาวิทยาลัยแห่งอีสานและเส้นเหล่านี้มีทิศพุ่งขึ้นไปในทิศเดียวกัน เปรียบเสมือนการก้าวไปพร้อมๆ กันทั้ง ๕ วิทยาลัย เพื่อนำพามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน สู่อำนาจสำเร็จร่วมกันทางการศึกษา

สีประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน คือ

สีแสด

Code CMYK : C = ๐, M = ๗๔, Y = ๑๐๐, K = ๐

RGB : R = ๒๕๔, G = ๑๐๓, B = ๐

สีประจำวิทยาเขตสุรินทร์ คือ สีขาว



ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย

ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย คือ
ต้นแคแสด เป็นต้นไม้ที่มีดอกสีแสด
ขึ้นง่าย โตเร็ว เจริญเติบโตทุกพื้นที่
ทุกภาค



ดอกไม้ประจำ วิทยาเขตสุรินทร์

ชัยพฤกษ์ เป็นไม้มงคล ตามชื่อ หมายถึง ต้นไม้แห่งชัยชนะ ใบใช้
ประดิษฐ์เป็นพวงมาลัยสวมศีรษะเพื่อเป็นเกียรติยศยิ่งใหญ่ แก้วแก้วและนักดนตรี
ในสมัยโบราณ สำหรับของไทย ช่อชัยพฤกษ์ประดับเป็นมงคลหลายที่ เช่น
บนอินทรรณูข้าราชการ และประดับประกอบดาวบนอินทรรณูและหมวกของ
ทหารและตำรวจ

ทำเนียบผู้บริหาร



อธิการบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง



รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนา เสาวกุล



ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

อาจารย์สรชัย สุขพันธ์



คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วุฒิชัย สิทธีวงศ์



รักษาราชการแทน คณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ

ดร.ศิวธิดา ภูมिवรณีย์



คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วุฒิชัย สิทธิพงษ์
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี



อาจารย์ทรงยศ กิตติชนม์รัช
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



อาจารย์ ดร.พงศ์ภัทร เกียรติประเสริฐ
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย



อาจารย์อริปิตย์ ฤทธิธรม
รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา



นางสาวภัทรพิชชา พวงสด
หัวหน้าสำนักงานคณบดี

หัวหน้าสาขา



อาจารย์เกียรติภูมิ ดวงศรี
หัวหน้าสาขาฟิสิกส์ สิ่งทอ และการออกแบบ



ผศ.พีรกร อนุชานุรักษ์
หัวหน้าสาขาสัตวศาสตร์



รศ.ดร.กฤติมา เสาวกุล
หัวหน้าสาขาประมง



ผศ.ดร.วิไลพร อินทสุรณ
หัวหน้าสาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์



ผศ.ทนงที่ รัตนธรรมการ
หัวหน้าสาขาเครื่องจักรกลเกษตร



อาจารย์ ดร.นุจรี สอนสะอาด
หัวหน้าสาขาอุตสาหกรรมเกษตร



อาจารย์ปิยะวัฒน์ ศรีธรรม
หัวหน้าสาขาวิศวกรรมเครื่องกล



อาจารย์ปรัชญา บำรุงกุล
หัวหน้าสาขาเทคโนโลยีไฟฟ้า



อาจารย์ ดร.ศักดิ์ชาญ เหลืองมณีโรจน์
หัวหน้าสาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

รายชื่ออาจารย์ประจำสาขา คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี



สาขาพืชศาสตร์ สิ่งทอและการออกแบบ

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
อาจารย์เกียรติภูมิ ดวงศรี	082-8553714	082-8553714
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิระ ศรีธัญรัตน์	089-4243031	089-4243031
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูแสง แผงวังทอง	080-4829056	080-4829056
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภูวิพัฒน์ เกียรติ์สาครเรศ	081-0627359	081-0627359
อาจารย์สุรียา ทองคุณ	094-2919826	094-2919826
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิรินาถ สุวินทรากร	089-1916679	089-1916679
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดชชาติ นิยมตรง	061-9428819	061-9428819
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชญา ศรีธรรม	089-6268854	089-6268854
อาจารย์วสา วงศ์สุขแสง	081-5992679	081-5992679
อาจารย์ธรา ราชีนิวล	089-6289879	089-6289879
อาจารย์พรรณพุกษา จะระ	085-4943922	085-4943922
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนจิรา รัตนประเสริฐ	093-4595664	093-4595664
อาจารย์ ดร.นิอร งามสุข	087-7707219	087-7707219
อาจารย์ ดร.พวงเพชร พิมพ์จันทร์	083-1415981	083-1415981
อาจารย์ ดร.ลัดดาวัลย์ คำมะปะนา	095-7965496	095-7965496
อาจารย์ ดร.วันเพ็ญ ชลอเจริญยิ่ง	096-5951426	096-5951426
อาจารย์ ดร.อาทิตยา ดวงสุพรรณม์	094-4356614	094-4356614
อาจารย์ ดร.กาญจนา แซ่โฮ	063-7627628	063-7627628
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิภาวรรณ จิตโสภาคกุล	086-6524109	086-6524109
อาจารย์รัตนเรखा มีพร้อม	085-3549263	085-3549263
อาจารย์ทัศนียา นิลฤทธิ	091-5395563	091-5395563
อาจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ มั่นเสถียรสิน	084-6980290	084-6980290
อาจารย์วันเฉลิม จันทร์ช่วงโชติ	088-5954070	088-5954070



สาขาประมง

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
อาจารย์ ดร.สุรียา อุดตัง	0857659595	M_Suriya
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตินา ถนอมสิทธิ์	098-623-9415	chutyaobabb
อาจารย์ ดร.ศุภลักษณ์ เกตุตากแดด	0955342156	0955342156
รองศาสตราจารย์ ดร.กฤติมา เสาวกุล	086-2496450	086-2496450
อาจารย์อารมณ์ เพิ่มงาม	080-2190419	080-2190419



สาขาอุตสาหกรรมเกษตร

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
อาจารย์ ดร.นุจรี สอนสะอาด	085-6137233	085-6137233
อาจารย์นฤฤทธิ์ วาดเขียน	095-6138939	095-6138939
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรลัดดา เจือจันทร์	088-1091924	088-1091924
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรณรัตน์ สกุลนามรัตน์	083-3876779	083-3876779
อาจารย์วิภาวดี พันธุ์หนองหัว	091-4710050	091-4710050
อาจารย์ อาจารย์ ดร.นิตยา ภูงาม	095-6620325	095-6620325
ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติกร จินดาพล	080-4655522	080-4655522
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เขมจิรา ผดุงพจน์	081-8787910	kamupsara
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมาน จงเทพ	081-4707026	081-4707026



สาขาสัตวศาสตร์

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีรกร อนุชานุรักษ์	089-6277487	089-6277487
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงชัย หนนชู	094-5261591	094-5261591
อาจารย์ ดร.สุทธิศักดิ์ แก้วแกมจันทร์	083-1245657	iampluak
รองศาสตราจารย์วรรณะ ม้าเดี่ยว	089-6267894	089-6267894
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ เยรัมย์	093-3274527	093-3274527
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ร.สพ. ดร.สุทธิดิล ปิยะเดชสุนทร	081-9991698	piyadeatsoontorn
อาจารย์ ดร.อุดมศักดิ์ นพพิบูลย์	097-3421707	Noppibool.u
อาจารย์ ดร.ชยพล มีพร้อม	087-4539008	087-4539008
อาจารย์ ดร.ทิวากร อำพพล	087-2700358	087-2700358
อาจารย์สุภา ศรียงยศ	062-1985895	27111982d
อาจารย์ชุตินพงศ์ เนตรพระ	080-7335664	chawamza
อาจารย์สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์	098-4976488	DuangSuda51
อาจารย์ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช	081-2712024	081-2712024



สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชราภรณ์ แสงโยจารย์	097-9203543	pacharaporn3543
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา รัตนยุวกร	093-4949256	sukjai038
อาจารย์ ดร.จีรภัทร์ จอดคนอก	081-9555265	081-9555265
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุมจระรา ทวยไธสง	088-594 7819	c2625
อาจารย์ศศิธร เลิศมณีพงศ์	089-7971265	lineking2519
อาจารย์ ดร.พงศ์ภัทร เกียรติประเสริฐ	097-1810597	
อาจารย์ ดร.ปวีณา สาลีทอง	081-5444455	paweena-19
อาจารย์จันทภาทิพย์ ศรีเมือง	093-4839878	PITAPNIJ
อาจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ ศรีหังษ์ทอง	089-7147355	srihongthong
อาจารย์ ดร.สุภัทรา ขบวนฉลาด	089-8465123	joy_supatra2
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิไลพร อินสุวรรณ	081-9994624	wicky_wi
อาจารย์ ดร.อำนาจ เรืองชัยวัตร	083-6654436	dkchaiwat
อาจารย์พูนศิริ หอมจันทร์	089-6304021	089-6301021
อาจารย์ชัตติยา มุลไชยสุข	089-7163978	aommoonchaisook
อาจารย์สุพิน จอดคนอก	061-5914095	yongart
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกฤตา ปุณยอุปัทธ์	086-6880234	bookysukrit
อาจารย์ ดร.สุทธิชาน์ นิลฤทธิ์	080-0019898	0800019898
อาจารย์ ดร.อุไรลักษณ์ พงษ์เกษ	061-6693541	krataeja8603
อาจารย์ ดร.เพ็ญภัค ศิริมาก	087-7709398	penpark_mat
อาจารย์ไกรศักดิ์ จันทร์โกเมท	085-0286311	tomkraisak
อาจารย์พงษ์พันธ์ บุญสุวรรค์	081-3800476	043228226



สาขาเครื่องจักรกลเกษตร

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทนนท์ รัตนรวมการ	081-8716674	081-8716674
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัฒนา ภาวัตนวงศ์	099-2713506	099-2713506
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช อนุชานูรักษ์	081-6699251	081-6699251
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สอนรินทร์ เรื่องปรัชญากุล	089-1903647	089-1903647
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิลาวัลย์ บุญศรี ประทัยเทพ	081-6494310	081-6494310
อาจารย์ชัยวัฒน์ บุญน้อย	083-4676217	083-4676217
อาจารย์ ดร.เรวัฒน์ เต็มกล้า	087-6771762	087-6771762
อาจารย์ ดร.นิรติศักดิ์ คงทน	083-8749255	083-8749255
อาจารย์ลักขณา พิทักษ์	087-8290051	087-8290051



สาขาเทคโนโลยีไฟฟ้า

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
อาจารย์ปรัชญา บำรุงกุล	086-8795326	Pack.2248
อาจารย์สรายุทธ์ สวัสดิ์วงษ์ชัย	081-6694223	081-6694223
อาจารย์วารกร คิดสำราญ	083-7984949	Varakorn
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สันติ સાઁઁ	081-3935070	081-3935070
อาจารย์บุญทัน สนั่นน้ำหนัก	083-3753528	083-3753528
อาจารย์ภูวนาท มากแสน	098-5850633	098-5850633
อาจารย์บุญยัง สิงห์เจริญ	095-4247455	095-4247455
อาจารย์พัทธนันท์ บุญสดวก	093-5648585	093-5648585
อาจารย์วันทนา สุขมณี	090-9744617	090-9744617
อาจารย์อติเทพ จันทับ	086-7600998	086-7600998
อาจารย์วงศ์กร ลิ้มศิริ	086-5805811	086-5805811



สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
อาจารย์ปิยะวัฒน์ ศรีธรรม	099-1741533	5770400057
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วุฒิชัย สิทธิวงษ์	086-5842004/ 095-6095795	0865842004
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรช ทัตชนะ	086-8677702	rojburiram18
อาจารย์ ดร.ณัฐนันท์ กิริติญาตาธนภัทร	089-6255829	0896255829
อาจารย์ ดร.ทศพร แจ่มใส	097-1544156	0971544156
อาจารย์ ดร.อรรพล สีดำ	082-5783193	0825783193
อาจารย์อริรัช ลีตระกูล	085-0262343	085-0262343
อาจารย์เรืองฤทธิ์ สารางค์	063-4945946	ton_sarangkam
อาจารย์วิลักษณ์นาม ผลเจริญ	089-8238738	corsa9999
อาจารย์วุฒินันท์ โนนลำตวน	091-9493519	091-9493519
อาจารย์ประทีป ดุ่มทอง	089-7833410	M12082525
อาจารย์ประพันธ์พงษ์ สมศิลา	086-2657854	0862657854
อาจารย์ธนากร หอมจำปา	098-2945462	0982945462
อาจารย์อาทิตย์ แสงโสภา	093-8527769	arthit06
อาจารย์คมเพชร อินลา	092-9894178	kompetme101
อาจารย์กวีวัฒน์ ยอดเยี่ยม	093-8731812	kaweewat.yy



สาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
อาจารย์ ดร.ศักดิ์ชาญ เหลืองมณีโรจน์	094-4916445	tsakchan2
อาจารย์สิบเอกทองล้วน สิงห์นันท์	081-9556057	0819556057
อาจารย์อริปิตย์ ฤทธิธรม	091-0167951	091-0167951
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรवारรณ ศรีตะลานครค์	095-2899179	0952899179
อาจารย์ ดร.วิภาสิทธิ์ หิรัญรัตน์	085-7389275	0857389275
อาจารย์ ดร.ทองมี ละครพล	092-2536564	0922536564
อาจารย์อัญวิณั ไชยวิชระกัมพล	086-8990880	0868990880
อาจารย์วาทการ มูลไชยสุข	081-5451237	0815451237
อาจารย์จิรนันท์ ตะสันเทียะ	087-1159828	0871159828
อาจารย์บุญเหลือ นามำรุง	084-377077	084377077
อาจารย์นันทน์ พิมพ์บำรุงธรรม	088-5809349	0885809349
อาจารย์อัทพล คุณเลิศ	086-2493398	Aaloneap
อาจารย์นราศักดิ์ วงษ์วารสน์	086-0485764	0860485764
อาจารย์ณัฐพงษ์ มิ่งพุกฤษ์	087-5688132	nutmumee



คณะเทคโนโลยีการจัดการ



ดร.คิวิธิตา ภูมิวรรณูณี

รักษาราชการแทน คณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ



อาจารย์สทเทพ คำสุริยา
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งทิพย์ เกษตรสิงห์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย



อาจารย์ทิษัมพร โครตทัศน์
รองคณบดีฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา



อาจารย์ทรงพล สัตย์เชื้อ
รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา



นางสาวสุนेत्रา ทองจันทร์
หัวหน้าสำนักงานคณบดี

หัวหน้าสาขา



ดร.ศิริธิดา ภูมิวรมณี
หัวหน้าสาขาการจัดการการท่องเที่ยวและการโรงแรม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารยา อิงไพบุลย์กิจ
หัวหน้าสาขาการจัดการ



ดร.โชติกา จิมงามเสริฐ
หัวหน้าสาขาการตลาด



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สันติ ครองยuth
หัวหน้าสาขาศึกษาศาสตร์



อาจารย์ภัทริยา วาหมงคล
หัวหน้าสาขามนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์



อาจารย์คันสนีย์ มีพร้อม
หัวหน้าสาขาการบัญชี



อาจารย์รัตนา นามปัญญา
หัวหน้าสาขาภาษาศาสตร์



อาจารย์ปิยะ แก้วบัวดี
หัวหน้าสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและมัลติมีเดีย

รายชื่ออาจารย์ประจำสาขา

คณะเทคโนโลยีการจัดการ

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและมัลติมีเดีย



เทคโนโลยีมัลติมีเดีย



ระบบสารสนเทศ

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
อาจารย์ปิยะ แก้วบัวดี	085 730 8273	piya_o0
อาจารย์สรชัย สุขพันธ์	091 835 5575	Ole3517
อาจารย์ณรงค์ โยธาศิริ	063 641 9355	prawit.yo
อาจารย์วินิต ยืนยิ่ง	092 313 2535	0923132535
อาจารย์อุมาพร ไชยสูง	085 019 2011	085 019 2011
อาจารย์รัตนา สุมขุนทด	081-9993681	iamnoonoi
อาจารย์สหเทพ คำสุริยา	090 245 2450	0982452450
อาจารย์วรลักษณ์ มาประสม	090 979 8261	0833756322
อาจารย์ทรงพล สัตย์ชื่อ	086 555 7161	0865557161
อาจารย์จันทร์ดารา สุขสาม	086 265 5087	0933253263
อาจารย์นวัฒน์กร โพธิสาร	086 638 2433	nawat_new
ส.อ.ถรัฐการ ประชุมวรรณ	094 153 9680	comra35745
อาจารย์ปฏิวัติ ยะสะกะ	081 061 5793	yasaka crayon
อาจารย์จักรกฤษ ไจรัมย์มี	088 357 6038	aeaa1979
อาจารย์เพชรพรณ ฐรานุช	080 482 0436	pachara.t



สาขาภาษาศาสตร์

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
อาจารย์รัตนา นามปัญญา	087 259 7475	087 259 7475
อาจารย์ ดร.ศุภรัตน์ วัลกานนท์	081 915 9174	Tonyinthebox
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรณี แจงวังทอง	081 549 8539	081 549 8539
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นุชสรา บุญแสน	088 595 0089	088 595 0089
ว่าที่ ร.ต.คมกริช พัยคมนันท์	091 829 5459	091 829 5459
อาจารย์ ดร.พิสุทธ์พงศ์ เอ็นดู	095 602 8838	095 602 8838



สาขาภาษาศาสตร์

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
อาจารย์ ดร.สรพันธ์ นันตะภูมิ	092 687 3587	soraphannantaphumi
อาจารย์สุภัชญา สวัสดิ์โยธิน	083 460 0553	083 460 0553
อาจารย์กันทนา ระยับศรี	088 555 0922	kantating
อาจารย์ฉายศรี ศรีพรหม	087 530 1666	087 530 1666
Miss Namgay Wangmo	064 841 6701	064 841 6701
อาจารย์วราภรณ์ ศรสุรินทร์	080 404 4572	nu-nhing
อาจารย์นภาพัฒน์ ยิ่งหาญ	095 898 9939	095 898 9939
Mrs.Rose Eden Dominguez	095 814 4814	095 814 4814
อาจารย์ศิริลักษณ์ ประสานสุข	082 319 6212	6212sp



สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
อาจารย์ภัทริยา วาหมงคล	095 159 0025	095 159 0025
อาจารย์นภาพร สายสิงห์	095 620 0027	095 620 0027
อาจารย์รังสรรค์ นามวงศ์	095 621 4526	095 621 4526
อาจารย์กิตติธร กลางประพันธ์	087 452 6693	087 452 6693
อาจารย์ณัฐพงษ์ วงศ์วรรณ	081 717 3036	081 717 3036
อาจารย์ภูสิต ถาดตา	086 246 3682	086 246 3682
อาจารย์ศุภฤกษ์ ชงกรานต์ทอง	084 926 6539	084 926 6539
อาจารย์ธีรนุช สุขขุนทด	085 368 3721	085 368 3721



สาขาการบัญชี

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
อาจารย์คันสนีย์ มีพร้อม	092 423 5598	092 423 5598
อาจารย์สำเรียม คุณโสระ	086 251 4783	Aj_ream
อาจารย์ดลใจ สัตระกุล	088 595 5366	088 595 5366
อาจารย์อนงค์รักษ์ ชนะภัย	081 790 9629	np2626
อาจารย์ ดร.สุภาวดี ขอบเสด็จ	097 979 2266	dee3008
อาจารย์ทิฆัมพร โคตรทัศน์	081 670 9086	081 670 9086
อาจารย์จิตาภา เรืองกิตติญา	098 294 3415	098 294 3415
อาจารย์ทศวรรณ ศาลาผาย	089 622 1636	089 622 1636
	086 328 7751	086 328 7751



สาขาการบัญชี

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
อาจารย์มณฑิรา กิจสัมพันธ์วงศ์	086 259 7743	086 259 7743
อาจารย์วิษุตา ชีระกุล	087 501 7214	087 501 7214
อาจารย์กรวิษฐ์ ชมภูราชภูร์	098 113 7649	098 113 7649
อาจารย์กิตติธรา อมรสีน	098 154 7495	098 154 7495
อาจารย์วิภาวรรณ สุขสมัย	064 447 1498	da_ad.pp
อาจารย์พัชรารวรรณ อาจหาญ	080 734 4464	080 734 4464
อาจารย์นันททยา สายไทย	082 125 9977	namthi-pp



สาขาการตลาด

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
อาจารย์ ดร.โชติกา ฉิมงามเสริฐ	081 966 8893	Chokylene
ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งทิพย์ เกษตรสิงห์	085 491 0050	085 491 0050
อาจารย์ขวัญเรือน ภูษานูญ	094 152 3569	0941523569
	099 043 9895	
อาจารย์สุภารตี สวนโสภะเชื้อ	081 063 9412	supa...jeab
	084 094 3305	
อาจารย์วิรัชพัชร มงคลอำนวย	095 602 1316	wiranp
อาจารย์ ดร.นภาพร วงษ์วิชิต	088 796 8540	mapapron17
	085 098 4904	

สาขาศึกษาศาสตร์

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สันติ ครองยุทธ	090 268 5383	090 268 5383



สาขาการจัดการการท่องเที่ยวและการโรงแรม

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
อาจารย์ ดร.ศิวธิดา ภูมิมารมณี	089 943 9908	sivathida
อาจารย์วีรยา มีสวัสดิกุล	088 862 2237	nammon_love
อาจารย์ภิญญาพัฒน์ เกียรติศาสตร์	098 8988055	Deardary
อาจารย์วันรัตน์ บุญธรรม	080 192 0770	lnkgy
อาจารย์นันทนลิน อินทนนท์	081 546 9982	beautylp
อาจารย์ชนิสรา เพชรพิเศษศักดิ์	062 661 9554	0626619554
อาจารย์อิสระพงษ์ เขียนปัญญา	083 457 7788	AIKUNG
อาจารย์สุกัญญา ปลายงาม	095 6190465	suganya2525



สาขาการจัดการ

ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ID Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.อารยา อิงไพบูลย์กิจ	090 994 6990	090-9946990
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัมพร พร้อมจิตร	089 625 4510	Amporn.Promjitr
อาจารย์ดร.ชุตินกร ปรงเกียรติ	085 766 3775	jojo_lipo
อาจารย์ดร.ภรณี หลาวทอง	081 549 4010	sanddy_1234
อาจารย์ดร.เสกสรรค์ นิสัยกล้า	089 786 5672	089 786 5672
อาจารย์ดร.พรหมจิรา เจลา	091 053 3503	Promchic
อาจารย์ดร.กมลทิพย์ ใหม่ขุ่ม	084 966 6255	milk-kamonthip
อาจารย์ดร.สุรเกียรติ ปริชาตินนท์	084 746 6476	Zriang_surakiat
อาจารย์รวิฐา ทวีพร้อม	090 249 8727	090-2498727
อาจารย์เฉลิมเกษมย์ สมานหัตถ์	087 258 2452	chaler-sama



RMUTI
SURIN CAMPUS

สร้างคนสู่งาน เชี่ยวชาญเทคโนโลยี



รายละเอียดแนบท้ายประกาศ
เรื่อง ปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2563
สำหรับการจัดการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์

กิจกรรม	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาฤดูร้อน
วันเปิดภาคการศึกษา	13 กรกฎาคม 2563	23 พฤศจิกายน 2563	19 เมษายน 2564
วันเปิดภาคการศึกษา นักศึกษาภาคสมทบ (เสาร์-อาทิตย์)	11 กรกฎาคม 2563	21 พฤศจิกายน 2563	17 เมษายน 2564
วันเปิดภาคการศึกษา	13 กรกฎาคม 2563	23 พฤศจิกายน 2563	19 เมษายน 2564
เปิดระบบบริการการศึกษา (ESS) ให้นักศึกษา ลงทะเบียนเรียน โดยกำหนดเป็น 2ช่วงระยะเวลา -ช่วงที่ 1 ลงทะเบียนเรียนตามแผนการเรียน -ช่วงที่ 2 ลงทะเบียนเรียนแบบเลือกรายวิชา	- ช่วงที่ 1 6 – 8 กรกฎาคม 2563 - ช่วงที่ 2 9 – 12 กรกฎาคม 2563	- ช่วงที่ 1 16 – 18 พฤศจิกายน 2563 - ช่วงที่ 2 19 – 22 พฤศจิกายน 2563	- ช่วงที่ 1 12 – 14 เมษายน 2564 - ช่วงที่ 2 15 – 18 เมษายน 2564
วันสุดท้ายของการชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียน	12 กรกฎาคม 2563	22 พฤศจิกายน 2563	18 เมษายน 2564
ลงทะเบียนเพิ่ม – ลดรายวิชา/เปลี่ยนกลุ่ม/ยื่นคำร้อง ของลงทะเบียนล่าช้า	13 – 24 กรกฎาคม 2563	23 พฤศจิกายน 2563 ถึง 4 ธันวาคม 2563	19 เมษายน 2564 ถึง 23 เมษายน 2564
นักศึกษาถอนรายวิชาเรียนโดยผลการถอน รายวิชาไม่บันทึกลงในใบแสดงผลการศึกษา	13 – 24 กรกฎาคม 2563	23 พฤศจิกายน 2563 ถึง 4 ธันวาคม 2563	19 เมษายน 2564 ถึง 23 เมษายน 2564
นักศึกษาระดับ ปวส. และ ปริญญาตรี ยื่นคำร้องขอ สำเร็จการศึกษา	13 กรกฎาคม 2563 ถึง 10 กันยายน 2563	23 พฤศจิกายน 2563 ถึง 21 มกราคม 2564	19 เมษายน 2564 ถึง 18 พฤษภาคม 2564
นักศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา ยื่นคำร้องขอสำเร็จ การศึกษา	13 กรกฎาคม 2563 ถึง 12 ตุลาคม 2563	23 พฤศจิกายน 2563 ถึง 22 กุมภาพันธ์ 2564	19 เมษายน 2564 ถึง 10 พฤษภาคม 2564
นักศึกษายื่นคำร้องขอรักษาสภาพการเป็น นักศึกษา	13 กรกฎาคม 2563 ถึง 26 สิงหาคม 2563	23 พฤศจิกายน 2563 ถึง 6 มกราคม 2564	19 เมษายน 2564 ถึง 2 มิถุนายน 2564
นักศึกษาถอนรายวิชาเรียนโดยผลการถอนรายวิชานั้น ทิ้งระดับคะแนน (W) ลงในใบแสดงผลการศึกษา	25 กรกฎาคม 2563 ถึง 2 ตุลาคม 2563	5 ธันวาคม 2563 ถึง 12 กุมภาพันธ์ 2564	19 เมษายน 2564 ถึง 21 พฤษภาคม 2564
วันสอบกลางภาคการศึกษา นักศึกษาสมทบ (เสาร์-อาทิตย์)	5-6 กันยายน 2563	16 – 17 มกราคม 2564	กำหนดโดยอาจารย์ผู้สอน
วันสอบกลางภาค	7 – 11 กันยายน 2563	18 – 22 มกราคม 2564	กำหนดโดยอาจารย์ผู้สอน
วันสอบวัดความรู้ภาษาอังกฤษ	14 – 16 ตุลาคม 2563	17 – 19 กุมภาพันธ์ 2564	-
วันสอบปลายภาคการศึกษา นักศึกษาสมทบ (เสาร์-อาทิตย์)	31 ตุลาคม 2563 ถึง 1 พฤศจิกายน 2563	13 – 14 มีนาคม 2564	กำหนดโดยอาจารย์ผู้สอน
วันสอบปลายภาค	2 – 6 พฤศจิกายน 2563	15 – 19 มีนาคม 2564	7 – 8 มิถุนายน 2564
วันสิ้นภาคการศึกษา	9 พฤศจิกายน 2563	22 มีนาคม 2564	9 มิถุนายน 2564
อาจารย์ส่งผลการศึกษาประจำภาคการศึกษาให้คณะ คณะ พิจารณามติผลการศึกษา	13 พฤศจิกายน 2563	26 มีนาคม 2564	11 มิถุนายน 2564
คณะ พิจารณามติผลการศึกษา	18 พฤศจิกายน 2563	1 เมษายน 2564	16 มิถุนายน 2564
ประกาศผลการศึกษา	19 พฤศจิกายน 2563	2 เมษายน 2564	17 มิถุนายน 2564
นักศึกษายื่นคำร้องเพื่อขอแก้ไขระดับคะแนน มส.(I)	18 พฤศจิกายน 2563 ถึง 2 ธันวาคม 2563	1 เมษายน 2564 ถึง 15 เมษายน 2564	16 มิถุนายน 2564 ถึง 30 มิถุนายน 2564
อาจารย์ส่งผลการแก้ไขระดับคะแนน มส.(I)	4 มกราคม 2564	17 พฤษภาคม 2564	30 กรกฎาคม 2564
คณะ พิจารณามติผลการศึกษา รอบเปลี่ยน คำระดับคะแนน มส.(I)	11 มกราคม 2564	24 พฤษภาคม 2564	3 สิงหาคม 2564

หมายเหตุ ภาคการศึกษาฤดูร้อน มหาวิทยาลัย จัดการศึกษา 7 สัปดาห์ ให้คณะจัดเวลาศึกษา โดยเพิ่มชั่วโมงแต่ละรายวิชา
ให้เท่ากับภาคการศึกษาปกติเพื่อให้ครบตามที่หลักสูตรกำหนดไว้





ส่วนที่ 2

ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ



**ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ว่าด้วยเครื่องแบบ เครื่องหมาย
และเครื่องแต่งกายนักศึกษา
พ.ศ. 2549**

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดเครื่องแบบ เครื่องหมายและเครื่องแต่งกาย นักศึกษา ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17(2) และมาตรา 60 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 และโดยมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในการประชุม ครั้งที่ 2/2549 เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2549 จึงออกข้อบังคับไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้ เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยเครื่องแบบ เครื่องหมาย และเครื่องแต่งกายนักศึกษา พ.ศ. 2549”

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ 3 ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายถึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“อธิการบดี” หมายถึง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“นักศึกษา” หมายถึง นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“ส่วนราชการ” หมายถึง คณะ สถาบัน วิทยาลัย หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ที่มีหน้าที่จัดการเรียนการสอน และให้หมายรวมถึงวิทยาเขตที่มีอยู่ในวันที่ พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ 4 เครื่องแบบ เครื่องหมาย และเครื่องแต่งกายนักศึกษา ตามข้อบังคับนี้ ให้ใช้แต่ได้เฉพาะผู้มีสถานภาพเป็นนักศึกษาปัจจุบัน สำหรับนักศึกษาปริญญาตรีภาค

สมทบ หรือภาคพิเศษ และนักศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี ให้ใช้เครื่องแบบ หรือ เครื่องแต่งกายแบบปกติ ตามข้อบังคับนี้ หรือแต่งกายสุภาพได้

ข้อ 5 เครื่องแต่งกาย แบบปกติ

ก นักศึกษาชาย ให้มีลักษณะดังนี้

(1) เสื้อเชิ้ตสีขาว แขนสั้นเพียงข้อศอก ปลายแขนปล่อยตรงไม่ผ่าปลาย แขน หรือแขนยาวถึงข้อมือไม่พับปลายแขนไม่รัดรูป และไม่หลวมเกินไป ไม่มีลวดลาย ไม่บางเกินสมควร ผ่าอกตรงโดยตลอด ติดกระดุม 5 เม็ด มีกระเป๋ายาวพอเหมาะที่ ออกเสื้อเบื้องซ้าย ตัวเสื้อมีความยาวเพียงพอสำหรับให้กางเกงทับได้ เวลาสวมให้สอด ชายเสื้อไว้ในกางเกงให้เรียบร้อย

(2) กางเกงขายาว แบบสากลทรงสุภาพ ไม่รัดรูป มีหูเข็มขัด เย็บด้วย ผ้าสีเดียวกับกางเกง ไม่พับปลายขา ผ้าเนื้อเรียบไม่มีลวดลาย สีกรมท่า สีดำ หรือสีเทาเข้ม

(3) เข็มขัดหนังสีดำ หัวเข็มขัดสีเงิน มีลายดุนนูนตราสัญลักษณ์ มหาวิทยาลัย มีปลอก สีเดียวกับเข็มขัด สำหรับสอดปลายเข็มขัด

(4) ถุงเท้าสีดำ หรือสีที่กลมกลืนกับรองเท้า ไม่มีลวดลาย

(5) รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ ไม่มีลวดลาย ทรงสุภาพ

ข นักศึกษาหญิง ให้มีลักษณะดังนี้

(1) เสื้อเชิ้ตสีขาว ไม่รัดรูปและไม่หลวมเกินไป ไม่มีลวดลาย ไม่บาง เกินสมควร ผ่าอกตรงโดยตลอด แขนสั้นเพียงข้อศอก ปลายแขนปล่อยตรง ไม่ผ่าปลาย แขน ติดกระดุมสีเงินลายดุนนูนตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ตัวเสื้อมีความยาวเพียงพอสำหรับให้กระโปรงทับได้ เวลาสวมให้สอดชายเสื้อไว้ในกระโปรงให้เรียบร้อย

(2) เข็มกลัดเสื้อตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย กลัดบนอกเสื้อเบื้องซ้าย

(3) กระโปรงทรงตรง เอวสูง ด้านหลังผ่าป้ายแบบสุภาพ ไม่รัดรูป ยาว เสมอเข้า ผ้าเนื้อเรียบ ไม่มีลวดลาย สีกรมท่า สีดำ หรือสีเทาเข้ม

(4) เข็มขัดหนังสีดำ หรือสีน้ำตาล หัวเข็มขัดสีเงิน มีลายดุนนูนตรา สัญลักษณ์มหาวิทยาลัย มีปลอกสีเดียวกับเข็มขัด สำหรับสอดปลายเข็มขัด

(5) รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ ไม่มีลวดลาย ทรงสุภาพ

ข้อ 6 เครื่องแต่งกายชุดปฏิบัติการหรือชุดกีฬา ให้เป็นไปตามที่ส่วนราชการกำหนด

ข้อ 7 เครื่องแต่งกายในงานพิธี

ก นักศึกษาชาย ให้มีลักษณะดังนี้

(1) เสื้อเชิ้ตสีขาว แขนยาวถึงข้อมือ ไม่พับปลายแขน ไม่รัดรูป และไม่หลวมเกินไป ไม่มีลวดลาย ผ่าอกตรงโดยตลอด ติดกระดุม 5 เม็ด มีกระเป๋านาฬิกาพอกเหมาะที่อกเสื้อเบื้องซ้าย ตัวเสื้อมีความยาวเพียงพอสำหรับให้กางเกงทับได้ โดยเวลาสวมให้สอดชายเสื้อไว้ในกางเกงให้เรียบร้อย

(2) เนคไทสีน้ำเงิน หรือสีตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด กัดเข็มตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย

(3) กางเกงขายาวแบบสากลทรงสุภาพ สีกรมท่า หรือสีตามที่ส่วนราชการกำหนดเช่นเดียวกับเครื่องแต่งกายปกติ

(4) เข็มขัดหนังสีดำ หัวเข็มขัดสีเงินมีลายคุณนุตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย มีปลอก สีเดียวกับเข็มขัดสำหรับสอดปลายเข็มขัด

(5) ถุงเท้าสีดำ ไม่มีลวดลาย

(6) รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ ไม่มีลวดลาย ทรงสุภาพ

ข นักศึกษาหญิง ให้มีลักษณะดังนี้

(1) เสื้อเชิ้ตสีขาว ไม่รัดรูปและไม่หลวมเกินไป ไม่มีลวดลาย ไม่บางเกินไปสมควร ผ่าอกตรงโดยตลอด แขนสั้นเพียงข้อศอก ปลายแขนปล่อยตรงไม่ผ่าปลายแขน ติดกระดุมสีเงินลายคุณนุตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย และกััดกระดุมคอเสื้อ ตัวเสื้อมีความยาวเพียงพอสำหรับให้กระโปรงทับได้ เวลาสวมให้สอดชายเสื้อไว้ในกระโปรงให้เรียบร้อย

(2) เข็มกััดเสื้อตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย กัดบนอกเสื้อเบื้องซ้าย

(3) กระโปรงทรงตรง เช่นเดียวกับเครื่องแต่งกายแบบปกติ สีกรมท่า สีดำหรือสีเทาเข้ม

(4) เข็มขัดหนังสีดำ หัวเข็มขัดสีเงิน มีลายคุณนุตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย มีปลอกสีเดียวกับเข็มขัด สำหรับสอดปลายเข็มขัด

(5) ถุงน่องสีเนื้อ ไม่มีลวดลาย

(6) รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ ไม่มีลวดลาย ทรงสุภาพ

ข้อ 8 เครื่องแต่งกายในงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร

(1) บัณฑิตที่เป็นข้าราชการ หรือพนักงานของรัฐ

(1.1) แต่งกายชุดเครื่องแบบข้าราชการ ปกติขาว หรือเครื่องแบบ
พนักงานของรัฐ

(1.2) บัณฑิตที่รับราชการทหาร ตำรวจ ให้แต่งกายตามที่ตั้งสังกัดกำหนด

(1.3) สวมครุยปริญญาทับเครื่องแต่งกาย

(2) บัณฑิตชายที่ไม่ได้เป็นข้าราชการ หรือพนักงานของรัฐ

(2.1) เสื้อราชปะแตนสีขาว

(2.2) กางเกงขายาวสีขาว แบบสากลทรงสุภาพ

(2.3) มีแผงคอ ตามแบบที่กำหนด ประดับเข็มตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย
สีเงิน สูง 3.5 เซนติเมตร ทับบนแผงคอทั้งสองข้าง

(2.4) กระดุมเสื้อสีเงินลายดุนนูนตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย

(2.5) ถุงเท้าสีดำ ไม่มีลวดลาย

(2.6) รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ ไม่มีลวดลาย ทรงสุภาพ

(2.7) สวมครุยปริญญาทับเครื่องแต่งกาย

(3) บัณฑิตหญิงที่ไม่ได้เป็นข้าราชการ

(3.1) ให้แต่งกายเช่นเดียวกับการแต่งกายในงานพิธี

(3.2) สวมครุยปริญญาทับเครื่องแต่งกาย

(4) บัณฑิตหญิงมีครรภ์

(4.1) เสื้อสีขาวเกลี้ยง ไม่บางเกินสมควร ผ่าอกตลอด ตัวเสีวยาวคลุม
ท้อง แขน ปล่อยธรรมดาแบบแขนจี๊ด เวลาสวมให้ปล่อยชายเสื้อไว้นอกกระโปรง

(4.2) กระโปรงแบบสุภาพ สีกรมท่า ไม่มีลวดลาย ไม่มีรัดรูป ความยาว
ต่ำกว่าเข่า 3 นิ้ว ชายเสมอกัน

(4.3) ถุงน่องสีเนื้อ ไม่มีลวดลาย

(4.4) รองเท้าหนังหุ้มส้นสีดำ ไม่มีลวดลาย ทรงสุภาพ

(4.5) สวมครุยปริญญาทับเครื่องแต่งกาย

ข้อ 9 ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยให้เป็นไปตามที่กำหนดในข้อบังคับ
มหาวิทยาลัยว่าด้วยตราสัญลักษณ์

ข้อ 10 ให้ใช้ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ประกอบเครื่องแต่งกายนักศึกษาทั้ง
ชาย และหญิงดังต่อไปนี้

(1) เข็มตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย นักศึกษาหญิงใช้กัลดบนอกเสื้อเบื้องซ้าย ให้มีขนาดและสีดังนี้

- ความสูงของตราสัญลักษณ์ 3.5 เซนติเมตร

- ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ทำด้วยโลหะลายดุนนูนรูปสีทอง ส่วนพื้นของพระราชลัญจกร และดอกบัวลงยาสีน้ำเงิน ส่วนพื้นของชื่อมหาวิทยาลัยลงยาสีขาว

(2) เข็มกัลดเนคไทตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยทำด้วยโลหะลายดุนนูนรูปสีทอง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.9 เซนติเมตร

(3) หัวเข็มขัดตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ทำด้วยโลหะชุดสีเงินเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้าง 4.5 เซนติเมตร ยาว 4.8 เซนติเมตร ภายในสี่เหลี่ยมเป็นตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยลายดุนนูน

(4) กระดุมเสื้อนักศึกษาหญิง ทำด้วยโลหะชุบสีเงิน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.8 เซนติเมตร มีลักษณะกลมมน ขอบเกลี้ยง ภายในเป็นตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยลายดุนนูน

(5) แฉกคอบันทัดชาย มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ปลายแหลม พื้นแฉกทำด้วยผ้าสกหลาดสีตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด กว้าง 4 เซนติเมตร ตรงกลางผ้าสักหลาดมีแถบทองกว้าง 1 เซนติเมตร ที่ริมแถบทองทั้งสองข้าง มีเส้นไหมกลมสีตามคณะ กว้าง 0.3 เซนติเมตร ประดับเข็มตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยชุบสีเงินสูง 3.5 เซนติเมตร ทับบนแฉกทั้งสองข้าง

ข้อ 11 การแต่งกายที่มีได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดี โดยทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ 12 ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2549

Wu Aa

(คุณหญิงกษมา วรวรรณ ณ อยุธยา)

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2559



โดยที่เป็นการสมควรให้มีการปรับปรุงข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น และเพื่อให้การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงของมหาวิทยาลัยเป็นไปด้วยความเรียบร้อยสอดคล้องตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐาน คุณวุฒิวินิจฉัยศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2556 และมาตรฐานคุณวุฒิวินิจฉัยศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2556

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17(2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในการประชุมครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 27 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2559 จึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2559”

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิก

(1) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2551

(2) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553

(3) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555

ข้อ 4 บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ มติ หรือคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในข้อบังคับนี้ ซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ 5 ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

- “สภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“วิทยาเขต” หมายความว่า เขตการศึกษาของมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ประกอบด้วยวิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
จังหวัดนครราชสีมา
วิทยาเขตสุรินทร์ วิทยาเขตขอนแก่น
และวิทยาเขตสกลนคร
- “อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลอีสาน
- “คณะ” หมายความว่า คณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลอีสาน หรือส่วนราชการ
ที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า
คณะ และให้หมายความรวมถึง
ส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่มีฐานะ
เทียบเท่าคณะ ซึ่งทำหน้าที่จัดการเรียน
การสอนด้วย
- “คณบดี” หมายความว่า คณบดีของคณะในมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หรือหัวหน้า
ส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะ
เทียบเท่าคณะ และให้หมายความ
รวมถึงหัวหน้าส่วนงานภายในของ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ซึ่งทำหน้าที่
จัดการเรียนการสอนด้วย
- “คณะกรรมการประจำคณะ”
หมายความว่า คณะกรรมการประจำคณะใน
สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
อีสาน หรือคณะกรรมการประจำส่วน
ราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะ

เทียบเท่าคณะ และให้หมายความ
รวมถึงคณะกรรมการประจำส่วนงาน
ภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลอีสานที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ
ซึ่งทำหน้าที่จัดการเรียนการสอนด้วย

- “สาขาวิชา” หมายความว่า สาขาวิชาที่จัดการเรียนการสอนของ
คณะในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลอีสาน
- “หัวหน้าสาขาวิชา” หมายความว่า หัวหน้าสาขาวิชาที่รับผิดชอบงานสาขา
วิชาของคณะในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลอีสาน
- “อาจารย์ที่ปรึกษา” หมายความว่า อาจารย์ที่คณะในมหาวิทยาลัยแต่งตั้ง
ให้เป็นที่ปรึกษาเกี่ยวกับการศึกษาของ
นักศึกษา
- “อาจารย์ผู้สอน” หมายความว่า อาจารย์ผู้ทำหน้าที่สอนรายวิชาที่
นักศึกษาลงทะเบียนเรียน
- “นักศึกษา” หมายความว่า ผู้ที่เข้าศึกษาระดับประกาศนียบัตร
วิชาชีพชั้นสูงในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลอีสาน
- “แผนการเรียน” หมายความว่า แผนการจัดการเรียนในแต่ละภาคการ
ศึกษาของแต่ละหลักสูตร

ข้อ 6 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับกับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการ
ศึกษา 2556 เป็นต้นไป

ข้อ 7 ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้ และให้มีอำนาจออกประกาศที่
เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้

ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้มีอำนาจ
วินิจฉัย คำวินิจฉัยของอธิการบดีให้เป็นที่สุด

หมวด 1

การรับเข้าศึกษา

ข้อ 8 คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

ผู้ที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้

(1) คุณสมบัติ

(ก) สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง

(ข) มีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใดเป็นการเฉพาะตามที่กำหนดไว้ใน

หลักสูตร

(ค) มีคุณสมบัติพิเศษตามที่มหาวิทยาลัย/วิทยาเขตกำหนด

(2) ลักษณะต้องห้าม

(ก) เป็นคนวิกลจริตหรือโรคติดต่อร้ายแรง หรือโรคที่สังคมรังเกียจ หรือโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

(ข) เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสียร้ายแรง

ข้อ 9 การรับเข้าศึกษา

ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัย หรือวิทยาเขต กำหนด

ข้อ 10 การขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

ให้ผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ ตามประกาศของมหาวิทยาลัยถึงจะมีสภาพเป็นนักศึกษาหากผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาไม่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา เป็นอันหมดสิทธิเข้าศึกษา เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจาก อธิการบดี หรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตเป็นกรณีพิเศษ

หมวด 2

ระบบการศึกษา

ข้อ 11 ระบบการจัดการศึกษา

มหาวิทยาลัยจัดการศึกษาด้วยวิธีประสานด้านวิชาการระหว่างคณะหรือสาขาวิชาใด มีหน้าที่เกี่ยวกับวิชาการด้านใด ก็ให้จัดการศึกษาในวิชาการด้านนั้น แก่นักศึกษาทุกคนทั้งมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยใช้ระบบการจัดการศึกษาแบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ ซึ่งเป็นภาคการศึกษาบังคับคือภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 โดยกำหนดให้ในภาคการศึกษานี้ๆ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 18 สัปดาห์

มหาวิทยาลัยอาจจัดให้มีภาคการศึกษาฤดูร้อน ซึ่งเป็นภาคการศึกษาไม่บังคับ มีระยะเวลาศึกษา 6-9 สัปดาห์ โดยเพิ่มชั่วโมงการศึกษาในแต่ละรายวิชาให้เท่ากับภาคการศึกษาปกติ

ปีการศึกษาและปฏิทินการศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ 12 การกำหนดหน่วยกิต

ให้มหาวิทยาลัยจัดการศึกษาเป็นรายวิชา โดยแต่ละรายวิชากำหนดปริมาณการศึกษาเป็นจำนวน “หน่วยกิต” การกำหนดหน่วยกิตเป็นดังนี้

(1) รายวิชาทฤษฎี ที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมง ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

(2) รายวิชาปฏิบัติ ที่ใช้เวลาในการทดลองหรือฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมง ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

(3) รายวิชาปฏิบัติ ที่ใช้เวลาในการฝึกปฏิบัติในโรงฝึกงานหรือภาคสนาม ไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

(4) การฝึกอาชีพในการศึกษาระบบทวิภาคี ไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

(5) การทำโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

มหาวิทยาลัยอาจกำหนดเงื่อนไขให้นักศึกษารายวิชาใดวิชาหนึ่งเพิ่มเติมก็ได้ โดยให้อธิการบดี หรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายประสานกับคณะหรือสาขาวิชาเพื่อจัดการเรียนการสอนให้แก่นักศึกษาตามที่คณะหรือสาขาวิชานั้นรับผิดชอบ

ข้อ 13 จำนวนหน่วยกิตและระยะเวลาการศึกษา

(1) มีจำนวนหน่วยกิตรวมระหว่าง 78 ถึง 90 หน่วยกิต

(2) หลักสูตร 2 ปี ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาไม่เกิน 4 ปีการศึกษา และสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 4 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา หรือใช้เวลาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา และสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 8 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนไม่เต็มเวลา

ทั้งนี้ ให้นับเวลาจากวันที่เปิดภาคการศึกษาที่นักศึกษาได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

ข้อ 14 ให้มหาวิทยาลัยประสานกับคณะหรือสาขาวิชา เพื่อจัดการเรียนการสอน ให้แก่นักศึกษาตามที่คณะหรือสาขาวิชานั้นรับผิดชอบ

หมวด 3

การลงทะเบียนเรียน

ข้อ 15 การลงทะเบียนเรียน

(1) มหาวิทยาลัยต้องจัดให้มีการลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษานั้นให้แล้วเสร็จก่อนวันเปิดภาคการศึกษา

(2) นักศึกษาใหม่ที่เข้าศึกษาในภาคการศึกษาแรกจะต้องลงทะเบียนเรียน พร้อมทั้งชำระค่าลงทะเบียนเรียนภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิการเข้าศึกษาและจะถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดีเป็นกรณีพิเศษ

(3) นักศึกษาปัจจุบันต้องลงทะเบียนเรียนตามระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากพ้นกำหนดดังกล่าวนักศึกษาจะต้องดำเนินการยื่นคำร้องขอลงทะเบียนล่าช้า โดยผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับอนุมัติจากคณบดี ทั้งนี้นักศึกษาจะต้องชำระค่าปรับลงทะเบียนล่าช้ากว่ากำหนดและให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(4) มหาวิทยาลัยจะไม่อนุมัติให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียน พร้อมทั้งชำระค่าลงทะเบียนเรียนเมื่อพ้นกำหนด 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ หรือพ้นกำหนด สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน หากนักศึกษาไม่ลงทะเบียนเรียนภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ หรือไม่ลงทะเบียนเรียนภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน นักศึกษาจะต้องลาพักการศึกษา โดยขออนุญาตลาพักการศึกษาต่อ คณบดี และต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสภาพการเป็นนักศึกษาภายใน 45 วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษา หากไม่ปฏิบัติตามดังกล่าวมหาวิทยาลัยจะถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากคณบดี

(5) การลงทะเบียนเรียนต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและเป็นไปตามข้อกำหนดของหลักสูตร

(6) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใดสมบูรณ์แล้ว หากภายหลังพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาตามข้อ 30(7) ให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาดังกล่าวเป็นโมฆะ นักศึกษามีสิทธิขอคืนเงินบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียม

ต่างได้เต็มตามจำนวนที่ชำระไปเฉพาะภาคการศึกษานั้น ทั้งนี้ต้องกระทำภายในภาคการศึกษา
ที่การลงทะเบียนนั้นเป็นโมฆะ

ข้อ 16 จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน

นักศึกษาต้องลงทะเบียนตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(1) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติได้ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
และไม่เกิน 22 หน่วยกิต สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา และไม่เกิน 12 หน่วยกิต สำหรับ
การลงทะเบียนไม่เต็มเวลา ส่วนในภาคการศึกษาฤดูร้อนนักศึกษาลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 12
หน่วยกิต

(2) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติเกินกว่า 22 หน่วยกิต แต่
ไม่เกิน 25 หน่วยกิต ในภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่งได้เพียงภาคการศึกษาเดียว ทั้งนี้
ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับอนุมัติจากคณบดี เว้นแต่ในภาคการ
ศึกษาสุดท้าย ที่จะสำเร็จการศึกษา ซึ่งเหลือจำนวนหน่วยกิตไม่เกิน 25 หน่วยกิต โดยต้องได้รับ
ความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากคณบดี

ข้อ 17 การลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่มีรายวิชาบังคับก่อน

นักศึกษาต้องสอบผ่านในรายวิชาบังคับก่อน แล้วจึงมีสิทธิลงทะเบียนเรียนใน
รายวิชาต่อเนืองได้ มิฉะนั้นการลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นถือเป็นโมฆะ

ข้อ 18 การลงทะเบียนรายวิชาซ้ำหรือการลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นแทน
มีหลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) นักศึกษาที่ได้รับระดับคะแนน g^+ (D^+) หรือ g (D) นักศึกษาจะลงทะเบียน
เรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกก็ได้ การลงทะเบียนเรียนซ้ำนี้เรียกว่า “การเรียนเน้น” (Re-grade)

(2) รายวิชาใดที่กำหนดไว้ให้เป็นวิชาบังคับในหลักสูตรนักศึกษาที่ได้รับระดับ
คะแนน t (F) หรือ $m.g.$ (U) หรือ g (W) นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีก
จนกว่าจะได้รับคะแนน g (A) หรือ g^+ (B^+) หรือ g (B) หรือ g^+ (C^+) หรือ g (C) หรือ g^+ (D^+)
หรือ g (D) หรือ $p.g.$ (S)

(3) รายวิชาใดที่กำหนดไว้ให้เป็นวิชาเลือกในหลักสูตรนักศึกษาที่ได้รับระดับ
คะแนน t (F) หรือ $m.g.$ (U) หรือ g (W) นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำ หรือจะลง
ทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นแทนก็ได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

(4) นักศึกษาที่ได้รับระดับคะแนนตั้งแต่ c (C) หรือ $p.g.$ (S) ในรายวิชาใด ไม่มี
สิทธิลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้นซ้ำอีก เว้นแต่จะได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา
และหัวหน้าสาขาวิชา

(5) การนับหน่วยกิตสะสม และการคิดคะแนนเฉลี่ยสะสมในรายวิชาที่เรียนซ้ำ หรือเรียนรายวิชาแทน ให้คิดเพียงครั้งเดียวเฉพาะครั้งที่ได้คะแนนสูงสุด และให้บันทึกผลการเรียนทุกครั้งที่ยังลงทะเบียนเรียนไว้ในใบแสดงผลการศึกษา

(6) การนับหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรที่ได้หรือผ่านให้นับรวมเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาที่ได้ระดับคะแนนตั้งแต่ (D) ขึ้นไป หรือได้ระดับคะแนน พ.จ. (S) เท่านั้น

ข้อ 19 การขอเพิ่มรายวิชาเรียน การเปลี่ยนกลุ่มเรียน และการขอลอนรายวิชาเรียน

(1) นักศึกษาที่จะขอเพิ่มรายวิชาเรียนหรือการเปลี่ยนกลุ่มเรียน ต้องทำภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้สอน

(2) การขอลอนรายวิชา

(ก) นักศึกษาขอลอนรายวิชาภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน ผลของการลอนรายวิชาจะไม่บันทึกลงในใบแสดงผลการศึกษา

(ข) นักศึกษาขอลอนรายวิชาหลังจาก 2 สัปดาห์แรกแต่ยังไม่เกินสัปดาห์ที่ 12 ของภาคการศึกษาปกติ หรือหลังสัปดาห์แรกแต่ไม่เกินสัปดาห์ที่ 5 ของภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา โดยผลของการลอนรายวิชาจะบันทึกในระดับคะแนน ถ (W) ลงในใบแสดงผลการศึกษา

(3) การขอเพิ่มรายวิชาและการขอลอนรายวิชา จำนวนหน่วยกิตที่เหลืออยู่จะต้องเป็นไปตามข้อ 16

ข้อ 20 การลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต (Audit)

(๑) การลงทะเบียนเรียนรายวิชานอกจากที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ประเภทไม่นับหน่วยกิต (Audit) ให้ปฏิบัติตามข้อ 19(1) ทั้งนี้การกำหนดจำนวนหน่วยกิตขั้นสูงในการลงทะเบียนเรียนให้เป็นตามข้อ 16 โดยไม่รวมถึงรายวิชาเสริมหลักสูตรซึ่งไม่นับหน่วยกิต ม.น. (AU)

(2) หน่วยกิตของรายวิชาที่ศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต จะไม่นับรวมเข้าเป็นหน่วยกิตสะสมและหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรและให้บันทึกผลการเรียนทุกครั้งที่ยังลงทะเบียนไว้ในใบแสดงผลการศึกษา

(3) นักศึกษาผู้ใดได้ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใด โดยไม่นับหน่วยกิตนักศึกษานั้นจะลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้นซ้ำอีกเพื่อเป็นการนับหน่วยกิตในภายหลังก็ได้

ข้อ 21 การลงทะเบียนเรียนข้ามสถานศึกษา

(1) สถานศึกษาที่นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนข้ามต้องเป็นสถานศึกษาที่คณะ

ให้ความเห็นชอบ

(2) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนเพื่อเพิ่มพูนความรู้ประเภทไม่นับหน่วยกิต (Audit) ต้องเป็นไปตามข้อ 20

(3) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนเพื่อนับหน่วยกิตในหลักสูตรต้องเป็นรายวิชาที่ไม่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย และเป็นรายวิชาที่เทียบโอนผลการเรียนกันได้กับรายวิชาในหลักสูตรของมหาวิทยาลัย

(4) นักศึกษายื่นคำร้องต่อคณะโดยผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และต้องได้รับอนุมัติจากคณบดี ไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนวันเปิดภาคการศึกษา แล้วให้คณะแจ้งสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนทราบ หลังจากนั้นนักศึกษาจึงไปดำเนินการ ณ สถานศึกษาที่ต้องการลงทะเบียนเรียนข้ามสถานศึกษา

(5) นักศึกษาจากสถานศึกษาอื่นที่มีความประสงค์จะลงทะเบียนเรียนข้ามสถานศึกษากับมหาวิทยาลัย ให้ชำระอัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาตามประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ 22 เวลาเรียน

นักศึกษาต้องมีเวลาเรียนในแต่ละรายวิชา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดตลอดภาคการศึกษา จึงจะมีสิทธิสอบประจำภาคการศึกษาในรายวิชานั้น ในกรณีที่มีเวลาเรียนไม่ถึงร้อยละ 80 อันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัย ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอน และได้รับอนุมัติจากคณบดี จึงจะมีสิทธิสอบประจำภาคการศึกษาในรายวิชานั้น

นักศึกษาที่มีเวลาเรียนในรายวิชาใดไม่ครบตามที่กำหนดไว้ในวรรคแรก และไม่ได้รับอนุมัติให้เข้าสอบประจำภาคการศึกษาในรายวิชานั้นให้ถือว่าสอบตกในรายวิชานั้น

ข้อ 23 การเปิดสอนรายวิชาเพิ่ม การงดสอน หรือการจำกัดจำนวนนักศึกษา

คณะอาจงดสอนหรือจำกัดจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนบางรายวิชาก็ได้ การเปิดสอนรายวิชาเพิ่มหรืองดสอนในรายวิชาใดต้องทำภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติหรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

หมวด 4

การวัดและประเมินผลการศึกษา

ข้อ 24 มหาวิทยาลัยกำหนดหลักเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา ดังต่อไปนี้

(1) การประเมินผลการศึกษาในแต่ละรายวิชา จะใช้การประเมินผลเป็นระดับคะแนนตัวอักษรตามค่าระดับคะแนน ดังต่อไปนี้

(ก) ในกรณีที่สามารภประเมินผลเป็นระดับคะแนนตัวอักษรตามค่าระดับคะแนนได้ให้ใช้ตัวอักษรต่อไปนี้

ระดับคะแนนตัวอักษร	ค่าระดับคะแนน ต่อหน่วยกิต	ความหมายค่าระดับคะแนน
ก หรือ A	4.00	ดีเยี่ยม (Excellent)
ข ⁺ หรือ B ⁺	3.50	ดีมาก (Very Good)
ข หรือ B	3.00	ดี (Good)
ค ⁺ หรือ C ⁺	2.50	ดีพอใช้ (Fairly Good)
ค หรือ C	2.00	พอใช้ (Fair)
ง ⁺ หรือ D ⁺	1.50	อ่อน (Poor)
ง หรือ D	1.00	อ่อนมาก (Very Poor)
ต หรือ F	0.00	ตก (Failed)

(ข) ในกรณีที่สามารภประเมินผลการศึกษาเป็นระดับคะแนนตัวอักษรตามค่าระดับคะแนนได้ ให้ใช้ตัวอักษรต่อไปนี้

ระดับคะแนนตัวอักษร	ความหมาย
ถ หรือ W	ถอนรายวิชา (Withdrawn)
พ.จ. หรือ S	พอใจ (Satisfactory)
ม.จ. หรือ U	ไม่พอใจ (Unsatisfactory)
ม.ส. หรือ I	ไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
ม.น. หรือ AU	ไม่นับหน่วยกิต (Audit)
น.ท. หรือ TC	หน่วยกิตเทียบโอน (Transfer Credit)

(ค) ในกรณีการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์เข้าสู่หน่วยกิตจากการศึกษาในระบบการศึกษานอกระบบ และหรือการศึกษาตามอัธยาศัยเข้าสู่การศึกษาในระบบ ให้ใช้ตัวอักษรดังต่อไปนี้

ตัวอักษร	ความหมาย
น.ม. หรือ CS	หน่วยกิตจากการทดสอบมาตรฐาน (Credits from Standardized Test)
น.ส. หรือ CE	หน่วยกิตจากการทดสอบ (Credits from Exam)
น.ฝ. หรือ CT	หน่วยกิตจากฝึกอบรม (Credits from Training)
น.ง. หรือ CP	หน่วยกิตจากการประเมินผลงาน (Credits from Portfolio)

(2) การให้ระดับคะแนน ก (A) หรือ ข⁺(B⁺) หรือ ข (B) หรือ ค⁺(C⁺) หรือ ค (C) หรือ ง⁺(D⁺) หรือ ง (D) หรือ ต (F) จะทำได้ในกรณีต่อไปนี้

(ก) ในรายวิชาที่นักศึกษาเข้าสอบและหรือมีผลงานที่ประเมินผลการศึกษาได้เป็นระดับคะแนนตามที่หลักสูตรกำหนด

(ข) เปลี่ยนระดับคะแนนจาก ม.ส. (I) และส่งผลการศึกษาให้สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนภายใน 45 วัน นับแต่วันอนุมัติผลการศึกษา

(3) การให้ระดับคะแนน ต (F) นอกเหนือจาก 24(2) แล้ว จะทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) ในรายวิชาที่นักศึกษาไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าสอบตามข้อ 22

(ข) นักศึกษาทำผิดระเบียบการสอบและได้รับการตัดสินโทษตามระเบียบมหาวิทยาลัย

(ค) นักศึกษาขาดสอบปลายภาคและไม่ได้รับอนุมัติจากคณบดี

(4) การให้ระดับคะแนน ม.ส. (I) จะทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) นักศึกษาเจ็บป่วยเป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ โดยปฏิบัติถูกต้องตามข้อ 27(2)

(ข) นักศึกษาขาดสอบโดยเหตุสุดวิสัย ซึ่งเหตุสุดวิสัยนั้นได้รับการวินิจฉัยจากอาจารย์ผู้สอน และได้รับอนุมัติจากคณบดีที่ผู้สอนสังกัด

(ค) เมื่ออาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขาวิชาเห็นสมควรให้รอผลการศึกษา เพราะนักศึกษาต้องทำงานซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษาในรายวิชาที่ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์พอจะประเมินผลการศึกษาได้

(5) การเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส. (I)

(ก) นักศึกษาผู้ใดได้ระดับคะแนน ม.ส. (I) ในรายวิชาใด จะต้องยื่นคำร้องต่ออาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น ทั้งนี้ต้องกระทำภายใน 15 วันนับจากวันอนุมัติผลการศึกษา เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนกำหนดระยะเวลาสำหรับการวัดผลการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น เพื่อให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันอนุมัติผลการศึกษา เว้นแต่ในรายวิชาที่เป็นโครงการ ให้ขออนุมัติคณบดี เพื่อเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส. (I) ให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาถัดไป หากพ้นกำหนดทั้ง 2 กรณีแล้ว ระดับคะแนน ม.ส. (I) ในรายวิชานั้นจะถูกเปลี่ยนให้เป็นระดับคะแนน ต (F) โดยปริยาย

ก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาถัดไป หมายถึง ก่อนวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้เป็นวันสิ้นภาคการศึกษาใดๆ ถัดไปจากภาคการศึกษาที่นักศึกษาได้ระดับคะแนน ม.ส. (I) เป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา ยกเว้นภาคการศึกษาฤดูร้อน แต่ถ้าหากนักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อนจะต้องดำเนินการวัดผลการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น ให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาฤดูร้อน มิฉะนั้นระดับคะแนน ม.ส. (I) ในรายวิชานั้น จะถูกเปลี่ยนเป็นระดับคะแนน ต (F) โดยปริยาย

นักศึกษาผู้ใดที่ได้รับระดับคะแนน ม.ส. (I) ได้ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาฤดูร้อน จะต้องดำเนินการวัดผลทางการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น ให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาฤดูร้อน มิฉะนั้นระดับคะแนน ม.ส. (I) ในรายวิชานั้น จะถูกเปลี่ยนเป็นระดับคะแนน ต (F) โดยปริยาย

(ข) เมื่ออาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขาวิชาเห็นสมควรให้รอผลการศึกษา เพราะนักศึกษาต้องทำงานซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษาในรายวิชานั้น โดยมีใช้ความผิดของนักศึกษา ในกรณีเช่นนี้ การเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส. (I) ให้สูงกว่าระดับคะแนน ค (C) ขึ้นไปได้ แต่ถ้าเป็นกรณีความผิดของนักศึกษาแล้ว การเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส. (I) ให้ได้ไม่สูงกว่าระดับคะแนน ค (C)

(6) การให้ระดับคะแนน พ.จ. (S) และ ม.จ. (U) จะทำได้ในรายวิชาที่ผลการประเมินการศึกษาเป็นที่พอใจและไม่พอใจ ดังกรณีต่อไปนี้

(ก) ในรายวิชาที่หลักสูตรกำหนดไว้ว่า ให้ประเมินผลการศึกษาอย่างไม่เป็นระดับคะแนน ก (A) หรือ ข⁺(B⁺) หรือ ข (B) หรือ ค⁺(C⁺) หรือ ค (C) หรือ ง⁺(D⁺) หรือ ง (D) หรือ ต (F)

(ข) ในรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนนอกเหนือไปจากหลักสูตร และขอรับการประเมินผลการศึกษาในระดับคะแนน พ.จ. (S) และ ม.จ. (U)

(ค) ระดับคะแนน พ.จ. (S) และ ม.จ. (U) ไม่มีค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิต และหน่วยกิตที่ได้ไม่นำมาคำนวณหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค และค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม แต่ให้นำรวมเข้าเป็นหน่วยกิตสะสมด้วย

(7) การให้ระดับคะแนน ม.น. (AU) จะทำได้ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนประเภทไม้นับหน่วยกิตตามข้อ 20 โดยมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด

(8) การให้ระดับคะแนน ถ (W) จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

(ก) ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ถอนรายวิชาตามข้อ 19(2)(ข)

(ข) นักศึกษาลาป่วยก่อนสอบและไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้โดยปฏิบัติถูกต้องตามข้อ 27(1) และคณบดีได้พิจารณาร่วมกับอาจารย์ผู้สอนในรายวิชานั้นแล้ว เห็นว่าการศึกษาของนักศึกษาผู้นั้นขาดเนื้อหาส่วนที่สำคัญ สมควรให้ระดับคะแนน ถ (W) ในรายวิชานั้น

(ค) นักศึกษาลาพักการศึกษาเนื่องจากเหตุผลตามข้อ 28(1)

(ง) นักศึกษาลาพักการศึกษาระหว่างภาคการศึกษาใดตามข้อ 28(4)(ข)

หรือ (ค)

(จ) กรณีที่นักศึกษาได้รับ ม.ส. (I) ที่ได้รับตามข้อ 27(1) หรือ (2) และไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ม.ส. (I) ตามเวลาที่กำหนดให้คณบดีอนุมัติให้เปลี่ยนจาก ม.ส. (I) เป็น ถ (W)

(ฉ) ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนประเภทไม้นับหน่วยกิตตามข้อ 20 และมีเวลาเรียนน้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด หรือผู้สอนวินิจฉัยว่าไม่ได้เรียนด้วยความตั้งใจ

(9) การให้ น.ม. (CS) หรือ น.ส. (CE) หรือ น.ฝ. (CT) หรือ น.ก. (CL) หรือ น.ง. (CP) จะทำได้ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับการเทียบโอนผลการเรียนจากการศึกษานอกระบบ และหรือการศึกษาตามอัธยาศัย

(10) การให้ น.ท. (TC) จะทำได้ในรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่เทียบโอนผลการศึกษา

ข้อ 25 การประเมินผลการศึกษาและการคำนวณระดับคะแนนเฉลี่ย

(1) การประเมินผลการศึกษาให้ทำเมื่อสิ้นสุดการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา

(2) การคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ย

(ก) ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค ให้คำนวณจากผลการศึกษาของนักศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา โดยเอาผลรวมของผลคูณของหน่วยกิตกับค่าระดับคะแนนต่อ

หน่วยกิตที่นักศึกษาได้รับในแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้ง แล้วหารด้วยผลรวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น

(ข) ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากผลการศึกษานักศึกษาตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาจนถึงภาคการศึกษาที่กำลังคิดคำนวณ โดยเอาผลรวมของผลคูณของหน่วยกิตกับค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิตที่นักศึกษาได้รับในแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้ง แล้วหารด้วยผลรวมจำนวนหน่วยกิตสะสม

(ค) การคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยให้คิดทศนิยม 2 ตำแหน่ง หากทศนิยมตำแหน่งที่ 3 มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 5 ให้ปัดขึ้น

(ง) ในกรณีที่นักศึกษาได้ ม.ศ. (I) ในรายวิชาที่มีประเมินผลเป็นระดับคะแนนให้รอการคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยไว้ก่อน

หมวด 5

การลาของนักศึกษา

ข้อ 26 การลาเรียน การลาป่วย และลากิจในระหว่างเรียน ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอน

ข้อ 27 การลาสอบ

(1) การลาป่วยก่อนสอบ เป็นกรณีที่นักศึกษาป่วยก่อนที่การเรียนในภาคการศึกษานั้นจะสิ้นสุดลง และยังป่วยอยู่จนกระทั่งถึงวันสอบ ซึ่งทำให้ไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ ให้นักศึกษายื่นใบลาพร้อมด้วยใบรับรองแพทย์ เพื่อขออนุมัติต่อคณบดี

(2) การลาป่วยระหว่างสอบ เป็นกรณีที่นักศึกษาได้ศึกษามาจนสิ้นภาคการศึกษาแล้ว แต่เกิดเจ็บป่วยจนไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ ให้ยื่นใบลาพร้อมด้วยใบรับรองแพทย์ เพื่อขออนุมัติต่อคณบดี

(3) การยื่นใบลาตาม (1) และ (2) ให้ยื่นภายใน 7 วันนับจากวันลา เว้นแต่จะมีเหตุอันควรให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดี

ข้อ 28 การลาพักการศึกษา

(1) นักศึกษายื่นคำร้องต่อคณบดี เพื่อขออนุมัติลาพักการศึกษาได้ไม่เกิน 2 ภาคการศึกษาติดต่อกันสำหรับการลาพักเกินกว่า 2 ภาคการศึกษาติดต่อกันให้กระทำในกรณีต่อไปนี้

(ก) ถูกเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหารกองประจำการ

(ข) ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือทุนอื่นใด ซึ่ง

มหาวิทยาลัยเห็นสมควรให้การสนับสนุน

(ค) ป่วยจนต้องพักรักษาตัวตามคำสั่งแพทย์เป็นเวลานานเกินกว่าร้อยละ 20 ของเวลาเรียนในภาคการศึกษาหนึ่งๆ โดยมีใบรับรองแพทย์

(ง) มีความจำเป็นส่วนตัว โดยแสดงเหตุความจำเป็นนั้น ทั้งนี้นักศึกษาต้องได้ศึกษาในมหาวิทยาลัยมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษาปกติ

(2) นักศึกษาจะลาพักการศึกษาเกินกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติติดต่อกัน หรือ ลาพักการศึกษาในภาคการศึกษาแรกที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษามีได้ เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดี หรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตเป็นกรณีพิเศษ

(3) นักศึกษาที่ได้รับการอนุมัติให้ลาพักการศึกษาแล้ว เมื่อจะกลับเข้าศึกษา ต้องยื่นคำร้องขอกลับเข้าศึกษาก่อนวันลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น ไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ เพื่อขออนุมัติต่อคณบดี

(4) การลาพักการศึกษาในระหว่างภาคการศึกษา โดยที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนสมบูรณ์แล้ว มีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(ก) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาในระหว่าง 2 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนทั้งหมดจะไม่บันทึกลงในใบแสดงผลการศึกษา ทั้งนี้ ค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียมการศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย แต่นักศึกษาต้องชำระค่ารักษาสุขภาพการเป็นนักศึกษา

(ข) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาเมื่อพ้นกำหนด 2 สัปดาห์แรก แต่ยังคงอยู่ใน 12 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ ให้บันทึกระดับคะแนน ถ (W) ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นลงในใบแสดงผลการศึกษา ทั้งนี้นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสุขภาพการเป็นนักศึกษา

(ค) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาเมื่อพ้นกำหนด 12 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ ให้บันทึกระดับคะแนนตัวอักษร ต (F) หรือ ม.จ. (U) ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น ลงในใบแสดงผลการศึกษา เว้นแต่กรณีที่นักศึกษาเจ็บป่วยหรือมีเหตุสุดวิสัยมีหลักฐานที่น่าเชื่อถือได้ และเมื่อนักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาแล้ว ให้บันทึกระดับคะแนน ถ (W) ทุกรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นลงในใบแสดงผลการศึกษา ทั้งนี้นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสุขภาพการเป็นนักศึกษา

(5) กรณีที่มหาวิทยาลัยมีคำสั่งให้นักศึกษาพักการศึกษา เนื่องจากการถูกลงโทษด้วยกรณีใดๆ ตามข้อบังคับหรือระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัยว่าด้วยกรณีนั้น ในภายหลังการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใด ให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนทั้งหมดในภาค

การศึกษานั้นเป็นโมฆะ และมหาวิทยาลัยจะไม่คืนค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมต่างๆ ที่ได้ชำระไปแล้ว แต่นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(6) กรณีที่มหาวิทยาลัยมีคำสั่งให้นักศึกษาลาพักการศึกษา เนื่องจากการถูกลงโทษด้วยกรณีใดๆ ตามข้อบังคับหรือระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัยว่าด้วยการนั้น ก่อนการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใด นักศึกษาต้องชำระค่ารักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา มิฉะนั้นจะถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

(7) การลาพักการศึกษาไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ หรือการกลับเข้าศึกษาใหม่ หรือการถูกให้พักการศึกษาแล้วแต่กรณีไม่เป็นเหตุให้สถานภาพการเป็นนักศึกษาขยายเวลาออกไปเกินกว่าระยะเวลาการศึกษาที่กำหนดไว้ในข้อ 13(2) ยกเว้นข้อ 28(1)(ก)

(8) นักศึกษาที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ลาพักการศึกษาต้องได้รับความยินยอมจากผู้ปกครอง

ข้อ 29 การลาออกจากการเป็นนักศึกษา นักศึกษาที่ประสงค์จะลาออกต้องนำใบลาออกที่ผ่านการรับรองว่านักศึกษาผู้นั้นไม่ได้มีหนี้สินใดๆ กับมหาวิทยาลัยอีก ยื่นต่ออาจารย์ที่ปรึกษาผ่านความเห็นจากคณบดี และนำเสนออธิการบดี หรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต เพื่อพิจารณาอนุมัติ ทั้งยังนักศึกษาที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต้องได้รับความยินยอมจากผู้ปกครอง

หมวด 6

การพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อ 30 นักศึกษาพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาในกรณีต่อไปนี้

- (1) ตาย
- (2) ลาออก
- (3) ศึกษาครบตามหลักสูตรและได้รับอนุมัติประกาศนียบัตร
- (4) ขาดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้าศึกษาต่อตามข้อ 8
- (5) ถูกลถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาตามข้อ 15(2) หรือ (4)

กรณีที่นักศึกษาพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา เนื่องจากถูกลถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาตามข้อ 15(4) นักศึกษาอาจขอคืนสถานภาพการเป็นนักศึกษาเพื่อกลับเข้าศึกษาใหม่ได้ โดยขออนุมัติจากอธิการบดีเป็นกรณีพิเศษ ซึ่งให้ถือเอาระยะเวลาที่ถูกลถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาเป็นระยะเวลาพักการศึกษา ทั้งนี้ต้องไม่พ้นกำหนดระยะเวลา 1 ปี นับ

แต่วันที่ถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา และนักศึกษาจะต้องชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ เสมือนเป็นผู้ลาพักการศึกษา ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(6) หมดระยะเวลาศึกษาตามข้อ 13 และมีจำนวนหน่วยกิตไม่ครบตามหลักสูตร

(7) พันสภาพการเป็นนักศึกษาเมื่อมีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตามจำนวนหน่วยกิตดังนี้

(ก) เมื่อลงทะเบียนเรียนมีหน่วยกิตสะสมระหว่าง 30 ถึง 59 หน่วยกิต มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.50

(ข) เมื่อลงทะเบียนเรียนมีหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 60 หน่วยกิตขึ้นไป มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.75

(ค) เมื่อลงทะเบียนเรียนในรายวิชาต่างๆ ครบ และหน่วยกิตสะสมครบตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.90

กรณีที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนและศึกษารายวิชาต่างๆ ครบ และจำนวนหน่วยกิตสะสมครบตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.90 ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 2.00 ซึ่งผลการศึกษาไม่เพียงพอที่จะเสนอชื่อเป็นผู้สำเร็จการศึกษาและรับประกาศนียบัตรให้นักศึกษาของลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาที่ได้ระดับคะแนนต่ำกว่า ก (A) เพื่อปรับค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมให้ถึง 2.00 ทั้งนี้ต้องไม่เกินระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

นักศึกษาผู้ใดที่พันสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากผลการศึกษาในภาคการศึกษาใดๆ ให้ถือว่า การลงทะเบียนเรียนและผลการศึกษาในภาคการศึกษาต่อไปเป็นโมฆะ และไม่มีผลใดๆ ที่ผูกพันต่อมหาวิทยาลัย

(8) ทำผิดข้อบังคับอื่นของมหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยได้ประกาศให้พันสภาพการเป็นนักศึกษา

หมวด 7

การเทียบโอนผลการเรียน การโอนรายวิชา การยกเว้นรายวิชา การเปลี่ยนหรือย้ายสาขาวิชา การรับโอนนักศึกษาจากสถานศึกษาอื่น

ข้อ 31 การเทียบโอนผลการเรียน การโอนรายวิชา การยกเว้นรายวิชา

(1) คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเทียบโอนผลการเรียน ให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

(2) หลักเกณฑ์และวิธีการเทียบโอนผลการเรียน โดยการเทียบวิชาเรียนและโอนหน่วยกิตจากการศึกษาในระบบหรือระหว่างการศึกษาในระบบ การเทียบโอนความรู้

การให้หน่วยกิตจากการศึกษานอกระบบและหรือจากการศึกษาตามอัธยาศัยเข้าสู่อการศึกษาระบบให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

(3) การโอนรายวิชา

การโอนรายวิชาต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าสาขาวิชาและคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณบดีก่อน สำหรับรายวิชาที่ต้องการโอนจะต้องเป็นรายวิชาที่มีอยู่ในหลักสูตรที่กำลังศึกษาอยู่ และให้นำรายวิชาที่ได้รับอนุมัติให้โอนรายวิชาในภาคการศึกษานั้นๆ มาคิดค่านวนค้ำระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค และค้ำระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมด้วย

(4) การยกเว้นรายวิชา

(ก) การยกเว้นรายวิชาจะทำได้ไม่เกินกึ่งหนึ่งของหน่วยกิตทั้งหมดตามหลักสูตรและต้องลงทะเบียนเรียนอีกไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต

(ข) รายวิชาที่ยกเว้นให้ต้องได้ระดับคะแนนตั้งแต่ ค (C) ขึ้นไป

นักศึกษาที่ต้องการโอนรายวิชาให้ยื่นคำร้องขอยกเว้นรายวิชาต่อคณะภายในภาคการศึกษาแรกที่นักศึกษาได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาเพื่อให้คณะระบุจำนวนปีที่ต้องศึกษา การคำนวณค้ำระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคหรือค้ำระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ให้นำรายวิชาที่ได้รับการเทียบโอนรายวิชามาคำนวณ เว้นแต่ในสาขาวิชาที่ต้องใช้ผลการเรียนประกอบการขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามที่กฎหมายกำหนด ให้มีสิทธิเทียบโอนรายวิชาได้และให้นำรายวิชาเหล่านั้นมาคำนวณหาค้ำระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค้ำระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมด้วย

นักศึกษาผู้ใดที่พ้นจากการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยแล้วשובกลับเข้ามาเป็นนักศึกษาใหม่ได้ภายใน 6 ภาคการศึกษา ให้นักศึกษาผู้นั้นมีสิทธิขอยกเว้นรายวิชาที่ได้เรียนในมหาวิทยาลัยมาแล้ว โดยไม่ต้องลงทะเบียนเรียนใหม่ในรายวิชาที่สอบได้ค้ำระดับคะแนน ค (C) ขึ้นไป เว้นแต่ในสาขาวิชาที่ต้องใช้ผลการเรียนประกอบการขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามที่กฎหมายกำหนด ให้มีสิทธิขอยกเว้นรายวิชาได้และให้นำรายวิชาเหล่านั้นมาคำนวณหาค้ำระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค้ำระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมด้วย

ข้อ 32 การเปลี่ยนหรือย้ายสาขาวิชา

- (1) การเปลี่ยนสาขาวิชาภายในคณะ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- (2) การย้ายสาขาวิชาไปต่างคณะ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- (3) การย้ายสาขาวิชาจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อนักศึกษาได้รับการอนุมัติจากคณบดี
- (4) เมื่อนักศึกษาได้ย้ายสาขาวิชาแล้วรายวิชาที่เคยศึกษามาในหลักสูตรเดิม

ให้นำผลการเรียนมาใช้ในหลักสูตรใหม่ได้โดยการเทียบโอนผลการเรียน

(5) ให้นักศึกษาที่ประสงค์จะย้ายสาขาวิชายื่นคำร้อง ที่ได้รับการอนุมัติจาก คณบดีต่อสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนตามแบบที่กำหนดไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ ก่อน เปิดภาคการศึกษาที่นักศึกษาประสงค์จะย้ายสาขาวิชา

ข้อ 33 การรับโอนนักศึกษาจากสถานศึกษาอื่น

(1) นักศึกษาที่ขอโอนมาเป็นนักศึกษาในมหาวิทยาลัยต้องมีสถานภาพการ เป็นนักศึกษาของสถาบันเดิมไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติ

(2) ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามข้อ ๘ หลักเกณฑ์ การรับโอนให้นำบทบัญญัติในข้อ 31 มาบังคับใช้โดยอนุโลม

หมวด 8

การยื่นขอสำเร็จการศึกษา การสำเร็จการศึกษาและการอนุมัติประกาศนียบัตร

ข้อ 34 คุณสมบัติของผู้มีสิทธิขอยื่นสำเร็จการศึกษา ดังนี้

(1) เป็นนักศึกษาภาคการศึกษาสุดท้ายที่ลงทะเบียนครบตามหลักสูตร รวมทั้งการลงทะเบียนรายวิชาที่เคยได้ระดับคะแนน ต (F) หรือ ม.ส. (I) หรือ ถ (W) ด้วย ทั้งนี้การลงทะเบียนต้องเป็นไปตามข้อ 14(3)

(2) เป็นนักศึกษาที่ได้ศึกษาครบตามหลักสูตรแล้วแต่ยังมีไม่ได้ดำเนินการยื่นขอ สำเร็จการศึกษา

ข้อ 35 การยื่นขอสำเร็จการศึกษา

นักศึกษาผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 34 ต้องดำเนินการยื่นขอสำเร็จการศึกษา ตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนดต่อคณะให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติหรือภายใน 30 วัน นับแต่วันเปิดภาคการศึกษาคู้ออน โดยให้ทำทุกภาคการศึกษา ที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษานกว่าคณะกรรมการประจำคณะจะอนุมัติการสำเร็จการศึกษา หากพ้นระยะเวลาที่กำหนด ให้เสนอขออนุมัติต่ออธิการบดี หรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต

ข้อ 36 การสำเร็จการศึกษาและการอนุมัติประกาศนียบัตร

ผู้ที่จะสำเร็จการศึกษาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(1) สอบได้จำนวนหน่วยกิตสะสมครบตามหลักสูตรและข้อกำหนดของสาขา วิชาต่างๆ และได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

(2) มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่หลักสูตรกำหนดและผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม เสริมหลักสูตร

(3) ต้องผ่านการประเมินมาตรฐานวิชาชีพตามประกาศมหาวิทยาลัย

(4) ไม่มีหนี้สินใดๆ ต่อมหาวิทยาลัย

ให้คณะกรรมการประจำคณะอนุมัติสำเร็จการศึกษาแก่ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตาม (1)(2)(3) และ (4) โดยรายงานสภาวิชาการเพื่อทราบและเสนอสภามหาวิทยาลัยอนุมัติใบประกาศนียบัตร

วันสำเร็จการศึกษาให้ถือเอาวันที่คณะกรรมการประจำคณะประชุมพิจารณาอนุมัติผลการศึกษา สำหรับวันอนุมัติประกาศนียบัตรให้ถือเอาวันที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติประกาศนียบัตร

หมวด 9

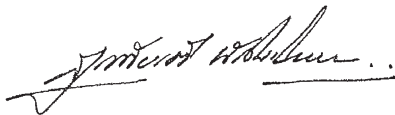
บทเฉพาะกาล

ข้อ 37 นักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2556 และยังคงมีสภาพเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยในวันที่ข้อบังคับมีผลบังคับใช้ ให้ใช้บังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2551 และที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยอนุโลมจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

ข้อ 38 สำหรับหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนเฉพาะที่นอกเหนือจากข้อบังคับนี้ ให้จัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัยโดยผ่านความเห็นชอบของสภาวิชาการ

ข้อ 39 หน้าที่ใดในส่วนของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนตามข้อบังคับนี้ ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานของวิทยาเขตที่มีชื่อเรียกเป็นอย่างอื่นที่ทำหน้าที่ด้านส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ประกาศ ณ วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2559



(ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ดร.สุรเกียรติ์ เสถียรไทย)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559



โดยที่เป็นการสมควรให้มีการปรับปรุงข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17(2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 และมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในการประชุมครั้งที่ 8/2559 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 จึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559”

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ ให้ใช้สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2559 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิก

(1) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2554

(2) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2555

(3) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2557

(4) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2555

(5) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2557

บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง ประกาศมติหรือคำสั่งอื่นใดที่มีกำหนดไว้แล้วในข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ 4 ในข้อบังคับนี้

- “มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- “สภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- “วิทยาเขต” หมายความว่า วิทยาเขตในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- “อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- “คณะ” หมายความว่า คณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ และให้หมายความรวมถึงส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่มีฐานะเทียบเท่าคณะซึ่งทำหน้าที่จัดการเรียนการสอนด้วย
- “คณบดี” หมายความว่า คณบดีของคณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ และให้หมายความรวมถึงหัวหน้าส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ซึ่งทำหน้าที่จัดการเรียนการสอนด้วย
- “คณะกรรมการประจำคณะ” หมายความว่า คณะกรรมการประจำคณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หรือคณะกรรมการประจำส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ และให้หมายความรวมถึงคณะกรรมการประจำส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

	อีสาน ที่มีฐานะเทียบเท่าคณะซึ่งทำหน้าที่จัดการเรียนการสอนด้วย
“สาขาวิชา”	หมายความว่า สาขาวิชาที่จัดการเรียนการสอนของคณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“หัวหน้าสาขาวิชา”	หมายความว่า หัวหน้าสาขาวิชาที่รับผิดชอบงานสาขาวิชาของคณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“อาจารย์ที่ปรึกษา”	หมายความว่า อาจารย์ที่คณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานแต่งตั้งให้เป็นที่ปรึกษาเกี่ยวกับการศึกษาของนักศึกษา
“อาจารย์ผู้สอน”	หมายความว่า อาจารย์ผู้ทำหน้าที่สอนรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียน
“นักศึกษา”	หมายความว่า นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“แผนการเรียน”	หมายความว่า แผนการจัดการเรียนในแต่ละภาคการศึกษาของแต่ละหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“การเทียบโอนผลการเรียน”	หมายความว่า การนำผลการเรียนรู้ ทักษะ และประสบการณ์ของผู้เรียนที่เกิดจากการศึกษาในระบบการศึกษานอกระบบ และหรือการศึกษาตามอัธยาศัย การฝึกอาชีพ หรือจากประสบการณ์จากการทำงานมาประเมินเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“สวท.”	หมายความว่า สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน หรือหน่วยงานของวิทยาเขตที่มีชื่อเรียกเป็นอย่างอื่นที่ทำหน้าที่ด้าน

ส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ในสังกัด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ข้อ 5 ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้ และมีอำนาจวินิจฉัย ติความ ตลอดจน
ออกประกาศเพื่อปฏิบัติตามข้อบังคับนี้

ข้อ 6 ให้ สวท. ทำหน้าที่ด้านส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนตามข้อบังคับนี้

หมวด 1

การรับเข้าศึกษา

ข้อ 7 คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

ผู้ที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดัง

ต่อไปนี้

(1) เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(ก) สำเร็จการศึกษาระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน (มัธยมศึกษาตอนปลาย)
หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง

(ข) สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า
หรือระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า หรือปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่ง หรือเทียบเท่าจากสถาบันการ
ศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง

(ค) ผู้เข้าศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตรต่อเนื่องให้เป็นไปตามที่
กำหนดไว้ในหลักสูตร

(ง) มีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใดเป็นการเฉพาะตามที่กำหนดไว้ใน
หลักสูตร

(จ) มีคุณสมบัติตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดเป็นกรณีพิเศษ

(2) ลักษณะต้องห้าม

(ก) เป็นคนวิกลจริตหรือโรคติดต่อร้ายแรง หรือโรคที่สังคมรังเกียจหรือ
โรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

(ข) เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสียอย่างร้ายแรง

ข้อ 8 การรับเข้าศึกษา

ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัย หรือวิทยาเขตกำหนด

ข้อ 9 การขึ้นทะเบียนนักศึกษา

ให้ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา ตาม
วัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด พร้อมทั้งชำระเงินค่าธรรมเนียมต่างๆ ตามประกาศ

มหาวิทยาลัยจึงจะมีสถานภาพเป็นนักศึกษา หากผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาไม่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา เป็นอันหมดสิทธิเข้าศึกษา เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดี หรือรองอธิการบดี ประจำวิทยาเขตเป็นกรณีพิเศษ

หมวด 2

ระบบการศึกษา

ข้อ 10 ระบบการจัดการศึกษา

ให้มหาวิทยาลัยจัดการศึกษาให้แก่นักศึกษาทุกคนทั้งมหาวิทยาลัย โดยประสานด้านวิชาการกับคณะหรือสาขาวิชาที่รับผิดชอบ

ในกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็นมหาวิทยาลัยอาจจัดหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนที่มีลักษณะเฉพาะก็ได้ โดยจัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยใช้การจัดการศึกษาระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษา ซึ่งเป็นภาคการศึกษาบังคับ คือ ภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 ในภาคการศึกษาหนึ่งๆ ระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ ทั้งนี้ไม่นับรวมเวลาสำหรับการสอบ

มหาวิทยาลัยอาจจัดให้มีภาคการศึกษาฤดูร้อน ซึ่งเป็นภาคการศึกษาไม่บังคับ มีระยะเวลาศึกษา 5-8 สัปดาห์ โดยเพิ่มชั่วโมงการศึกษาในแต่ละรายวิชาให้เท่ากับภาคการศึกษาปกติ ทั้งนี้ไม่นับรวมเวลาสำหรับการสอบ

ปีการศึกษาและปฏิทินการศึกษาให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ 11 การกำหนดหน่วยกิต

ให้มหาวิทยาลัยจัดการศึกษาเป็นรายวิชา โดยแต่ละรายวิชากำหนดปริมาณการศึกษาเป็นจำนวน “หน่วยกิต” การคิดหน่วยกิตเป็นดังนี้

(1) รายวิชาภาคทฤษฎี ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

(2) รายวิชาภาคปฏิบัติ ใช้เวลาฝึกหรือทดลองไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

(3) การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนาม ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

(4) การปฏิบัติสหกิจศึกษาใช้เวลาปฏิบัติไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์อย่างต่อเนื่อง โดยต้องปฏิบัติงานเต็มเวลาให้มีค่าเท่ากับ 6 หน่วยกิต

(5) การทำโครงการหรือกิจกรรมการเรียนรู้อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย ที่ใช้เวลาทำโครงการหรือกิจกรรมนั้นๆ ไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

มหาวิทยาลัยอาจกำหนดเงื่อนไขให้นักศึกษาศึกษารายวิชาใดวิชาหนึ่งเพิ่มเติมก็ได้ โดยให้อธิการบดีหรือผู้ที่ถือการบดมอบหมายประสานกับคณะหรือสาขาวิชา เพื่อจัดการเรียนการสอนให้แก่นักศึกษาตามที่คณะหรือสาขาวิชานั้นรับผิดชอบ

ข้อ 12 จำนวนหน่วยกิตและระยะเวลาการศึกษา

(1) หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 4 ปีการศึกษาและสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 4 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา หรือใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา และสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 8 ภาคการศึกษาปกติสำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา

(2) หลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 8 ปีการศึกษา และสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 6 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา หรือใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 12 ปีการศึกษาและสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 14 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา

(3) หลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 150 หน่วยกิต ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 10 ปีการศึกษา และสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 8 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา หรือใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 15 ปีการศึกษาและสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 17 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา

(4) หลักสูตรปริญญาตรี (6 ปี) ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 180 หน่วยกิต ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 12 ปีการศึกษา และสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 10 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา หรือใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 18 ปีการศึกษาและสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 17 ภาคการศึกษาปกติสำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา

ข้อ 13 ให้มหาวิทยาลัยประสานกับคณะหรือสาขาวิชา เพื่อจัดการเรียนการสอนให้แก่นักศึกษาตามที่คณะหรือสาขาวิชานั้นรับผิดชอบ

หมวด 3

การลงทะเบียนเรียน

ข้อ 14 การลงทะเบียนเรียน

(1) มหาวิทยาลัยต้องจัดให้มีการลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่เปิดสอนใน

ภาคการศึกษานั้น ให้แล้วเสร็จก่อนวันเปิดภาคการศึกษา

(2) นักศึกษาใหม่ที่เข้าศึกษาในภาคการศึกษาแรกจะต้องลงทะเบียนเรียน พร้อมทั้งชำระค่าลงทะเบียนเรียนภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิการเข้าศึกษาและจะถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

(3) นักศึกษาปัจจุบันต้องลงทะเบียนเรียนตามระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากพ้นกำหนดดังกล่าวนักศึกษาจะต้องดำเนินการยื่นคำร้องขอลงทะเบียนล่าช้า โดยผ่านความเห็นชอบของจากอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับอนุมัติจากคณบดี ทั้งนี้ นักศึกษาจะต้องชำระค่าปรับลงทะเบียนล่าช้ากว่ากำหนด โดยให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(4) มหาวิทยาลัยจะไม่อนุมัติให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียน พร้อมทั้งชำระค่าลงทะเบียนเมื่อพ้นกำหนด 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ หรือพ้นกำหนดสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาดูร้อน หากนักศึกษาไม่ลงทะเบียนเรียนภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติหรือไม่ลงทะเบียนเรียนภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาดูร้อน นักศึกษาจะต้องลาพักการศึกษา โดยขออนุญาตลาพักการศึกษาต่อคณบดี และจะต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสภาพการเป็นนักศึกษาภายใน 45 วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษา หากไม่ปฏิบัติตามดังกล่าวมหาวิทยาลัยจะถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

(5) การลงทะเบียนเรียนต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และเป็นไปตามข้อกำหนดของหลักสูตร

(6) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใดสมบูรณ์แล้ว หากภายหลังพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาตามข้อ 29(7) ให้ถือว่ากลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาถัดมาเป็นโมฆะ นักศึกษามีสิทธิขอคืนเงินบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมต่างๆ ได้เต็มตามจำนวนที่ชำระไปเฉพาะภาคการศึกษานั้น ทั้งนี้ต้องกระทำภายในภาคการศึกษาที่การลงทะเบียนนั้นเป็นโมฆะ

ข้อ 15 จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน

นักศึกษาต้องลงทะเบียนตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(1) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติได้ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 22 หน่วยกิต สำหรับลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา และไม่เกิน 9 หน่วยกิต สำหรับการลงทะเบียนไม่เต็มเวลา ส่วนในภาคการศึกษาดูร้อนนักศึกษาลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 9 หน่วยกิต

(2) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติเกินกว่า 22 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 25 หน่วยกิต ในภาคการศึกษาใดภาคการศึกษาหนึ่งได้เพียงภาคการศึกษาเดียว

ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับอนุมัติจากคณบดี เว้นแต่ในภาคการศึกษาสุดท้ายที่จะสำเร็จการศึกษา ซึ่งเหลือจำนวนหน่วยกิตไม่เกิน 25 หน่วยกิต โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากคณบดี

(3) นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาดูเรียนเกินกว่า 9 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 12 หน่วยกิตในภาคการศึกษาสุดท้ายที่จะสำเร็จการศึกษา ซึ่งเหลือจำนวนหน่วยกิตไม่เกิน 12 หน่วยกิตได้โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากคณบดี

ทั้งนี้ นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนเกินในภาคการศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาตาม (2) แล้ว ไม่สามารถลงทะเบียนเรียนเกินตาม (3) ได้อีก

(4) กรณีมีเหตุอันควรหรือในกรณีหลักสูตรกำหนดให้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใดต่ำกว่าที่กำหนดไว้ (1) ให้ลงทะเบียนเรียนต่ำกว่ากำหนดไว้ได้ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากคณบดี

ข้อ 16 การลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่มีรายวิชาบังคับก่อน

นักศึกษาต้องสอบผ่านในรายวิชาบังคับก่อน แล้วจึงมีสิทธิลงทะเบียนเรียนในรายวิชาต่อเนื่องได้ มิฉะนั้นการลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นถือเป็นโมฆะ

ข้อ 17 การลงทะเบียนรายวิชาซ้ำหรือการลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นแทนมีหลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) รายวิชาใดที่นักศึกษาได้รับระดับคะแนน D^+ หรือ D นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกได้ การลงทะเบียนเรียนซ้ำนี้เรียกว่า “การเรียนเน้น” (Re-grade)

(2) รายวิชาใดที่กำหนดไว้ให้เป็นวิชาบังคับในหลักสูตรนักศึกษาได้รับระดับคะแนน F หรือ $M.G.(U)$ หรือ W นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีกจนกว่าจะได้รับระดับคะแนน A หรือ B^+ หรือ B หรือ C^+ หรือ C หรือ D^+ หรือ D หรือ $P.G.(S)$

(3) รายวิชาใดที่กำหนดไว้ให้เป็นวิชาเลือกในหลักสูตรนักศึกษาได้รับระดับคะแนน F หรือ $M.G.(U)$ หรือ W นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำ หรือจะลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นแทนก็ได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

(4) นักศึกษาที่ได้รับระดับคะแนนตั้งแต่ C หรือ $P.G.(S)$ ในรายวิชาใด ไม่มีสิทธิลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้นซ้ำอีก เว้นแต่จะได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหัวหน้าสาขา

(5) การนับหน่วยกิตสะสม และการคิดคะแนนเฉลี่ยสะสมในรายวิชาที่เรียนซ้ำ หรือเรียนรายวิชาแทน ให้คิดเพียงครั้งเดียวเฉพาะครั้งที่ได้คะแนนสูงสุดและให้บันทึกผลการเรียนทุกครั้งที่ตั้งทะเบียนเรียนไว้ในใบแสดงผลการศึกษา

(6) การนับหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรที่ได้หรือผ่านให้นับรวมเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาที่ได้รับระดับคะแนนตั้งแต่ (D) ขึ้นไป หรือได้รับระดับคะแนน พ.จ.(S) เท่านั้น

ข้อ 18 การขอเพิ่มรายวิชาเรียน การเปลี่ยนกลุ่มเรียน และการขอลอนรายวิชาเรียน

(1) นักศึกษาที่จะขอเพิ่มรายวิชาเรียนหรือการเปลี่ยนกลุ่มเรียน ต้องทำภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติหรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้สอน

(2) การขอลอนรายวิชาเรียน มีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(ก) นักศึกษาขอลอนรายวิชาเรียนภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน ผลของการลอนรายวิชาเรียนจะไม่บันทึกลงในใบแสดงผลการศึกษา

(ข) นักศึกษาขอลอนรายวิชาเรียนหลังจาก 2 สัปดาห์แรกแต่ยังไม่เกินสัปดาห์ที่ 12 ของภาคการศึกษาปกติ หรือหลังสัปดาห์แรกแต่ไม่เกินสัปดาห์ที่ 5 ของภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา โดยผลของการลอนรายวิชาเรียนจะบันทึกระดับคะแนน ๓(W) ลงในใบแสดงผลการศึกษา

(3) การขอเพิ่มรายวิชาเรียนและการขอลอนรายวิชาเรียน จำนวนหน่วยกิตที่เหลืออยู่จะต้องเป็นไปตามข้อ 15

ข้อ 19 การลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต (Audit)

การลงทะเบียนเรียนรายวิชานอกจากที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ประเภทไม่นับหน่วยกิต (Audit) ให้ปฏิบัติตามข้อ 18(1) ทั้งนี้การกำหนดจำนวนหน่วยกิตขึ้นสูงในการลงทะเบียนเรียนให้เป็นไปตามข้อ 15 โดยไม่รวมถึงรายวิชาเสริมหลักสูตรซึ่งไม่นับหน่วยกิต ม.น.(AU)

หน่วยกิตของรายวิชาที่ศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิตจะไม่นับรวมเข้าเป็นหน่วยกิตสะสมและหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร และให้บันทึกผลการเรียนทุกครั้งที่ตั้งทะเบียนเรียนไว้ในใบแสดงผลการศึกษา

นักศึกษาผู้ใดได้ลงทะเบียนในรายวิชาเรียนใด โดยไม่นับหน่วยกิตนักศึกษาผู้นั้นจะลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้นซ้ำอีกเพื่อเป็นการนับหน่วยกิตในภายหลังก็ได้

ข้อ 20 การลงทะเบียนเรียนข้ามสถานศึกษามีหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(1) สถานศึกษาที่นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนข้ามต้องเป็นสถานศึกษาที่คณะให้ความเห็นชอบ

(2) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนเพื่อเพิ่มพูนความรู้ประเภทไม่นับหน่วยกิต (AUDIT) ต้องเป็นไปตามข้อ 19

(3) นักศึกษาลงทะเบียนเรียนเพื่อรับหน่วยกิตในหลักสูตรต้องเป็นรายวิชาที่ไม่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย และเป็นรายวิชาที่เทียบโอนผลการเรียนกันได้กับรายวิชาในหลักสูตรของมหาวิทยาลัย

(4) นักศึกษายื่นคำร้องต่อคณะโดยผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และต้องได้รับอนุมัติจากคณบดี ไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนวันเกิดภาคการศึกษา แล้วให้คณะแจ้ง สวท.ทราบ หลังจากนั้นนักศึกษาจึงไปดำเนินการ ณ สถานศึกษาที่ต้องการลงทะเบียนเรียนข้ามสถานศึกษา

(5) นักศึกษาจากสถานศึกษาอื่นที่มีความประสงค์จะลงทะเบียนเรียนข้ามสถานศึกษากับมหาวิทยาลัย ให้ชำระอัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ตามประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ 21 เวลาเรียน

นักศึกษาต้องมีเวลาเรียนในแต่ละรายวิชา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดตลอดภาคการศึกษา จึงจะมีสิทธิสอบประจำภาคการศึกษาในรายวิชานั้น ในกรณีที่มีเวลาเรียนไม่ถึงร้อยละ 80 อันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัย ต้องได้รับความเห็นจากอาจารย์ผู้สอนและได้รับอนุมัติจากคณบดี จึงจะมีสิทธิสอบประจำภาคการศึกษาในรายวิชานั้น

นักศึกษาที่มีเวลาเรียนในรายวิชาใดไม่ครบตามที่กำหนดไว้ในวรรคแรกและไม่ได้รับอนุมัติให้เข้าสอบประจำภาคการศึกษาในรายวิชานั้น ให้ถือว่าสอบตกในรายวิชานั้น

ข้อ 22 การเปิดสอนรายวิชาเพิ่ม การงดสอน หรือการจำกัดจำนวนนักศึกษา

มหาวิทยาลัยอาจงดสอนหรือจำกัดจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน บางรายวิชาก็ได้การเปิดสอนรายเพิ่มหรืองดสอนในรายวิชาใดต้องทำภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติหรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาดู้อื่น ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

หมวด 4

การวัดและประเมินผลการศึกษา

ข้อ 23 มหาวิทยาลัยกำหนดหลักเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษาดังต่อไปนี้

(1) การประเมินผลการศึกษาในแต่ละรายวิชา จะใช้การประเมินผลเป็นระดับคะแนนตัวอักษรตามค่าระดับคะแนนดังต่อไปนี้

(ก) ในกรณีที่สามารภประเมินผลเป็นระดับคะแนนตัวอักษรตามค่าระดับคะแนนได้ให้ใช้ตัวอักษรต่อไปนี้

ระดับคะแนนตัวอักษร	ค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิต	ผลการศึกษา
ก หรือ A	4.00	ดีเยี่ยม (Excellent)
ข ⁺ หรือ B ⁺	3.50	ดีมาก (Very Good)
ข หรือ B	3.00	ดี (Good)
ค ⁺ หรือ C ⁺	2.50	ดีพอใช้ (Fairly Good)
ค หรือ C	2.00	พอใช้ (Fair)
ง ⁺ หรือ D ⁺	1.50	อ่อน (Poor)
ง หรือ D	1.00	อ่อนมาก (Very Poor)
ต หรือ F	0.00	ตก (Fail)

(ข) ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินผลเป็นระดับคะแนนตัวอักษรตามค่าระดับคะแนนได้ให้ใช้ตัวอักษรต่อไปนี้

ระดับคะแนนตัวอักษร	ความหมาย
ถ หรือ W	ถอยรายวิชา (Withdrawn)
พ.จ. หรือ S	พอใจ (Satisfactory)
ม.จ. หรือ U	ไม่พอใจ (Unsatisfactory)
ม.ส. หรือ I	ไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
ม.น. หรือ AU	ไม่นับหน่วยกิต (Audit)
น.ท. หรือ TC	หน่วยกิตเทียบโอน (Transfer Credit)

(ค) ในกรณีการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์เข้าสู่หน่วยกิตจากการศึกษาในระบบการศึกษานอกระบบ และหรือการศึกษาตามอัธยาศัย เข้าสู่การศึกษาในระบบให้ใช้ตัวอักษรดังต่อไปนี้

ตัวอักษร	ความหมาย
น.ม. หรือ CS	หน่วยกิตจากการทดสอบมาตรฐาน (Credits from Standardized Test)
น.ส. หรือ CE	หน่วยกิตจากการทดสอบ (Credits from Exam)
น.ฝ. หรือ CT	หน่วยกิตจากการฝึกอบรม (Credits from Training)
น.ง. หรือ CP	หน่วยกิตจากการประเมินผลงาน (Credits from Portfolio)

(2) การให้ระดับคะแนน ก(A) หรือ ข⁺(B⁺) หรือ ข(B) หรือ ค⁺(C⁺) หรือ ค(C) หรือ ง⁺(D⁺) หรือ ง(D) หรือ ต(F) จะทำได้ในกรณีต่อไปนี้

(ก) ในรายวิชาที่นักศึกษาเข้าสอบและหรือมีผลงานที่ประเมินผลการศึกษาได้เป็นระดับคะแนนตามที่หลักสูตรกำหนด

(ข) เปลี่ยนระดับคะแนนจาก ม.ส.(I) และส่งผลการศึกษาให้ สวท. ภายใน 45 วัน นับแต่วันอนุมัติผลการศึกษา

(3) การให้ระดับคะแนน ต(F) นอกเหนือจาก ข้อ 23(2) แล้ว จะทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) ในรายวิชาที่นักศึกษาไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าสอบตามข้อ 21

(ข) นักศึกษาทำผิดระเบียบการสอบและได้รับการตัดสินโทษตามระเบียบมหาวิทยาลัย

(ค) นักศึกษาขาดสอบปลายภาคและไม่ได้รับอนุมัติจากคณบดี

(4) การให้ระดับคะแนน ม.ส.(I) จะทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) นักศึกษาเจ็บป่วยเป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ โดยปฏิบัติถูกต้องตามข้อ 26(2)

(ข) นักศึกษาขาดสอบโดยเหตุสุดวิสัย ซึ่งเหตุสุดวิสัยนั้นได้รับการวินิจฉัยจากอาจารย์ผู้สอน และได้รับอนุมัติจากคณบดี

(ค) เมื่ออาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขาวิชาเห็นสมควรให้รอผลการศึกษา เพราะนักศึกษาต้องทำงานซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษาในรายวิชานั้นไม่ครบถ้วนสมบูรณ์พอจะประเมินผลการศึกษาได้

(5) การเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส.(I)

(ก) นักศึกษาผู้ใดได้ระดับคะแนน ม.ส.(I) ในรายวิชาใด จะต้องยื่นคำร้องต่ออาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น ทั้งนี้ต้องกระทำภายใน 15 วันนับจากวันอนุมัติผลการศึกษา เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนกำหนดระยะเวลาสำหรับการวัดผลการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น เพื่อให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันอนุมัติผลการศึกษา เว้นแต่ในรายวิชาที่เป็นโครงการ ให้ขออนุมัติคณบดี เพื่อเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส.(I) ให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาถัดไป หากพ้นกำหนดทั้ง 2 กรณีแล้ว ระดับคะแนน ม.ส.(I) ในรายวิชานั้น จะถูกเปลี่ยนให้เป็นระดับคะแนน ต(F) โดยปริยาย

ก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาถัดไป หมายถึง ก่อนวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้เป็นวันสิ้นภาคการศึกษาใดๆ ถัดไปจากภาคการศึกษาได้ระดับคะแนน ม.ส.(I) เป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา ยกเว้นภาคการศึกษาฤดูร้อน แต่ถ้าหากนักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อน จะต้องดำเนินการวัดผลการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น ให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาฤดูร้อน มิฉะนั้นระดับคะแนน ม.ส.(I) ในรายวิชานั้น จะถูกเปลี่ยนเป็นระดับคะแนน ต(F) โดยปริยาย

นักศึกษาผู้ใดที่ได้รับระดับคะแนน ม.ส.(I) ได้ยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาฤดูร้อน จะต้องดำเนินการวัดผลทางการศึกษาที่ไม่สมบูรณ์นั้น ให้แล้วเสร็จก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาฤดูร้อน มิฉะนั้นระดับคะแนน ม.ส.(I) ในรายวิชานั้น จะถูกเปลี่ยนเป็นระดับคะแนน ต(F) โดยปริยาย

(ข) เมื่ออาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าสาขาวิชาเห็นสมควรให้รอผลการศึกษ เพราะนักศึกษาต้องทำงานซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษาในรายวิชานั้น โดยมีใช้ความผิดของนักศึกษา ในกรณีเช่นนี้การเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส. (I) ให้สูงกว่าระดับคะแนน ค (C) ขึ้นไปได้ แต่ถ้าเป็นกรณีความผิดของนักศึกษาแล้ว การเปลี่ยนระดับคะแนน ม.ส. (I) ให้ได้ไม่สูงกว่าระดับคะแนน ค (C)

(6) การให้ระดับคะแนน พ.จ.(S) และ ม.จ.(U) จะทำได้ในรายวิชาที่ผลการประเมินการศึกษาเป็นที่พอใจ ดังกรณีต่อไปนี้

(ก) ในรายวิชาที่หลักสูตรกำหนดไว้ว่า ให้ประเมินผลการศึกษาอย่างไม่เป็นระดับคะแนน ก(A) หรือ ข+(B⁺) หรือ ข(B) หรือ ค+(C⁺) หรือ ค(C) หรือ ง+(D⁺) หรือ ง(D) หรือ ต(F)

(ข) ในรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนนอกเหนือไปจากหลักสูตร และขอรับการประเมินผลการศึกษาในระดับคะแนน พ.จ.(S) และ ม.จ.(U)

(ค) ระดับคะแนน พ.จ.(S) และ ม.จ.(U) ไม่มีค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิต และหน่วยกิตที่ไม่ได้นำมาคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม แต่ให้นับรวมเข้าเป็นหน่วยกิตสะสมด้วย

(7) การให้ระดับคะแนน ม.น.(AU) จะทำได้ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนประเภทไม่นับหน่วยกิตตามข้อ 19 โดยมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด

(8) การให้ระดับคะแนน ถ(W) จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

(ก) ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ถอนรายวิชาตามข้อ 18(2)(ข)

(ข) นักศึกษาลาป่วยก่อนสอบและไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้โดยปฏิบัติถูกต้องตามข้อ 26(1) และคณบดีได้พิจารณาร่วมกับ อาจารย์ผู้สอนในรายวิชานั้นแล้ว เห็นว่าการศึกษาของนักศึกษาผู้นั้นขาดเนื้อหาส่วนสำคัญ สมควรให้ระดับคะแนน ถ(W) ในรายวิชานั้น

(ค) นักศึกษาลาพักการศึกษาเนื่องจากเหตุผลตามข้อ 27(1)

(ง) นักศึกษาลาพักการศึกษาระหว่างภาคการศึกษาใดตามข้อ 27(4)

(จ) หรือ (ค)

(จ) กรณีที่นักศึกษาได้รับ ม.ส.(I) ที่ได้รับตามข้อ 26(1) หรือ (2) และไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ม.ส.(I) ตามเวลาที่กำหนดได้ให้คณบดีอนุมัติให้เปลี่ยนจาก ม.ส. (I) เป็น ถ(W)

(ฉ) ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนประเภทไม่นับหน่วยกิตตามข้อ 19 และมีเวลาเรียนน้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด หรือผู้สอนวินิจฉัยว่าไม่ได้เรียนด้วยความตั้งใจ

(9) การให้ระดับคะแนน น.ม.(CS) หรือ น.ส.(CE) หรือ น.ก.(CP) จะทำได้ ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับการเทียบโอนผลการเรียนจากการศึกษานอกระบบและหรือการศึกษาตามอัธยาศัย

(10) การให้ระดับคะแนน น.ท.(TC) จะทำได้ในรายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่เทียบโอนผลการเรียนในระบบ

ข้อ 24 การประเมินผลการศึกษาและการคำนวณระดับคะแนนเฉลี่ย

(1) การประเมินผลการศึกษาให้ทำเมื่อสิ้นสุดการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา

(2) การคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ย

(ก) ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค ให้คำนวณจากผลการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา โดยเอาผลรวมของผลคูณของหน่วยกิตกับค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิตที่นักศึกษาได้รับในแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้ง แล้วหารด้วยผลรวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น

(ข) ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากผลการศึกษาของนักศึกษา ตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาจนถึงภาคการศึกษาที่กำลังคิดคำนวณ โดยเอาผลรวมของผลคูณของหน่วยกิตกับค่าระดับคะแนนต่อหน่วยกิตที่นักศึกษาได้รับในแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้ง แล้วหารด้วยผลรวมจำนวนหน่วยกิตสะสม

(ค) การคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยให้คิดทศนิยมตำแหน่งที่ 2 มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 5 ให้ปัดขึ้น

(ง) ในกรณีที่นักศึกษาได้ ม.ส.(I) ในรายวิชาที่มีการประเมินผลเป็นระดับคะแนนเฉลี่ยไว้ก่อน

หมวด 5

การลาของนักศึกษา

ข้อ 25 การลาเรียน การลาป่วย และลากิจในระหว่างเรียนให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอน

ข้อ 26 การลาสอบ

(1) การลาป่วยก่อนสอบเป็นกรณีที่นักศึกษาป่วยก่อนที่การเรียนในภาคการศึกษานั้นจะสิ้นสุดลง และยังป่วยอยู่จนกระทั่งถึงวันสอบ ซึ่งทำให้ไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ ให้นักศึกษายื่นใบลาพร้อมด้วยใบรับรองแพทย์ เพื่อขออนุมัติต่อคณบดี

(2) การลาป่วยระหว่างสอบเป็นกรณีที่นักศึกษาได้ศึกษามาจนสิ้นภาคการศึกษาแล้ว แต่เกิดเจ็บป่วยจนไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ ให้ยื่นใบลาพร้อมด้วยใบรับรองแพทย์ เพื่อขออนุมัติต่อคณบดี

(3) การยื่นใบลาตาม (1) และ (2) ให้ยื่นภายใน 7 วันนับจากวันลา เว้นแต่จะมีเหตุอันควรให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดี

ข้อ 27 การลาพักการศึกษา

(1) นักศึกษายื่นคำร้องต่อคณบดีเพื่อขออนุมัติลาพักการศึกษาได้ไม่เกิน 2 ภาคการศึกษาปกติติดต่อกัน ในกรณีต่อไปนี้

(ก) ถูกเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหารกองประจำการ

(ข) ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือทุนอื่นใด ซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรให้การสนับสนุน

(ค) พ่วยจนต้องรักษาตัวตามคำสั่งแพทย์เป็นเวลานานเกินกว่าร้อยละ 20 ของเวลาเรียนในภาคการศึกษาหนึ่งๆ โดยมีใบรับรองแพทย์

(ง) มีความจำเป็นส่วนตัว โดยแสดงผลความจำเป็นนั้น ทั้งนี้ นักศึกษาต้องได้ศึกษาในมหาวิทยาลัยมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษาปกติ

(2) นักศึกษาจะลาพักการศึกษาเกินกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติติดต่อกัน หรือลาพักการศึกษาในภาคการศึกษาแรกที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษามีได้ เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดี หรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตเป็นกรณีพิเศษ

(3) นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาแล้ว เมื่อจะกลับเข้าศึกษา ต้องยื่นคำร้องขอกลับเข้าศึกษา ก่อนวันลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกตินั้น ไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ เพื่อขออนุมัติต่อคณบดี

(4) การลาพักการศึกษาในระหว่างภาคการศึกษา โดยที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนสมบูรณ์แล้ว มีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(ก) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาในระหว่าง 2 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนทั้งหมดจะไม่บันทึกลงในใบแสดงผลการศึกษา ทั้งนี้ค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียมการศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย แต่นักศึกษาต้องชำระค่ารักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา

(ข) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาเมื่อพ้นกำหนด 2 สัปดาห์แรก แต่ยังคงอยู่ใน 12 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ ให้บันทึกระดับคะแนน W ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น ลงในใบแสดงผลการศึกษา ทั้งนี้ นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา

(ค) นักศึกษาขอลาพักการศึกษาเมื่อพ้นกำหนด 12 สัปดาห์แรก นับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ ให้บันทึกระดับคะแนน F หรือ $m.g.(U)$ ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น ลงในใบแสดงผลการศึกษา เว้นแต่กรณีนักศึกษาเจ็บป่วย หรือมีเหตุสุดวิสัยมีหลักฐานน่าเชื่อถือได้ และเมื่อนักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

แล้ว ให้นักศึกษาระดับคะแนน ๓(W) ทุกรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น ลงในใบแสดงผลการศึกษา ทั้งนี้ นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสุขภาพการเป็นนักศึกษาตามประกาศมหาวิทยาลัย

(5) กรณีที่มหาวิทยาลัยมีคำสั่งให้นักศึกษาพักการศึกษา เนื่องจากถูกลงโทษด้วยกรณีใดๆ ตามข้อบังคับหรือระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัยว่าด้วยการนั้น ในภายหลังการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใด ให้ถือว่า การลงทะเบียนเรียนทั้งหมดในภาคการศึกษานั้นเป็นโมฆะ และมหาวิทยาลัยจะไม่คืนค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมต่างๆ ที่ได้ชำระไปแล้ว แต่นักศึกษาไม่ต้องชำระค่ารักษาสุขภาพการเป็นนักศึกษา

(6) กรณีที่มหาวิทยาลัยมีคำสั่งให้นักศึกษาพักการศึกษา เนื่องจากถูกลงโทษด้วยกรณีใดๆ ตามข้อบังคับหรือระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัยว่าด้วยการนั้น ก่อนการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใด นักศึกษาต้องชำระเงินค่ารักษาสุขภาพการเป็นนักศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา มิฉะนั้นจะถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

(7) การลาพักการศึกษาไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ หรือการกลับเข้าศึกษาใหม่ หรือการถูกให้พักการศึกษาแล้วแต่กรณี ไม่เป็นเหตุให้สถานภาพการเป็นนักศึกษาขยายเวลากออกไปเกินกว่าระยะเวลาการศึกษาที่กำหนดไว้ในข้อ 12 ยกเว้นกรณีการลาพักการศึกษาตามข้อ 27(1) (ก)(ข) และ (ค)

(8) นักศึกษาที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ลาพักการศึกษาต้องได้รับความยินยอมจากผู้ปกครองก่อน

ข้อ 28 การลาออกจากการเป็นนักศึกษา นักศึกษาที่ประสงค์จะลาออกต้องนำใบลาออกที่ผ่านการรับรองว่านักศึกษาผู้นั้นไม่ได้มีหนี้สินใดๆ กับมหาวิทยาลัยอีก ยื่นต่ออาจารย์ที่ปรึกษาผ่านความเห็นจากคณบดี และนำเสนออธิการบดี หรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต เพื่อพิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้ นักศึกษาที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต้องได้รับความยินยอมจากผู้ปกครองก่อน

หมวด 6

การพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อ 29 นักศึกษาพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาในกรณีต่อไปนี้

- (1) ตาย
- (2) ลาออก
- (3) ศึกษาครบตามหลักสูตรและได้รับอนุมัติปริญญา
- (4) ขาดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้าศึกษาต่อตามข้อ 7

(5) ถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาตามข้อ 14(2) และ (4) กรณีที่นักศึกษาพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาเนื่องจากถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาตามข้อ 14(2) และ (4) นักศึกษาอาจขอคืนสถานภาพการเป็นนักศึกษาเพื่อกลับเข้าศึกษาใหม่ได้ โดยได้รับอนุมัติจากอธิการบดี หรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต เป็นกรณีพิเศษ ซึ่งให้ถือเอาระยะเวลาที่ถูกถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษาเป็นระยะเวลาพักการศึกษา ทั้งนี้ จะต้องไม่พ้นกำหนดระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่ถูกลบชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา และนักศึกษาจะต้องชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ เสมือนเป็นผู้ลาพักการศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(6) หกระยะเวลาศึกษาตามข้อ 12 และมีจำนวนหน่วยกิตไม่ครบตามหลักสูตร

(7) พ้นสภาพการเป็นนักศึกษาเมื่อมีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตามจำนวนหน่วยกิตดังนี้

(ก) เมื่อลงทะเบียนเรียนมีหน่วยกิตสะสมระหว่าง 30 ถึง 59 หน่วยกิต มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.50

(ข) เมื่อลงทะเบียนเรียนมีหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ 60 หน่วยกิตขึ้นไป มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.75

(ค) เมื่อลงทะเบียนเรียนในรายวิชาต่างๆ ครบและหน่วยกิตสะสมครบตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.90

กรณีที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนและศึกษารายวิชาต่างๆ ครบ และจำนวนหน่วยกิตสะสมครบตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.90 ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 2.00 ซึ่งผลการศึกษาไม่เพียงพอที่จะเสนอชื่อเป็นผู้สำเร็จการศึกษา และเพื่อรับปริญญาบัตร ให้ให้นักศึกษาขอลงทะเบียนซ้ำในรายวิชาที่ได้คะแนนระดับคะแนนต่ำกว่า (A) เพื่อปรับค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมให้ถึง 2.00 ทั้งนี้ต้องไม่เกินระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

นักศึกษาผู้ใดที่พ้นสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากการศึกษาในภาคการศึกษาใดๆ ให้ถือว่า การลงทะเบียนเรียนและผลการศึกษาในภาคการศึกษาต่อไปเป็นโมฆะและไม่มีผลใดๆ ที่ผูกพันต่อมหาวิทยาลัย

(8) ทำผิดข้อบังคับอื่นของมหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยได้ประกาศให้พ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา

หมวด 7

การเทียบโอนผลการเรียน การโอนรายวิชา การยกเว้นรายวิชา การเปลี่ยนหรือย้ายสาขาวิชา การรับโอนนักศึกษาจากสถานศึกษาอื่น

ข้อ 30 การเทียบโอนผลการเรียนการโอนรายวิชา การยกเว้นรายวิชา

(1) คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเทียบโอนผลการเรียน ให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

(2) หลักเกณฑ์และวิธีการ การเทียบโอนผลการเรียนจากการเทียบวิชาเรียนและโอนหน่วยกิตจากการศึกษาในระบบหรือระหว่างการศึกษาในระบบ การเทียบโอนความรู้ และการให้หน่วยกิตจากการศึกษานอกระบบและหรือจากการศึกษาตามอัธยาศัย เข้าสู่การศึกษาในระบบให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

(3) การโอนรายวิชา

การโอนรายวิชาต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าสาขาวิชาและคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณบดีก่อน สำหรับรายวิชาที่ต้องการโอนจะต้องเป็นรายวิชาที่มีอยู่ในหลักสูตรที่กำลังศึกษาอยู่และให้นำรายวิชาที่ได้รับอนุมัติให้โอนในภาคการศึกษานั้นๆ มาคิดคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค และค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมด้วย

(4) การยกเว้นรายวิชา

(ก) การยกเว้นรายวิชาจะทำได้ไม่เกินกึ่งหนึ่งของหน่วยกิตทั้งหมดตามหลักสูตร และต้องลงทะเบียนเรียนอีกไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต

(ข) รายวิชาที่ยกเว้นให้ต้องได้ระดับคะแนนตั้งแต่ ค(C) ขึ้นไป

นักศึกษาที่ต้องการยกเว้นรายวิชาให้ยื่นคำร้องขอยกเว้นรายวิชาต่อคณะภายในภาคการศึกษาแรกที่นักศึกษาได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา เพื่อให้คณะระบุจำนวนปีที่ต้องศึกษาของนักศึกษา

การคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคหรือค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่ให้นำรายวิชาที่ได้รับการเทียบโอนรายวิชามาคำนวณ เว้นแต่ในสาขาวิชาที่ต้องใช้ผลการเรียนประกอบการขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามที่กฎหมายกำหนด ให้มีสิทธิขอเทียบโอนรายวิชาได้และให้นำรายวิชาเหล่านั้นมาคำนวณหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมด้วย

นักศึกษาผู้ใดที่พ้นจากการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยแล้วשובกลับเข้ามาเป็นนักศึกษาใหม่ได้ภายใน 6 ภาคการศึกษา ให้นักศึกษาผู้นั้นมีสิทธิขอยกเว้นรายวิชาที่ได้เรียนในมหาวิทยาลัยมาแล้ว โดยไม่ต้องลงทะเบียนเรียนใหม่ในรายวิชาที่สอบได้ค่าระดับคะแนน ค(C) ขึ้นไป เว้นแต่ในสาขาวิชาที่ต้องใช้ผลการเรียนประกอบการขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามที่กฎหมายกำหนด ให้มีสิทธิขอโอนรายวิชาได้และให้นำรายวิชาเหล่านั้นมาคำนวณหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมด้วย

ข้อ 31 การเปลี่ยนหรือย้ายสาขาวิชา

(1) การเปลี่ยนสาขาวิชาภายในคณะให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(2) การย้ายสาขาวิชาไปต่างคณะให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(3) การย้ายสาขาวิชาจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อนักศึกษาได้รับการอนุมัติจากคณบดี

(4) เมื่อนักศึกษาได้ย้ายสาขาวิชาแล้วรายวิชาที่เคยศึกษามาในหลักสูตรเดิมให้นำผลการเรียนมาใช้ในหลักสูตรใหม่ได้โดยการเทียบโอนผลการเรียน

(5) ให้นักศึกษาที่ประสงค์จะย้ายสาขาวิชายื่นคำร้องที่ได้รับการอนุมัติจากคณบดี ต่อ สวท. ตามแบบที่กำหนดไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ ก่อนเปิดภาคการศึกษาที่นักศึกษาประสงค์จะย้ายสาขาวิชา

ข้อ 32 การรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

(1) นักศึกษาที่ขอโอนมาเป็นนักศึกษาในมหาวิทยาลัย ต้องมีสถานภาพการเป็นนักศึกษาของสถาบันเดิมไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษา

(2) ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามข้อ 7

(3) หลักเกณฑ์การรับโอนให้นำบทบัญญัติในข้อ 30(2)(3) และ (4) มาบังคับใช้โดยอนุโลม

หมวด 8

การยื่นขอสำเร็จการศึกษา การสำเร็จการศึกษาและการอนุมัติปริญญา

ข้อ 33 คุณสมบัติของผู้มีสิทธิขอยื่นสำเร็จการศึกษา ดังนี้

(1) เป็นนักศึกษาภาคการศึกษาสุดท้ายที่ลงทะเบียนเรียนครบตามหลักสูตร รวมทั้งรายวิชาที่ได้รับระดับคะแนน ต(F) หรือ ม.ส.(I) หรือ ถ(W) ด้วย ทั้งนี้ การลงทะเบียนเรียนต้องเป็นไปตามข้อ 14(3)

(2) เป็นนักศึกษาที่ได้ศึกษาครบตามหลักสูตรแล้ว แต่ยังมีได้ดำเนินการยื่นขอสำเร็จการศึกษา

ข้อ 34 การยื่นขอสำเร็จการศึกษา

นักศึกษาผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 33 ต้องดำเนินการยื่นขอสำเร็จการศึกษา ตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนดต่อคณะให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วันนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติหรือภายใน 30 วันนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาคูร้อ้น โดยให้ทำทุกภาคการศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาจนกว่า คณะกรรมการประจำคณะจะอนุมัติสำเร็จการศึกษาหากพ้นเวลาที่กำหนดให้เสนอขออนุมัติต่ออธิการบดี

ข้อ 35 การสำเร็จการศึกษาและการอนุมัติปริญญา

ผู้ที่จะสำเร็จการศึกษาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(1) สอบได้จำนวนหน่วยกิตสะสมครบตามหลักสูตรและข้อกำหนดของสาขาวิชาต่างๆ และได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

(2) มีคุณสมบัติครบถ้วนและผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(3) ไม่มีหนี้สินใดๆ ต่อมหาวิทยาลัย

ให้คณะกรรมการประจำคณะอนุมัติสำเร็จการศึกษาแก่ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตาม (1)(2) และ (3) โดยรายงานสภาวิชาการเพื่อทราบและเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติปริญญา

วันสำเร็จการศึกษา ให้ถือเอาวันที่คณะกรรมการประจำคณะประชุมพิจารณาอนุมัติผลการศึกษาสำหรับวันอนุมัติปริญญา ให้ถือเอาวันที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญา

หมวด 9

การเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยม

ข้อ 36 การเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยม

(1) นักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยม ต้องได้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่างๆ ในมหาวิทยาลัยดังนี้

(ก) หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ลงทะเบียนรายวิชาไม่ต่ำกว่า 72 หน่วยกิต

(ข) หลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) ลงทะเบียนรายวิชาไม่ต่ำกว่า 120 หน่วยกิต หลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) ลงทะเบียนรายวิชาไม่ต่ำกว่า 150 หน่วยกิต หลักสูตรปริญญาตรี (6 ปี) ลงทะเบียนรายวิชาไม่ต่ำกว่า 180 หน่วยกิต

(ค) นักศึกษาเทียบโอนผลการเรียนเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย ในหลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) ลงทะเบียนเรียนไม่ต่ำกว่า 72 หน่วยกิต หรือหลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) ลงทะเบียนเรียนรายวิชาไม่ต่ำกว่า 90 หน่วยกิต หรือหลักสูตรปริญญาตรี (6 ปี) ลงทะเบียนรายวิชาไม่ต่ำกว่า 108 หน่วยกิต

(2) นักศึกษาจะต้องสำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาที่หลักสูตรและข้อกำหนดของสาขาวิชาต่างๆ กำหนด ทั้งนี้ไม่นับระยะเวลาที่นักศึกษาขอลาพักการศึกษาตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

(3) นักศึกษาจะต้องไม่เคยได้รับคะแนน ม.จ.(U) หรือต่ำกว่าระดับคะแนน ค(C) ในรายวิชาใดๆ

(4) นักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 36(1)(2) และ (3) และมีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.75 จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยมอันดับ 1

(5) นักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 36(1)(2) และ (3) และมีความรู้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยมอันดับ 2

(6) เป็นผู้มีความประพฤติดี

(7) การเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยมให้มหาวิทยาลัย นำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยในวันเดียวกันกับที่เสนอขออนุมัติปริญญาประจำภาคการศึกษา

ข้อ 37 การให้เหรียญเกียรตินิยมเหรียญทองเหรียญเงิน

(1) ให้มหาวิทยาลัยจัดให้มีเหรียญเกียรตินิยมแก่ผู้สำเร็จการศึกษาดีเด่น โดยแยกเป็นคณะ

(2) เกียรตินิยมเหรียญทองให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้ปริญญาเกียรตินิยมอันดับ 1 ที่ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสูงสุดในแต่ละคณะ

(3) เกียรตินิยมเหรียญเงินให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมเป็นที่สองจะต้องได้รับปริญญาเกียรตินิยมอันดับ 1 หรือ 2 ในแต่ละคณะ

เกียรตินิยมเหรียญเงินให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมเป็นที่สองจะต้องได้รับปริญญาเกียรตินิยมอันดับ 1 หรือ 2 ในแต่ละคณะ

ข้อ 38 การเสนอชื่อเพื่อรับเหรียญเกียรตินิยม ให้ สวท. ดำเนินการตามข้อ 37 ปีการศึกษาละ 1 ครั้ง และให้มหาวิทยาลัยนำเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติในวันเดียวกันที่เสนอขออนุมัติปริญญาประจำภาคการศึกษาสุดท้ายของปีการศึกษา

หมวด 10

บทเฉพาะกาล

ข้อ 39 นักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนข้อบังคับนี้ใช้บังคับและยังไม่สำเร็จการศึกษาให้ศึกษาต่อไปตามข้อบังคับเดิมจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา เว้นแต่การสำเร็จการศึกษาให้เป็นไปตามข้อ 35 แห่งข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2559

(ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ดร.สุรเกียรติ์ เสถียรไทย)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

พ.ศ. 2562



โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานว่าด้วยการศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา ให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาการ มีคุณภาพและประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับประกาศ กระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และเรื่อง แนวทางการ บริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2558

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในการประชุมครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562 จึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2562”

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา 2561 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิก “ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558” ลงวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2558
บรรดาถ้อยคำที่ขัดแย้งกับ ข้อบังคับ ประกาศ มติ หรือคำสั่งอื่นใดซึ่งขัดหรือแย้งกับ ข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ 4 ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“สภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“สภาวิชาการ” หมายความว่า สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
“วิทยาเขต” หมายความว่า เขตการศึกษาในสังกัดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“คณะ” หมายความว่า คณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสานหรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะ เทียบเท่าคณะ และให้หมายความรวมถึงส่วนงาน ภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ซึ่งทำหน้าที่จัดการเรียนการสอนด้วย

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีของคณะในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน หรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ และให้หมายความรวมถึง หัวหน้า ส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสานที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ซึ่งทำหน้าที่ จัดการเรียนการสอนด้วย

“คณะกรรมการบริหารบัณฑิต” หมายความว่า คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย ซึ่ง ศึกษาประจำมหาวิทยาลัย ได้รับการแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยองค์ประกอบและบทบาทหน้าที่ให้ เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

“คณะกรรมการประจำคณะ” หมายความว่า คณะกรรมการประจำคณะในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หรือคณะกรรมการ ประจำส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะ เทียบเท่าคณะ และให้หมายความรวมถึง คณะกรรมการประจำคณะ ส่วนงานภายในของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานที่มีฐานะ เทียบเท่าคณะซึ่งทำหน้าที่จัดการเรียนการสอนด้วย

“คณะกรรมการบริหาร” หมายความว่า คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาของแต่ หลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำคณะตามข้อบังคับนี้ ซึ่งได้รับการเสนอชื่อจาก คณะ คณบดี โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะ และได้รับการแต่งตั้งจากอธิการบดี โดยองค์ประกอบและบทบาทหน้าที่ให้ เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

“คณะกรรมการบริหาร” หมายความว่า คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำ หลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาของแต่ละคณะ

ตาม สาขาวิชาข้อบังคับนี้ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะบดี โดย องค์ประกอบและบทบาทหน้าที่ให้เป็นที่ไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

“อาจารย์บัณฑิตศึกษา” หมายความว่า ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้มีส่วนร่วมในกระบวนการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา” หมายความว่า การจัดการศึกษาในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต (การศึกษาหลังปริญญาตรี) ปริญญาโท ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง (การศึกษาหลังปริญญาโท) และปริญญาเอกของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“นักศึกษา” หมายความว่า ผู้เข้ารับการศึกษานในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และให้ หมายความว่ารวมถึงนักศึกษาพิเศษและนักศึกษาตาม โครงการแลกเปลี่ยนด้วย

“การเข้าศึกษาใหม่กรณี” หมายความว่า นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยพิเศษ”เทคโนโลยีราชมงคลอีสานหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่น ที่ได้ศึกษาครบตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนดแล้ว แต่ไม่สำเร็จการศึกษา

ข้อ 5 ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้ และให้มีอำนาจวินิจฉัย ติความปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติ ตามข้อบังคับนี้ คำวินิจฉัยของอธิการบดีให้ถือเป็นที่สุด

หมวดที่ 1

ระบบการจัดการศึกษา

ข้อ 6 ระบบการจัดการศึกษา

มหาวิทยาลัยใช้การจัดการศึกษาระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ ซึ่งเป็นภาคการศึกษาบังคับ คือ ภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 ใน ภาคการศึกษาหนึ่ง ๆ มีระยะเวลาศึกษา ไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ ทั้งนี้ ไม่นับรวมเวลาสำหรับการสอบ

มหาวิทยาลัยอาจจัดให้มีภาคการศึกษาฤดูร้อน ซึ่งเป็นภาคการศึกษาที่ไม่บังคับ มีระยะเวลาศึกษา 5-8 สัปดาห์ โดยเพิ่มชั่วโมงการศึกษาในแต่ละรายวิชาให้เท่ากับภาคการศึกษาปกติ ทั้งนี้ ไม่นับรวม เวลาสำหรับการสอบ

ข้อ 7 ประเภทการจัดการศึกษา

มหาวิทยาลัยแบ่งประเภทของการจัดการศึกษาเป็น 2 แบบ ดังนี้

7.1 การศึกษาภาคปกติ เป็นการจัดการเรียนการสอนในเวลาราชการ

7.2 การศึกษาภาคสมทบ เป็นการจัดการเรียนการสอนนอกเวลาราชการ

ทั้งนี้ การจัดการศึกษาตามข้อ 7.1 และข้อ 7.2 มหาวิทยาลัยได้คำนวณชั่วโมงสอนให้เป็น ภาระงานสอนแก่ผู้สอน และหรืออาจจ่ายค่าตอบแทนให้กับผู้สอนตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญชาน ว่าด้วยการรับ-จ่ายเงิน เพื่อการจัดการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา

ข้อ 8 การกำหนดหน่วยกิตในการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา แต่ละรายวิชามีหลักเกณฑ์การคิดหน่วยกิต ดังนี้

8.1 รายวิชาภาคทฤษฎี ที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อภาค การศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

8.2 รายวิชาภาคปฏิบัติ ที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลองไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

8.3 การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนาม ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา ปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

8.4 การทำโครงงานหรือกิจกรรมการเรียนอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย ที่ใช้เวลาทำโครงงาน หรือกิจกรรมนั้นไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต ระบบทวิภาค

8.5 การค้นคว้าอิสระ ที่ใช้เวลาศึกษาค้นคว้าไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาค การศึกษาปกติ ให้ มีค่าเท่ากับ 9 หน่วยกิตระบบทวิภาค

8.6 วิทยานิพนธ์ ที่ใช้เวลาศึกษาค้นคว้าไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติให้มี ค่า เท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

หมวดที่ 2

ประเภทและโครงสร้างของหลักสูตร

ข้อ 9 ประเภทของหลักสูตร

9.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต เป็นหลักสูตรการศึกษาที่สร้างเสริมความเชี่ยวชาญหรือ ประสิทธิภาพทางวิชาชีพ และเป็นหลักสูตรที่มีลักษณะเบ็ดเสร็จใน

ตัวเอง สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่ามาแล้ว

9.2 หลักสูตรปริญญาโท เป็นหลักสูตรการศึกษาที่ส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิชาการหรือ วิชาชีพในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่สูงกว่าระดับปริญญาตรี

9.3 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง เป็นหลักสูตรการศึกษาที่สร้างเสริมความเชี่ยวชาญหรือประสิทธิภาพทางวิชาชีพและเป็นหลักสูตรที่มีลักษณะเบ็ดเสร็จในตัวเอง สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท หรือเทียบเท่ามาแล้ว

9.4 หลักสูตรปริญญาเอก เป็นหลักสูตรการศึกษาที่ส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิชาการและการ วิจัยในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่สูงกว่าระดับปริญญาโท

ข้อ 10 โครงสร้างของหลักสูตร

10.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 25 หน่วยกิต

10.2 หลักสูตรปริญญาโท ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต โดยแบ่งการศึกษาเป็น 2 แผนการศึกษา คือ

10.2.1 แผน ก เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีทำวิทยานิพนธ์ ดังนี้

(1) แบบ ก 1 ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต หลักสูตรอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นก็ได้ โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่หลักสูตรกำหนด

(2) แบบ ก 2 ทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และศึกษา รายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

10.2.2 แผน ข เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการศึกษารายวิชาและต้องมีการ ทำการค้นคว้า อิสระไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 5 หน่วยกิต

การเปิดสอนหลักสูตรแผน ก หรือแผน ข หรือทั้งแผน ก และแผน ข ให้เป็นไปตาม เงื่อนไขที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด

10.3 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

10.4 หลักสูตรปริญญาเอก เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัยเพื่อพัฒนานักวิชาการ และนัก วิชาชีพชั้นสูง แบ่งการศึกษาเป็น 2 แบบ คือ

10.4.1 แบบ 1 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่ก่อให้เกิด ความรู้ใหม่ หลักสูตรอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นก็ได้ โดยไม่นับ หน่วยกิต แต่ต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่หลักสูตรกำหนด ดังนี้

(1) แบบ 2.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

(2) แบบ 2.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

ทั้งนี้ วิทยานิพนธ์ตามแบบ 2.1 และแบบ 2.2 จะต้องมีความมาตรฐานและคุณภาพเดียวกัน

10.4.2 แบบ 2 เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่มี คุณภาพสูงและก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพ และศึกษารายวิชาเพิ่มเติม ดังนี้

(1) แบบ 2.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และศึกษารายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

(2) แบบ 2.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต และศึกษารายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

ทั้งนี้ วิทยานิพนธ์ตามแบบ 2.1 และแบบ 2.2 จะต้องมีความมาตรฐานและคุณภาพเดียวกัน

ข้อ 11 ระยะเวลาการศึกษา ให้ใช้เวลาศึกษาในแต่ละหลักสูตร ดังนี้

11.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตและหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ให้ใช้เวลา ศึกษาไม่เกิน 3 ปีการศึกษา

11.2 หลักสูตรปริญญาโท ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 5 ปีการศึกษา

11.3 หลักสูตรปริญญาเอก ผู้ที่สำเร็จปริญญาตรีแล้วเข้าศึกษาต่อ ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 8 ปีการศึกษา ส่วนผู้ที่สำเร็จปริญญาโทแล้วเข้าศึกษาต่อ ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

11.4 การนับระยะเวลาการศึกษา ให้นับจากวันเปิดภาคการศึกษาแรกที่รับ นักศึกษาใน หลักสูตร โดยมีสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามข้อ 15.3.1 และ 15.3.2

หมวดที่ 3

การรับเข้าศึกษา ประเภท และสถานภาพนักศึกษา

ข้อ 12 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

12.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตและหลักสูตรปริญญาโท ผู้เข้าศึกษาจะต้องเป็นผู้สำเร็จ การศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีคุณสมบัติอื่นตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

12.2 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ผู้เข้าศึกษาจะต้องเป็นผู้สำเร็จ การศึกษาระดับ ปริญญาโทหรือเทียบเท่า และมีคุณสมบัติอื่นตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

12.3 หลักสูตรปริญญาเอก ผู้เข้าศึกษาจะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือ เทียบเท่าที่มีผลการเรียนดีมาก หรือระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า และมีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ มาตรฐานที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด หรือตามที่กำหนดในประกาศมหาวิทยาลัย และมีคุณสมบัติอื่นตามที่ กำหนดไว้ในหลักสูตร

ข้อ 13 การรับเข้าศึกษา

13.1 วิธีการสมัครเข้าศึกษา ใช้วิธีการตามที่กำหนดในประกาศมหาวิทยาลัย

13.2 ในกรณีที่ผู้สมัครกำลังรอผลการศึกษาระดับปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่ง การรับเข้าศึกษาจะมี ผลสมบูรณ์ เมื่อผู้สมัครได้แสดงหลักฐานว่าสำเร็จการศึกษาแล้วก่อนวัน รายงานตัวเป็นนักศึกษา ตามวัน เวลาที่ กำหนดในประกาศมหาวิทยาลัย

13.3 คณบดีอาจพิจารณาอนุญาตให้รับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจาก มหาวิทยาลัยหรือ สถาบันอุดมศึกษาอื่น ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหาร หลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา และ ปฏิบัติตามระเบียบหรือประกาศที่เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัย

ข้อ 14 การขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

14.1 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าเป็นนักศึกษา จะมีสถานภาพเป็นนักศึกษาต่อเมื่อได้ขึ้น ทะเบียนเป็น นักศึกษาของมหาวิทยาลัยแล้ว

14.2 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าเป็นนักศึกษา ต้องขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาด้วยตนเอง โดยนำ หลักฐานตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดมาประกอบการรายงานตัว พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาตามที่ มหาวิทยาลัยกำหนด

14.3 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าเป็นนักศึกษาที่ไม่สามารถมาขึ้นทะเบียน ตามวัน เวลา และ สถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด จะหมดสิทธิ์ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา เว้นแต่ได้รับอนุมัติจากอธิการบดี

15 ประเภทนักศึกษา การเปลี่ยนประเภทนักศึกษาและสถานภาพการเป็นนักศึกษา

15.1 นักศึกษาของมหาวิทยาลัย มี 2 ประเภท ดังนี้

15.1.1 นักศึกษาภาคปกติ ได้แก่ นักศึกษาที่ศึกษา ตามข้อ 7.1

15.1.2 นักศึกษาภาคสมทบ ได้แก่ นักศึกษาที่ศึกษา ตามข้อ 7.2

15.2 สถานภาพการเป็นนักศึกษา มีดังนี้

15.2.1 นักศึกษาสามัญ หมายความว่า ผู้ที่คณะรับเข้าเป็นนักศึกษาโดยสมบูรณ์ เพื่อ เข้าศึกษาในหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง

15.2.2 นักศึกษาทดลองเรียน หมายความว่า ผู้ที่คณะรับเข้าเป็นนักศึกษาในภาค การศึกษาแรกตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชากำหนด ยกเว้น หลักสูตรปริญญาโท แบบ ก 1 และหลักสูตรปริญญาเอก แบบ 1 มิให้มีนักศึกษาทดลองเรียน

นักศึกษาทดลองเรียนที่เข้าศึกษาในภาคการศึกษาแรกและลงทะเบียนเรียนวิชาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาตามเกณฑ์ที่กำหนด และสอบได้คะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 เมื่อสิ้นสุดภาค การศึกษาแรก ให้ขอเปลี่ยนสถานภาพเป็นนักศึกษาสามัญได้ ทั้งนี้ หากคะแนนเฉลี่ยต่ำกว่า 3.00 ให้พ้น สถานภาพการเป็นนักศึกษา

15.2.3 นักศึกษาพิเศษ หมายความว่า ผู้ที่คณะบดี โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ บริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชานุญาตให้เข้าร่วมศึกษาหรือทำการวิจัย โดยไม่ขอรับปริญญา ของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 16 การขอเปลี่ยนระดับการศึกษาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ที่เป็นหลักสูตรสาขาวิชาเดียวกัน ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

หมวดที่ 4

อาจารย์ระดับบัณฑิตศึกษา

ข้อ 17 อาจารย์ระดับบัณฑิตศึกษา ประกอบด้วย

17.1 อาจารย์ประจำ หมายถึง บุคคลที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ ในมหาวิทยาลัยหรือคณะที่เปิดสอนหลักสูตรนั้น ที่มีหน้าที่รับผิดชอบตาม พันธกิจของมหาวิทยาลัย และปฏิบัติหน้าที่เต็มเวลา

17.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร หมายถึง อาจารย์ประจำที่มีคุณสมบัติตรงหรือสัมพันธ์กับ สาขาวิชาของหลักสูตรที่เปิดสอน ซึ่งมีหน้าที่สอนและค้นคว้าวิจัยในสาขาวิชา

ดังกล่าว ทั้งนี้ สามารถเป็น อาจารย์ประจำหลักสูตรหลายหลักสูตรได้ในเวลาเดียวกัน แต่ต้องเป็นหลักสูตรที่อาจารย์ผู้นั้นมีคุณสมบัติตรงหรือ สัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตร

17.3 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หมายถึง อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีภาระหน้าที่ในการ บริหารและพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน ตั้งแต่การวางแผน การควบคุมคุณภาพ การติดตาม ประเมินผล และการพัฒนาหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องอยู่ประจำหลักสูตรนั้นตลอดระยะเวลา ที่จัดการศึกษา โดยจะเป็น อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรในเวลาเดียวกันไม่ได้ ยกเว้น หลักสูตร พหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ ให้เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้อีกหนึ่งหลักสูตร และ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถเข้าได้ไม่เกิน 2 คน

17.4 อาจารย์ที่ปรึกษา หมายถึง อาจารย์ประจำที่คณะแต่งตั้งเพื่อทำหน้าที่ ให้คำปรึกษาด้าน การศึกษาและการจัดแผนการเรียนของนักศึกษา

17.5 อาจารย์พิเศษ หมายถึง ผู้สอนที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำ

ข้อ 18 จำนวน คุณสมบัติและคุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

18.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต

18.1.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณสมบัติขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า และมีผลงาน ทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาและเป็นผลงาน ทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตาม หลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคล ดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

สำหรับหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิชาชีพ อาจารย์ประจำหลักสูตร ต้องมี คุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพนั้น ๆ

18.1.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวนอย่างน้อย 5 คน มีคุณสมบัติ ปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรอง ศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการที่ ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่ กำหนดในการพิจารณา แต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปี ย้อนหลังโดย อย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

18.2 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

18.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือชั้นต่ำ ปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษา เพื่อรับปริญญาและเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้ง ให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 2 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้อง เป็นผลงานวิจัย

สำหรับหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิชาชีพ อาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพนั้น ๆ

18.2.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวนอย่างน้อย 5 คน มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาและเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลังโดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

18.3 หลักสูตรปริญญาโท

18.3.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า และมีผลงาน ทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาและเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ ตาม หลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

18.3.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวนอย่างน้อย 3 คน มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาและเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่ กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

18.4 หลักสูตรปริญญาเอก

18.4.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือชั้น

ตำปริญญญา โทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับ ปริญญาและเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้ บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ อย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้อง เป็นผลงานวิจัย

18.4.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวนอย่างน้อย 3 คน มีคุณวุฒิ ปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือขั้นตำปริญญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาและเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลังโดย อย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

ข้อ 19 คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน

19.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรืออาจารย์พิเศษที่มีคุณวุฒิ ขั้นตำปริญญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือในสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรง ตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ในกรณีของอาจารย์พิเศษ อาจได้รับการยกเว้นการมีคุณวุฒิปริญญญาโท แต่ทั้งนี้ ต้องมีคุณวุฒิ ขั้นตำปริญญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอนมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี ทั้งนี้ อาจารย์พิเศษ ต้องมีชั่วโมงสอนไม่ เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบ รายวิชานั้น

สำหรับหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตทางวิชาชีพ อาจารย์ผู้สอนต้องมี คุณสมบัติเป็นไปตาม มาตรฐานวิชาชีพนั้น ๆ

19.2 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือ อาจารย์พิเศษที่มี คุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นตำปริญญญาโทหรือเทียบเท่า ที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชา นั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือในสาขา วิชาของรายวิชาที่สอน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและมี ผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการ เผย

แพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีซ้อนหลัง

ในกรณีของอาจารย์พิเศษ อาจได้รับการยกเว้นคุณวุฒิปริญญาเอก แต่ทั้งนี้ ต้องมีคุณวุฒิ ปริญญาโทหรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอนมาแล้วไม่น้อยกว่า 4 ปี ทั้งนี้ อาจารย์พิเศษต้องมีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบ รายวิชานั้น

สำหรับหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิชาชีพ อาจารย์ผู้สอนต้องมีคุณสมบัติ เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพนั้น ๆ

19.3 หลักสูตรปริญญาโท ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรืออาจารย์พิเศษที่มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญา โทหรือเทียบเท่า ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือในสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และต้องมี ประสบการณ์ด้านการสอนและมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็น ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีซ้อนหลัง

ในกรณีรายวิชาที่สอนไม่ใช่วิชาในสาขาวิชาของหลักสูตรอนุโลมให้อาจารย์ที่มีคุณวุฒิระดับ ปริญญาตรีหรือเทียบเท่าทำหน้าที่อาจารย์ผู้สอนได้

ทั้งนี้ อาจารย์พิเศษ ต้องมีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็น ผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น

19.4 หลักสูตรปริญญาเอก ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรืออาจารย์พิเศษที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชา ที่สัมพันธ์กันหรือในสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและมีผลงานทางวิชาการ ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีซ้อนหลัง

ในกรณีรายวิชาที่สอนไม่ใช่วิชาในสาขาวิชาของหลักสูตรอนุโลมให้อาจารย์ที่มีคุณวุฒิระดับ ปริญญาโทหรือเทียบเท่า ที่มีตำแหน่งทางวิชาการต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ทำหน้าที่อาจารย์ผู้สอนได้ ทั้งนี้ อาจารย์พิเศษ ต้องมีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของ

รายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบ รายวิชานั้น

ข้อ 20 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ หลักสูตรปริญญาโท แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

20.1 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระหลักต้องเป็น อาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการ เผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

20.2 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระร่วม (ถ้ามี) ต้องมีคุณวุฒิและ คุณสมบัติ ดังนี้

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระร่วม ที่เป็นอาจารย์ประจำ ต้องมีคุณวุฒิ และผลงานทางวิชาการเช่นเดียวกับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระหลัก

สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระร่วม ที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง

กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ไม่มีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนดข้างต้น ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูง เป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือ สัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ โดยผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยและแจ้ง คณะกรรมการการอุดมศึกษารับทราบ

ข้อ 21 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ หลักสูตรปริญญาเอก แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

21.1 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการ ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดย

อย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

21.2 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) ต้องมีคุณวุฒิและคุณสมบัติ ดังนี้ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมที่เป็นอาจารย์ประจำต้องมีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการ เช่นเดียวกับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญา เอกหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง

กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ไม่มีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนดข้างต้น ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงมากเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือ สัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์โดยผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยและแจ้งคณะกรรมการอุดมศึกษารับทราบ

ข้อ 22 อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์

22.1 หลักสูตรปริญญาโท อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ต้องประกอบด้วย อาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย รวมไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ ประธานกรรมการสอบต้องไม่ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม โดยอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ต้องมีคุณสมบัติ และผลงานทางวิชาการ ดังนี้

22.1.1 กรณีอาจารย์ประจำหลักสูตร ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือ ขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของ การศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการ พิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 9 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

22.1.2 กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมี ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ ซึ่ง ตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง

กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ไม่มีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนดข้างต้น ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือ สัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระโดยผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยและแจ้ง คณะกรรมการการอุดมศึกษารับทราบ

22.2 หลักสูตรปริญญาเอก อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ต้องประกอบด้วย อาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย รวมไม่น้อยกว่า 5 คน ทั้งนี้ ประธานกรรมการสอบต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก โดยอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ต้องมีคุณวุฒิ คุณสมบัติ และผลงานทางวิชาการ ดังนี้

22.2.1 กรณีอาจารย์ประจำหลักสูตร ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือ ชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของ การศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการ พิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

22.2.2 กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และมี ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับ นานาชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง

กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ไม่มีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนดข้างต้น ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงมากเป็นที่ยอมรับซึ่งตรงหรือ สัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์โดยผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยและแจ้งคณะกรรมการการ อุดมศึกษารับทราบ

ข้อ 23 ภาระงานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ

23.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร 1 คน ให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักของนักศึกษา ปริญญาโทและปริญญาเอกตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

กรณีอาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าและมีผลงานทางวิชาการตาม เกณฑ์ให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกรวมได้ไม่เกิน 5 คน ต่อภาคการศึกษา

กรณีอาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งระดับผู้ช่วย ศาสตราจารย์ขึ้นไป หรือมีคุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไป และมีผลงาน ทางวิชาการตามเกณฑ์ให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกรวม ได้ไม่เกิน 10 คนต่อภาคการศึกษา

กรณีอาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์และมีความจำเป็นต้องดูแลนักศึกษาได้เกินกว่าจำนวนที่กำหนดให้เสนอสมามหาวิทยาลัย พิจารณา แต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกิน 15 คน ต่อภาคการศึกษา

23.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร 1 คน ให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระของนักศึกษา ปริญญาโทได้ไม่เกิน 15 คน

หากเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทั้งวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ ให้คิดสัดส่วนจำนวนนักศึกษา ที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คนเทียบได้กับจำนวนนักศึกษาค้นคว้าอิสระ 3 คน แต่ทั้งนี้ เมื่อนับจำนวนนักศึกษารวม แล้วต้องไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา

23.3 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และหรือการ ค้นคว้าอิสระ และหรืออาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ และหรืออาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรนั้น ด้วย

หมวดที่ 5

การจัดการศึกษา

ข้อ 24 แผนการเรียน หมายความว่า การจัดรายวิชา รายวิชาปัญหาพิเศษ และวิทยานิพนธ์หรือการ ค้นคว้าอิสระที่นักศึกษาจะต้องเรียนหรือดำเนินการให้แล้วเสร็จและครบตามหลักสูตรของแต่ละสาขาวิชา

ข้อ 25 การลงทะเบียนเรียน

25.1 ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัย

25.2 ในภาคการศึกษาปกติ นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาได้ไม่ เกิน 15 หน่วยกิต

25.3 ในภาคการศึกษาฤดูร้อน ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 5 หน่วยกิต

25.4 ในภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาใน หลักสูตรไม่ต่ำกว่า 5 หน่วยกิต มิฉะนั้น จะถือว่าพ้นสถานภาพ



การเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

25.5 การลงทะเบียนเรียนมากกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 25.2 และข้อ 25.3 สามารถทำได้ใน กรณีที่จำนวนหน่วยกิตที่เหลือตามหลักสูตรมีจำนวนมากกว่าที่กำหนดไว้และนักศึกษาต้องการสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษานั้นๆ ทั้งนี้ ต้องได้รับการอนุญาตจากคณบดี โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหาร

หลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา

25.6 การลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพื่อเข้าร่วมฟังการบรรยาย

25.6.1 การลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพื่อเข้าร่วมฟังการบรรยาย หมายความว่า การลงทะเบียนเรียนรายวิชาเป็นพิเศษ โดยไม่นับหน่วยกิตรวมเข้าในจำนวนหน่วยกิตในภาคการศึกษาและจำนวนหน่วย กิตตามหลักสูตร

25.6.2 ให้บันทึกผลการประเมินรายวิชาลงในใบแสดงผลการศึกษาเป็นระดับคะแนน AU (เข้าร่วมฟังการบรรยาย) เฉพาะผู้ที่มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา นั้น กรณีผู้ที่มีเวลาเรียนไม่ถึงร้อยละ 80 ให้บันทึกระดับคะแนน U (Unsatisfactory)

25.7 การลงทะเบียนเรียนรายวิชา โดยไม่นับหน่วยกิต เป็นการลงทะเบียนเรียนรายวิชาไม่นับ หน่วยกิตที่กำหนดในหลักสูตร หรือรายวิชาที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา กำหนดให้ศึกษาเพิ่มเติม โดยนักศึกษาต้องศึกษาและสอบผ่านได้ระดับคะแนน S (Satisfactory) โดยไม่นำมา คิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ย

25.7.1 นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท แผน ก แบบ ก 1 และนักศึกษาหลักสูตรปริญญาเอก แบบ 1 หลักสูตรอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาไม่นับหน่วยกิต

25.7.2 นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโทที่ไม่มีพื้นฐานเพียงพอสำหรับการศึกษาใน หลักสูตรที่เข้าศึกษา คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาอาจ กำหนดให้เรียนรายวิชา เพิ่มเติมนอกเหนือจาก ที่กำหนดในหลักสูตร และต้องสอบผ่าน โดยได้รับผลการประเมินเป็นระดับคะแนน S (Satisfactory)

25.7.3 ให้บันทึกผลการประเมินรายวิชาลงในใบแสดงผลการศึกษาเป็นระดับคะแนน S (Satisfactory) หรือ U (Unsatisfactory)

25.8 มหาวิทยาลัยจะไม่อนุญาตให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนเมื่อพ้นกำหนด 2 สัปดาห์แรก ของภาคการศึกษาปกติ หากนักศึกษาไม่ลงทะเบียนเรียนภายใน 2 สัปดาห์

แรกของภาคการศึกษาปกติ นักศึกษาจะต้องลาพักการศึกษา โดยขออนุญาตลาพักการศึกษาต่อคณบดี และจะต้องชำระเงินค่าธรรมเนียม เพื่อรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาภายใน 45 วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษา หากไม่ปฏิบัติตามดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะถอนชื่อออกจากทะเบียนนักศึกษา

กรณี ลงทะเบียนเรียนภาคการศึกษาดูร้อ้น นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนภายใน 1 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาดูร้อ้น หากไม่เป็นไปตามกำหนดให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดี

25.9 การลงทะเบียนรายวิชาในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่น

25.9.1 นักศึกษาอาจขอลงทะเบียนรายวิชาในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่น ได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำ สาขาวิชาและได้รับอนุญาตจากคณบดี โดยมีเกณฑ์ ดังนี้

- (1) รายวิชาที่หลักสูตรกำหนดมิได้เปิดสอนในมหาวิทยาลัย ในภาคการศึกษานั้น
- (2) รายวิชาที่มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นเปิดสอน ต้องมีเนื้อหาที่เทียบเคียงได้หรือมีเนื้อหาสาระครอบคลุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชาในหลักสูตร
- (3) รายวิชาที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษา การทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระของนักศึกษา

25.9.2 ให้นำหน่วยกิต และผลการศึกษารายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนใน มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่น ไปประเมินผลการศึกษตามหลักสูตรที่นักศึกษากำลังศึกษาอยู่ ยกเว้น ในรายวิชาที่ไม่สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้

25.9.3 นักศึกษาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่นักศึกษาไปเรียนกำหนด

25.10 คณะอาจประกาศงดการเรียนการสอนรายวิชาใด หรือจำกัดจำนวนนักศึกษาที่ ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาใดก็ได้ ในกรณีที่มีเหตุอันควร

25.11 นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาหนึ่ง ๆ สมบูรณ์แล้ว หากภายหลัง พ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามข้อ 39.1 ให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นเป็นโมฆะ นักศึกษามีสิทธิ์ขอคืนเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาได้เต็มตามจำนวนที่ชำระไปเฉพาะภาคการศึกษานั้น

ข้อ 26 การรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา

26.1 นักศึกษาที่เรียนครบจำนวนหน่วยกิตตามแผนการเรียนแล้ว แต่ยังไม่สามารถปฏิบัติ ตามเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ให้ชำระค่าธรรมเนียมรักษาสถานภาพ การเป็นนักศึกษาและค่าธรรมเนียมอื่น ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

26.2 การรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาในภาคการศึกษาปกติ ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้น ภายใน 45 วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษา มิฉะนั้นจะพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา

26.3 หลักสูตรที่กำหนดให้มีภาคการศึกษาฤดูร้อนในแผนการเรียน หากนักศึกษาไม่ประสงค์ ลงทะเบียนเรียน ต้องทำการรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาในภาคการศึกษาฤดูร้อน ต้องดำเนินการให้เสร็จ สิ้นภายใน 30 วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษา มิฉะนั้นจะพ้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อ 27 การขอเพิ่มและขอถอนรายวิชา

27.1 การขอเพิ่มรายวิชาจะกระทำได้ภายใน 2 สัปดาห์นับตั้งแต่วันที่เปิดภาคการศึกษาปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกนับตั้งแต่วันที่เปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน

27.2 การขอถอนรายวิชา

27.2.1 ในกรณีที่ขอถอนรายวิชาภายใน 2 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคการศึกษา ปกติและสัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน รายวิชาที่ขอถอนจะไม่ปรากฏในใบแสดงผล การศึกษา

27.2.2 ในกรณีที่ขอถอนรายวิชาหลังจาก 2 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคการศึกษา ปกติและหลังจากสัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน ให้บันทึกระดับคะแนน W (Withdrawn) ในรายวิชาที่ขอถอน

27.2.3 ในกรณีที่ขอถอนรายวิชาภายใน 2 สัปดาห์ก่อนสอบปลายภาค ให้ได้ระดับ คะแนน F (Failed) ในรายวิชาที่ขอถอน

27.2.4 การขอถอนรายวิชาใด ๆ จะไม่ได้รับเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาคืน

27.3 การขอเพิ่มและขอถอนรายวิชาในข้อ 27.1 และข้อ 247.2 ต้องไม่ขัดต่อการลงทะเบียน เรียนในข้อ 25.2 ข้อ 25.3 และข้อ 254

ข้อ 28 การลาพักการศึกษา หมายถึง การที่นักศึกษายังเรียนไม่ครบจำนวนหน่วยกิต

ภาค การศึกษาปกติ หรือหลังจากสัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อนให้
บันทึกระดับคะแนน W (Withdrawn) ในใบแสดงผลการศึกษาทุกรายวิชาที่นักศึกษาหลง
ทะเบียนในภาคการศึกษานั้นและจะไม่ได้ รับค่าธรรมเนียมการศึกษาคืน

ข้อ 29 การพ้นสถานภาพนักศึกษา

นักศึกษาจะพ้นสถานภาพนักศึกษา ในกรณีดังต่อไปนี้

29.1 เสียชีวิต

29.2 ลาออก

29.3 ศึกษาครบตามที่หลักสูตรกำหนด และได้รับอนุมัติให้สำเร็จการศึกษา

29.4 ขาดคุณสมบัติของการเข้าเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยข้อหนึ่งข้อใดตามข้อ 12

29.5 ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาการศึกษาตามข้อ 11

29.6 ถูกถอนชื่อ เนื่องจากไม่ลงทะเบียนเรียน และหรือไม่ชำระค่าธรรมเนียม

การศึกษาใน ระยะเวลาที่กำหนด

29.7 ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการลาพักการศึกษา

29.8 ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน หมวดที่ 6

29.9 มีความผิดทางวินัย เนื่องจากการทำผิดข้อบังคับอื่นของมหาวิทยาลัย

การพ้นสถานภาพนักศึกษาตามข้อ 29.4 ถึงข้อ 29.9 ให้จัดทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ 30 การคืนสถานภาพนักศึกษา

30.1 นักศึกษาที่พ้นสถานภาพตามข้อ 29.6 สามารถขอคืนสถานภาพ
นักศึกษาได้ หาก มีเหตุอันควร ทั้งนี้ ต้องไม่เกินกำหนด 1 ปีการศึกษา นับแต่วันที่พ้น
สถานภาพนักศึกษา

30.2 การคืนสถานภาพนักศึกษา ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณบดีและได้
รับอนุมัติจาก อธิการบดี

30.3 นักศึกษาต้องชำระค่าธรรมเนียมการคืนสถานภาพนักศึกษาตามที่
มหาวิทยาลัยกำหนด

30.4 การนับระยะเวลาการศึกษาของนักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้คืนสถานภาพ
นักศึกษาให้ เป็นไปตามข้อ 11

30.5 การคืนสถานภาพนักศึกษาให้จัดทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ 31 การลาออก

นักศึกษาที่ประสงค์จะลาออกจากการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ให้ยื่นคำร้อง
ต่อคณบดี ผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา การลาออกจะมีผลสมบูรณ์เมื่อนักศึกษาได้รับอนุมัติจาก
อธิการบดี

หมวดที่ 6

การวัดผลและประเมินผลการศึกษา

ข้อ 32 การสอบรายวิชา เป็นการสอบเพื่อวัดว่านักศึกษามีความรู้ในวิชานั้น ๆ ซึ่งอาจเป็นการสอบ ข้อเขียนหรือการประเมินผลการศึกษาโดยวิธีอื่น ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหลักสูตรกำหนด

ข้อ 33 การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)

33.1 การสอบประมวลความรู้ ใช้สำหรับนักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท แผน ก

33.2 การสอบประมวลความรู้ ประกอบด้วย การสอบข้อเขียนและหรือ การสอบปากเปล่าที่สาขาวิชานั้นกำหนด

33.3 คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา รับผิดชอบในการจัดสอบ ประมวลความรู้อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เมื่อมีนักศึกษายื่นคำร้องขอสอบ

33.4 นักศึกษาที่ประสงค์จะขอสอบ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่มหาวิทยาลัย กำหนด

33.5 ให้ประธานหลักสูตรเสนอรายชื่อคณะกรรมการสอบประมวลความรู้ จากอาจารย์ ประจำหลักสูตร ต่อคณบดี เพื่อพิจารณาแต่งตั้ง โดยกรรมการคนหนึ่ง เป็นประธานกรรมการสอบ คณะกรรมการสอบเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการสอบ และให้รายงานผลการสอบต่อคณบดี โดยผ่าน คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา ภายใน 4 สัปดาห์หลังจากเสร็จสิ้นการสอบ

33.6 ผู้ที่สอบไม่ผ่าน มีสิทธิ์ขอสอบแก้ตัวได้อีก และต้องสอบให้ผ่านก่อนการสอบปากเปล่า ขั้นสุดท้ายของการค้นคว้าอิสระ ทั้งนี้ การกำหนดจำนวนครั้งของการสอบในแต่ละภาคการศึกษาหรือปี การศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศของหลักสูตรนั้น

ข้อ 34 การสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)

34.1 การสอบวัดคุณสมบัติ ใช้สำหรับนักศึกษาหลักสูตรปริญญาเอก แบบ 1 และแบบ 2 เพื่อ เป็นผู้ที่มีสิทธิ์เสนอขอสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายของวิทยานิพนธ์

34.2 ให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา จัดสอบวัดคุณสมบัติ อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เมื่อมีนักศึกษายื่นคำร้องขอสอบ ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา

34.3 การสอบวัดคุณสมบัติประกอบด้วย การสอบข้อเขียนและหรือการสอบปากเปล่าที่ สาขาวิชานั้นๆ กำหนด

34.4 ให้ประธานหลักสูตรเสนอรายชื่อคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติจากอาจารย์ประจำ หลักสูตรต่อคณบดีเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง โดยกรรมการคนหนึ่งเป็นประธาน กรรมการสอบ คณะกรรมการสอบ เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการสอบและให้รายงานผลการสอบต่อคณบดี โดยผ่านคณะกรรมการบริหาร

หลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาภายใน 2 สัปดาห์หลังจากเสร็จสิ้นการสอบ

34.5 นักศึกษาที่ประสงค์จะขอสอบ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่มหาวิทยาลัยกำหนด

34.6 ผู้ที่สอบไม่ผ่าน มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีกและต้องสอบให้ผ่านก่อนการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายของวิทยานิพนธ์ ทั้งนี้ การกำหนดจำนวนครั้งของการสอบในแต่ละภาคการศึกษาหรือปีการศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศของหลักสูตรนั้น

ข้อ 35 การประเมินผลการศึกษาของมหาวิทยาลัยให้ผลการประเมินเป็นระดับคะแนน (Grade) ค่าระดับคะแนน และความหมายของผลการประเมินผลการศึกษาเป็นดังนี้

ระดับคะแนนตัวอักษร	ค่าระดับคะแนน	ความหมายของการประเมินผลการศึกษา
A	4.0	ดีเลิศ (Excellent)
B+	3.5	ดีมาก (Very Good)
B	3.0	ดี (Good)
C+	2.5	ค่อนข้างดี (Fairly Good)
C	2.0	พอใช้ (Fair)
D+	1.5	อ่อน (Poor)
D	1.0	อ่อนมาก (Very Poor)
F	-	ตก (Failed)
P	-	มีความก้าวหน้า (Progressive)
NP	-	ไม่มีความก้าวหน้า (Non Progressive)
S	-	สอบผ่าน/เป็นที่พอใจ (Satisfactory)
U	-	สอบไม่ผ่าน/ไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory)
I	-	การวัดผลรายวิชาที่ยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
W	-	ถอนรายวิชาเรียนหลังกำหนด (Withdrawn)
AU	-	เข้าร่วมฟังการบรรยาย (Audited)

ข้อ 36 การแก้ระดับคะแนน 1 (Incomplete) ให้เป็นไปตามปฏิทินการศึกษาของมหาวิทยาลัย

ข้อ 37 การประเมินผลการสอบประมวลความรู้ วิชาปรับพื้นฐาน วิชาเสริมพื้นฐาน การสอบ วัดคุณสมบัติ การสอบภาษาอังกฤษ การสอบวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ ให้ระดับคะแนน ดังนี้

37.1 รายวิชาปรับพื้นฐาน วิชาเสริมพื้นฐาน การสอบประมวลความรู้ การสอบ วัดคุณสมบัติ การสอบภาษาอังกฤษ การสอบวิทยานิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ

ระดับคะแนนตัวอักษร	ความหมายของการประเมินผลการศึกษา
S	สอบผ่าน/เป็นที่พอใจ (Satisfactory)
U	สอบไม่ผ่าน/ไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory)

37.2 การสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายของวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ เมื่อนักศึกษา สอบผ่านเป็นที่พอใจ (Satisfactory) ให้ใช้ผลประเมินการสอบผ่าน/เป็นที่พอใจ (Satisfactory) ตามระดับ คุณภาพ ดังนี้

ระดับคุณภาพ	ความหมายของการประเมินผลการศึกษา
EX	เยี่ยม (Excellent)
G	ดี (Good)
S	สอบผ่าน/เป็นที่พอใจ (Satisfactory)

ข้อ 38 การคำนวณหน่วยกิตสะสมและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

38.1 การคำนวณหน่วยกิตสะสมและค่าระดับคะแนนเฉลี่ย ให้กระทำเมื่อสิ้นภาคการศึกษา ทุกภาคการศึกษา

38.2 หน่วยกิตสะสม คือ จำนวนหน่วยกิตของรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา ที่ลงทะเบียน เรียนทั้งหมดที่ได้รับค่าระดับคะแนนตามข้อ 35

38.3 ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยมี 2 ประเภท คือ ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษา และค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ผลจากการคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ย ให้ใช้ทศนิยมเพียง 2 ตำแหน่ง หาก ตำแหน่งทศนิยมที่ 3 มีค่าตั้งแต่ 5 ขึ้นไปให้ปัดขึ้น และให้คำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

38.3.1 ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษา ให้คำนวณจากผลการ
ศึกษาของ นักศึกษาในภาคการศึกษานั้น โดยเอาผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับ
คะแนนของผลการศึกษาแต่ละ รายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา ที่นักศึกษาได้รับรวมกัน
เป็นตัวตั้งหารด้วยผลรวมของจำนวนหน่วยกิตรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาในภาคการ
ศึกษานั้น ๆ

38.3.2 ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากผลการศึกษาของนักศึกษา
ตั้งแต่ เริ่มเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยจนถึงการประเมินผลครั้งสุดท้าย โดยเอาผลคูณของ
จำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับ คะแนนของผลการศึกษาแต่ละรายวิชาที่นักศึกษาได้รับรวม
กันเป็นตัวตั้ง หารด้วยจำนวนหน่วยกิตสะสม

38.3.3 ในกรณีที่นักศึกษาได้รับระดับคะแนน (Incomplete) ให้หรือการ
คำนวณค่า ระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไว้ก่อน ทั้งนี้
การแก้ไขระดับคะแนน 1 (Incomplete) ให้เป็นไปตามปฏิทินการศึกษา ข้อ 36

ข้อ 39 การพ้นสถานภาพนักศึกษา

39.1 นักศึกษาที่ได้รับค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.50 เมื่อสิ้นปีการ
ศึกษาแรก ให้ พ้นสถานภาพนักศึกษา

39.2 ในกรณีที่นักศึกษาได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 2.50 ขึ้นไปแต่
ต่ำกว่า 3.00 ให้มีสถานภาพ “รอพินิจ” การรอพินิจนั้น ให้นับทุกภาคการศึกษา

39.3 เมื่อสิ้นภาคการศึกษาใด ๆ ให้นักศึกษาที่ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม
ตั้งแต่ 2.50 ขึ้นไปแต่ต่ำกว่า 3.00 จะต้องทำค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมให้ได้ 3.00 ภายใน
ระยะเวลาที่กำหนด มิฉะนั้น จะพ้นสถานภาพนักศึกษา ดังนี้

34.3.1 หนึ่งภาคการศึกษาถัดไป สำหรับนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตร
บัณฑิต และนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

34.3.2 สองภาคการศึกษาถัดไป สำหรับนักศึกษาหลักสูตรปริญญาโทและ
นักศึกษา หลักสูตรปริญญาเอก

39.4 นักศึกษาที่ได้รับระดับคะแนนรายวิชาต่ำกว่าระดับคะแนน C (Fair)
หรือได้รับผลการ ประเมินการศึกษาเป็นระดับคะแนน U (Unsatisfactory) ในรายวิชา
บังคับตามหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำ

39.5 นักศึกษาที่ได้รับระดับคะแนนรายวิชาต่ำกว่าระดับคะแนน C (Fair)

หรือได้รับผลการ ประเมินการศึกษาเป็นระดับคะแนน U (Unsatisfactory) ในรายวิชา เลือกตามหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา อาจลงทะเบียนเรียนวิชาอื่นแทนได้ โดยได้รับความ เห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

39.6 นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาที่เคยลงทะเบียนเรียนไปแล้ว และได้ ยกเว้นการ เรียนซ้ำตามความในข้อ 39.4 หรือข้อ 34.5 และมีให้หน่วยกิต และค่าระดับคะแนนในรายวิชาที่ ลงทะเบียนเรียนซ้ำครั้งก่อนมารวมคำนวณเป็นหน่วยกิต สะสมและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

ข้อ 40 การย้ายสาขาวิชา การโอนย้ายและการเทียบโอนรายวิชา

40.1 การย้ายสาขาวิชาภายในมหาวิทยาลัย ต้องได้รับความเห็นชอบจาก หัวหน้าสาขาที่จะย้ายออกและหัวหน้าสาขาที่จะย้ายเข้า และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ ประจำคณะที่ย้ายออกและย้ายเข้า

40.2 หลักเกณฑ์การโอนย้ายและการเทียบโอนรายวิชา

40.2.1 การโอนย้ายและการเทียบโอนรายวิชากระทำได้โดยความเห็นชอบ ของ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาและคณบดี

40.2.2 การเทียบโอนรายวิชาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาหรือเทียบเท่า ของ มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่น ต้องมีเนื้อหาสาระครอบคลุมไม่น้อยกว่าสาม ในสี่ของรายวิชาที่ขอเทียบ และเรียนมาแล้วไม่เกิน 5 ปีการศึกษา นับจากปีการศึกษาที่ ลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้น

ทั้งนี้ การพิจารณาให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร บัณฑิตศึกษา ประจำสาขาวิชา และเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน ว่าด้วยการเทียบโอนผลการ เรียน

40.2.3 กรณีนักศึกษาที่เคยศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หรือ สถาบันอุดมศึกษาอื่นที่ศึกษาครบตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด แต่ไม่สำเร็จการ ศึกษา สามารถโอนย้าย รายวิชาหรือเทียบโอนรายวิชาที่เคยเรียนในหลักสูตรเดิมทั้งหมด รวมถึงการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) การสอบวัด คุณสมบัติ (Qualifying Examination) และการสอบปากเปล่า ชั้นสุดท้าย

40.2.4 การโอนย้ายและเทียบโอนรายวิชาสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรบัณฑิต หากเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโทในสาขาวิชาเดียวกัน หรือสาขา



วิชาที่สัมพันธ์กัน หรือผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง หากเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาเอกในสาขาวิชา เดียวกัน หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน ให้โอนย้ายและเทียบโอนหน่วยกิตได้ไม่เกินร้อยละ 40 ของหลักสูตรที่จะ เข้าศึกษา โดยให้ดำเนินการโอนย้ายและเทียบโอนให้แล้วเสร็จครั้งเดียวในภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาใน หลักสูตรนั้น

40.2.5 รายวิชาที่เทียบโอนให้แสดงชื่อรายวิชา จำนวนหน่วยกิตและระดับคะแนน ในใบแสดงผลการศึกษาของหลักสูตรที่รับโอน โดยไม่นำมาคำนวณระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร ส่วนรายวิชาที่โอนย้ายให้นำมาคิดระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมด้วย

40.2.6 ใช้เวลาศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยอย่างน้อย 1 ปีการศึกษา และลงทะเบียน เรียนรายวิชาหรือทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระตามหลักสูตรที่เข้าศึกษา กำหนด ไม่น้อยกว่า 12 หน่วย กิตสำหรับหลักสูตรปริญญาโท ส่วนหลักสูตรปริญญาเอก จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ต้องสอดคล้องกับ หลักสูตร

ข้อ 41 การลงทะเบียนนักศึกษาที่ทุจริตในการสอบรายวิชาหรือการคัดลอกวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้า อิสระของผู้อื่น ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย และตามที่คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนใน สถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) กำหนด

หมวดที่ 7

การทำและการสอบวิทยานิพนธ์

ข้อ 42 วิทยานิพนธ์ หมายความว่า เรื่องที่เขียนเรียบเรียงขึ้นจากผลที่ได้จากการศึกษาค้นคว้าวิจัยหรือ สำรวจอันเป็นส่วนหนึ่งของงานที่นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท แผน ก และนักศึกษาหลักสูตรปริญญาเอกต้อง ทำเพื่อสิทธิ์ในการรับปริญญาตามที่มหาวิทยาลัย กำหนดไว้

ข้อ 43 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ มีองค์ประกอบ ดังนี้

43.1 วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท ให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ในกรณีที่มีความ จำเป็นอาจเสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมได้ ทั้งนี้ รวมจำนวน ไม่เกิน 3 คน

43.2 วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก ให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ในกรณีที่มีความ จำเป็นอาจเสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมได้ ทั้งนี้ รวมจำนวน ไม่เกิน 5 คน

ข้อ 44. การเสนอหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิตในภาคการศึกษานั้นและดำเนินการ ดังนี้

44.1 นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท แผน ก แบบ ก 2 ต้องศึกษารายวิชาตามแผนการเรียน มาแล้วไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00

44.2 นักศึกษาหลักสูตรปริญญาเอก ต้องสอบวัดคุณสมบัติผ่านหรือเป็นที่พอใจ

44.3 การพิจารณาหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามขั้นตอนที่คณะกรรมการ บริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาที่กำหนด

44.4 หัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ที่จะเสนอขออนุมัติ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก แล้วจึงเสนอต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา เพื่อพิจารณาและให้นำผลการพิจารณาเสนอต่อคณะ

44.5 การเปลี่ยนแปลงใด ๆ เกี่ยวกับหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ที่ได้รับอนุมัติแล้ว หาก เป็นการเปลี่ยนแปลงหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสาระสำคัญของวิทยานิพนธ์ ให้การประเมินผลวิทยานิพนธ์ที่ ลงทะเบียนผ่านมาทั้งหมดเป็นระดับคะแนน บ (Unsatisfactory) นักศึกษาต้องลงทะเบียนและยื่นขออนุมัติ หัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ใหม่

ข้อ 45 การสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ และการประเมินความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์

45.1 นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโทและหลักสูตรปริญญาเอก ต้องสอบหัวข้อและเค้าโครง วิทยานิพนธ์ และมีการประเมินความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์

45.2 นักศึกษาต้องยื่นคำร้องพร้อมหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ โดยย่อตามรูปแบบที่ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำมหาวิทยาลัยกำหนด

45.3 การสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นคำร้องขอสอบ

45.4 หลังจากเสร็จสิ้นการสอบ ให้ประธานกรรมการสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ รายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ต่อคณะ หากมีการแก้ไขหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ให้ นักศึกษาดำเนินการให้แล้วเสร็จเสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก เพื่อรายงานคณะภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่สอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์

หากหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ที่เสนอไม่ได้รับการอนุมัติ จะต้องเสนอหัวข้อและเค้าโครง วิทยานิพนธ์ใหม่

45.5 การประเมินความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ ต้องให้มีความสอดคล้องกับคำอธิบายรายวิชา วิทยานิพนธ์ที่แยกลงทะเบียนในแต่ละภาคการศึกษา โดยให้ผลการประเมินความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ที่ลงทะเบียนในแต่ละภาคการศึกษาเป็นระดับคะแนน P (Progressive) หรือ NP (Non Progressive) ในกรณี ผลการประเมินมีความก้าวหน้าหรือผลการประเมินไม่มีความก้าวหน้า ถ้าภาคการศึกษาใดผลการประเมิน วิทยานิพนธ์ไม่มีความก้าวหน้า นักศึกษาต้องลงทะเบียนวิทยานิพนธ์นั้นใหม่

45.6 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องแจ้งผลการประเมินความก้าวหน้าในการทำ วิทยานิพนธ์ ไปยังคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกภาคการศึกษา

ข้อ 46 การสอบวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามประกาศที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำมหาวิทยาลัย กำหนด

ข้อ 47 การตัดสินผลการสอบวิทยานิพนธ์

47.1 เมื่อการสอบวิทยานิพนธ์เสร็จสิ้นให้คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์อภิปรายแสดงความ คิดเห็นและลงมติ พร้อมตัดสินผลการสอบวิทยานิพนธ์ตามเกณฑ์ ดังนี้

47.1.1 “สอบผ่าน/เป็นที่พอใจ” หมายถึง การที่นักศึกษาแสดงผลงานวิทยานิพนธ์ และตอบข้อซักถามได้เป็นที่น่าพอใจของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ โดยไม่ต้องมีการแก้ไขหรือเพิ่มเติม สำระสำคัญ นักศึกษาสามารถจัดพิมพ์รูปเล่มวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ส่งคณะได้ทันที และให้ประเมินผลการ สอบวิทยานิพนธ์เป็นไปตามข้อ 37.2

47.1.2 “สอบผ่าน/เป็นที่พอใจโดยมีเงื่อนไข” หมายถึง การที่นักศึกษาแสดงผลงาน วิทยานิพนธ์และตอบข้อซักถามได้เป็นที่น่าพอใจของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ แต่ต้องมีการแก้ไขหรือ เพิ่มเติมสำระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์เสนอแนะไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ ให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงวิทยานิพนธ์ให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วันนับจากวันสอบวิทยานิพนธ์

ในกรณีที่อยู่ระหว่างการแก้ไขวิทยานิพนธ์และสิ้นสุดระยะเวลาในภาคการศึกษาที่ แก้ไข นักศึกษาต้องชำระค่าธรรมเนียมรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาและค่าธรรมเนียมอื่นด้วย

47.1.3 “สอบไม่ผ่าน/ไม่เป็นที่พอใจ” หมายถึง การที่นักศึกษาแสดงผลงานวิทยานิพนธ์ไม่เป็นที่พอใจ และไม่สามารถตอบข้อซักถามของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้ กรณีที่ นักศึกษาสอบครั้งแรกไม่ผ่านให้นักศึกษายื่นคำร้องขอสอบใหม่ได้ภายใน 45 วันนับจากวันสอบวิทยานิพนธ์

47.2 กรณีนักศึกษาไม่สามารถปฏิบัติตามการตัดสินผลการสอบวิทยานิพนธ์ของ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ตามข้อ 47.1.2 หรือข้อ 47.1.3 ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ให้เป็นไป ตามประกาศที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำมหาวิทยาลัยกำหนด

47.3 ให้ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์รายงานผลการสอบต่อคณะภายใน 5 วันทำการ นับถัดจากวันสอบ

ข้อ 48 การเรียบเรียงวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามคู่มือการจัดทำวิทยานิพนธ์ของมหาวิทยาลัย

ข้อ 49 นักศึกษาต้องส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ที่มีลายมือชื่อคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ครบถ้วนทุกคน อย่างน้อยจำนวน 5 เล่ม พร้อมด้วยชิ้นงาน (ถ้ามี) แผ่นบันทึกข้อมูลวิทยานิพนธ์และ บทคัดย่อตามคู่มือที่กำหนดให้คณะก่อนการอนุมัติสำเร็จการศึกษา 15 วัน ในกรณีที่นักศึกษามีข้อผูกพันต้อง มอบวิทยานิพนธ์ให้แก่หน่วยงานใดให้นักศึกษาจัดส่งไปยังหน่วยงานนั้นด้วย

ข้อ 50 ผลงานวิทยานิพนธ์ที่ได้รับอนุมัติจากคณะ ให้ถือว่าเป็นวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ ซึ่งเป็นส่วน หนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาในผลงานวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามข้อตกลง หรือสัญญา

นักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักเรื่องนั้น ๆ สามารถนำสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใน วรรณคดี ไปเผยแพร่เชิงวิชาการได้ โดยต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้มหาวิทยาลัยทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนนำไปเผยแพร่ในเชิงวิชาการ

ในกรณีที่ต้องนำเนื้อหาหรือผลการศึกษาอันเป็นสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาในวรรณคดีหนึ่งไปใช้ เพื่อ ประโยชน์อื่น ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ในกรณีที่การทำวิทยานิพนธ์ได้รับทุนที่มีข้อผูกพันเกี่ยวกับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาในวรรณคดีหนึ่ง โดย ได้รับความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัย ให้ดำเนินการตามข้อผูกพัน

นั้น ๆ



หมวดที่ 6

การทำและการสอบการค้นคว้าอิสระ

ข้อ 51 การค้นคว้าอิสระ เป็นการดำเนินการของนักศึกษาในหลักสูตรปริญญาโท แผน ข ภายใต้การ กำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลัก อาจจะทำในรูปของวิจัย การประยุกต์ทฤษฎี วิจัยปฏิบัติ การวิจัยในชั้นเรียน ชุดการสอน ชุดฝึกอบรม กรณีศึกษา สิ่งประดิษฐ์ การรวบรวมและวิเคราะห์งานวิชาการ หรือการสร้างผลงาน วิชาการในลักษณะอื่น ๆ ที่อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลักเห็นสมควร และต้องทำ เพื่อสิทธิ์ในการรับปริญญาตามที่มหาวิทยาลัยได้กำหนดไว้

ข้อ 52 อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลัก ประกอบด้วย อาจารย์ประจำ หลักสูตรที่คณะแต่งตั้ง ขึ้น เพื่อทำหน้าที่แนะนำและควบคุมการทำการค้นคว้าอิสระ

ข้อ 53 คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ หมายความว่า คณะกรรมการที่คณะ แต่งตั้งขึ้นเพื่อทำการ สอบการค้นคว้าอิสระ ประกอบด้วย อาจารย์ประจำ และให้ กรรมการซึ่งไม่ใช่อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้า อิสระหลักเป็นประธาน

ข้อ 54. การเสนอหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ นักศึกษาจะเสนอหัวข้อและ เค้าโครงการค้นคว้า อิสระได้ ต้องลงทะเบียนการค้นคว้าอิสระในภาคการศึกษานั้นและ ดำเนินการ ดังนี้

54.1 ต้องศึกษารายวิชามาแล้วไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต และต้องมีค่าระดับ คะแนนเฉลี่ย สะสมไม่ต่ำกว่า 3.00

54.2 การพิจารณาหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ ให้เป็นไปตามขั้นตอนที่ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชากำหนด

54.3 หัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระที่จะเสนอขออนุมัติต้องได้รับความ เห็นชอบจาก อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลักแล้ว จึงเสนอคณะกรรมการบริหาร หลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำ สาขาวิชา เพื่อพิจารณาและให้นำผลการพิจารณาเสนอต่อคณะ

54.4 การเปลี่ยนแปลงใด ๆ เกี่ยวกับหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระที่ ได้รับอนุมัติแล้ว หากเป็นการเปลี่ยนแปลงหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระหรือสาระ สำคัญของหัวข้อและเค้าโครงการ ค้นคว้าอิสระ ให้การประเมินผลการค้นคว้าอิสระที่ลง ทะเบียนผ่านมาทั้งหมดเป็นระดับคะแนน 0 (Unsatisfactory) นักศึกษาต้องลงทะเบียน และยื่นขออนุมัติหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระใหม่

ข้อ 55 การสอบหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ และการประเมินความก้าวหน้า การค้นคว้าอิสระ

55.1 นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท แผน ข ต้องสอบหัวข้อและเค้าโครงการ ค้นคว้าอิสระ และมีการประเมินความก้าวหน้าการค้นคว้าอิสระ

55.2 นักศึกษาต้องยื่นคำร้องพร้อมหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ โดย ย่อตามรูปแบบที่ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำมหาวิทยาลัยกำหนด

55.3 การสอบหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระต้องดำเนินการให้แล้ว เสร็จภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่ยื่นคำร้องขอสอบ

55.4 หลังจากเสร็จสิ้นการสอบ ให้อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลัก รายงานผลการ สอบหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระต่อคณะ หากมีการแก้ไขหัวข้อ และหรือเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ ให้ นักศึกษาดำเนินการให้แล้วเสร็จ เสนออาจารย์ที่ ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลัก เพื่อรายงานคณะภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่สอบหัวข้อและ เค้าโครงการค้นคว้าอิสระ หากหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระที่เสนอไม่ได้รับการ อนุมัติ จะต้องเสนอหัวข้อและเค้า โครงการค้นคว้าอิสระใหม่

55.5 การประเมินความก้าวหน้าการค้นคว้าอิสระ ต้องให้มีความสอดคล้อง กับคำอธิบาย รายวิชาการค้นคว้าอิสระที่แยกลงทะเบียนในแต่ละภาคการศึกษา โดยให้ ผลการประเมินความก้าวหน้าการ ค้นคว้าอิสระที่ลงทะเบียนในแต่ละภาคการศึกษาเป็น ระดับคะแนน P (Progressive) หรือ NP (Non Progressive) ในกรณีผลการประเมิน มีความก้าวหน้า หรือผลการประเมินไม่มีความก้าวหน้า ถ้าภาคการศึกษาใดผลการประเมิน การค้นคว้าอิสระไม่มีความก้าวหน้า นักศึกษาต้องลงทะเบียนการค้นคว้าอิสระนั้นใหม่

55.6 อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลัก ต้องแจ้งผลการประเมินความ ก้าวหน้าในการ ทำการค้นคว้าอิสระไปยังคณะก่อนวันอนุมัติผลการศึกษาศึกษาทุกภาคการศึกษา

ข้อ 56 การเรียบเรียงการค้นคว้าอิสระ ให้เป็นไปตามคู่มือการจัดทำการค้นคว้า อิสระของมหาวิทยาลัย

ข้อ 57 การสอบการค้นคว้าอิสระ ให้เป็นไปตามประกาศที่คณะกรรมการบริหาร หลักสูตรบัณฑิตศึกษา ประจำมหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 58 การตัดสินผลการสอบการค้นคว้าอิสระ

58.1 เมื่อการสอบการค้นคว้าอิสระเสร็จสิ้น ให้คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ อภิปรายแสดงความคิดเห็นและลงมติ พร้อมตัดสินการสอบการค้นคว้าอิสระตามเกณฑ์ ดังนี้

58.1.1 “สอบผ่าน/เป็นที่พอใจ” หมายถึง การที่นักศึกษาแสดงผลงานการค้นคว้า อิสระและตอบข้อซักถามได้เป็นที่น่าพอใจของคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ โดยไม่ต้องมีการแก้ไข และเพิ่มเติมสาระสำคัญ นักศึกษาสามารถจัดพิมพ์รูปเล่มการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ส่งคณะได้ทันที และให้ ประเมินผลการสอบการค้นคว้าอิสระเป็นไปตามข้อ 37.2

58.1.2 “สอบไม่ผ่าน/เป็นที่ไม่พอใจ โดยมีเงื่อนไข” หมายถึง การที่นักศึกษาแสดงผล งานการค้นคว้าอิสระและตอบข้อซักถามได้เป็นที่พอใจของคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ แต่ต้องมีการ แก้ไขหรือเพิ่มเติมสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระเสนอแนะไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ ให้นักศึกษาดำเนินการแก้ไขปรับปรุงการค้นคว้าอิสระให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วันนับจากวันสอบการ ค้นคว้าอิสระ

ในกรณีที่อยู่ระหว่างการแก้ไขการค้นคว้าอิสระและสิ้นสุดระยะเวลาในภาคการศึกษาที่ แก้ไข นักศึกษาต้องชำระค่าธรรมเนียมรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาและค่าธรรมเนียมอื่นด้วย

58.1.3 “สอบไม่ผ่าน/ไม่เป็นที่พอใจ” หมายถึง การที่นักศึกษาแสดงผลงานการ ค้นคว้าอิสระไม่เป็นที่พอใจและหรือไม่สามารถตอบข้อซักถามของคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระได้ กรณี ที่นักศึกษาสอบครั้งแรกไม่ผ่าน ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอสอบใหม่ได้ ภายใน 45 วันนับจากวันสอบการค้นคว้า อิสระ

58.2 กรณีนักศึกษาไม่สามารถปฏิบัติตามการตัดสินผลการสอบการค้นคว้าอิสระของ คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระตามข้อ 54.1.2 หรือข้อ 58.1.3 ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ให้ เป็นไปตามประกาศที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำมหาวิทยาลัยกำหนด

58.3 ให้ประธานการสอบกรรมการการค้นคว้าอิสระ รายงานผลการสอบต่อคณะภายใน 5 วันทำการนับถัดจากวันสอบ

ข้อ 59 นักศึกษาต้องส่งผลงานการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ที่มีลายมือชื่อคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระครบถ้วนทุกคน อย่างน้อยจำนวน 5 เล่ม พร้อมด้วยชิ้นงาน (ถ้ามี) แผ่นบันทึกข้อมูลการค้นคว้า อิสระ และบทคัดย่อตามคู่มือที่กำหนดให้คณะกรรมการอนุมัติสำเร็จการศึกษา 15 วัน ในกรณีที่นักศึกษาไม่ส่งข้อมูลดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาให้แก่นักศึกษาจัดส่งไปยังหน่วยงานนั้นด้วย

ข้อ 60 ผลงานการค้นคว้าอิสระที่ได้รับอนุมัติจากคณะ ให้ถือว่าเป็นการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ ซึ่ง เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาในผลงานวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตาม ข้อตกลงหรือสัญญา

นักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลักเรื่องนั้น ๆ สามารถนำสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ในวาระหนึ่งไปเผยแพร่เชิงวิชาการได้ โดยต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้มหาวิทยาลัยทราบล่วงหน้าไม่น้อย กว่า 30 วันก่อนนำไปเผยแพร่ในเชิงวิชาการ

ในกรณีที่ตื่อนำเนื้อหาหรือผลการศึกษาอันเป็นสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาในวาระหนึ่งไปใช้ เพื่อ ประโยชน์อื่น ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด ในกรณีที่การทำกรค้นคว้าอิสระได้รับทุนที่มีข้อผูกพันเกี่ยวกับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ในวาระหนึ่ง โดยได้รับความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัย ให้ดำเนินการตามข้อผูกพันนั้น ๆ

หมวดที่ 9

การขอเข้าศึกษาใหม่เป็นกรณีพิเศษ

ข้อ 61 นักศึกษาที่จะขอเข้าศึกษาใหม่เป็นกรณีพิเศษ ให้ดำเนินการ ดังนี้

61.1 ทำคำร้องทั่วไปขอเข้าศึกษาใหม่เป็นกรณีพิเศษผ่านคณะกรรมการบริหารหลักสูตร บัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา และเสนอต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำคณะ (กำหนด ระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษา) โดยให้ใช้รหัสประจำตัวนักศึกษารหัสใหม่

61.2 เมื่อคำร้องได้รับอนุมัติแล้วต้องดำเนินการสมัครเข้าศึกษาใหม่ โดยลงทะเบียนเรียน และชำระค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ตามประกาศมหาวิทยาลัย แล้วจึงจะสามารถขอโอนย้ายรายวิชาหรือเทียบโอน รายวิชาตามข้อ 40.2.3

หมวดที่ 10

การสำเร็จการศึกษา และการขออนุมัติปริญญาหรือประกาศนียบัตรบัณฑิต

ข้อ 62 นักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาได้ ต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามเงื่อนไขครบถ้วน ดังนี้

62.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตและหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ต้องเรียน ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตรและต้องได้รับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า

62.2 หลักสูตรปริญญาโท

แผน ก แบบ ก 1 เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดย คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งและต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และผลงาน วิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์ การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ และเป็นไปตามเงื่อนไขที่หลักสูตร กำหนด

แผน ก แบบ ก 2 ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้รับ คะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 60.00 จากระบบ 5 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งเสนอวิทยานิพนธ์และสอบ ผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งและต้องเป็นระบบ เปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้

ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่าง น้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศ คณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทาง วิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการ โดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว และเป็นไปตามเงื่อนไขที่หลักสูตรกำหนด

แผน ข ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้รับคะแนนเฉลี่ย ไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า และสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ด้วยข้อเขียนและหรือสอบปากเปล่าในสาขาวิชานั้น พร้อมทั้งเสนอรายงาน การค้นคว้าอิสระและสอบการค้นคว้าอิสระผ่านหรือเป็นที่พอใจ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง โดยเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และรายงานการ

ค้นคว้า อีสาระหรือส่วนหนึ่งของรายงานการค้นคว้าอิสระต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้ และเป็นไปตามเงื่อนไขที่หลักสูตรกำหนด

62.3 หลักสูตรปริญญาเอก

แบบ 1 สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) เพื่อเป็นผู้มีสิทธิ ขอทำวิทยานิพนธ์ เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการสอบ วิทยานิพนธ์ที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง ซึ่งจะต้องประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้

สำหรับผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 2 เรื่อง และเป็นไปตามเงื่อนไขที่หลักสูตรกำหนด

แบบ 2 ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้ระดับคะแนน เฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) เพื่อเป็นผู้มีสิทธิขอทำวิทยานิพนธ์ เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง ซึ่งจะต้องประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยและต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้

สำหรับผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ และเป็นไปตามเงื่อนไขที่หลักสูตรกำหนด

62.4 ส่งรูปเล่มวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ที่จัดพิมพ์ตามข้อกำหนดของ มหาวิทยาลัย พร้อมชิ้นงาน (ถ้ามี) และแผ่นบันทึกข้อมูลตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

62.5 กรณีที่เรียนรายวิชาหรือทำกิจกรรมวิชาการอื่นเพิ่มเติม โดยไม่นับหน่วยกิต ต้องมี ผลสัมฤทธิ์ตามที่หลักสูตรกำหนด

62.6 ศึกษาภายในระยะเวลาศึกษา ตามที่กำหนดในข้อ 11

62.7 ปฏิบัติตามข้อกำหนดอื่น ๆ ตามที่หลักสูตรกำหนด

ข้อ 63 การขออนุมัติปริญญาหรือประกาศนียบัตรบัณฑิต

63.1 นักศึกษาผู้คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา ให้ยื่น

คำร้องแสดงความจำนงขอสำเร็จการศึกษาต่อคณะล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วันก่อนวันสิ้นภาคการศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษานั้น

63.2 นักศึกษาที่จะได้รับการพิจารณาเสนอชื่อขออนุมัติประกาศนียบัตรหรือปริญญาต่อสภามหาวิทยาลัยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

63.2.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาตามข้อ 62

63.2.2 ปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ ของคณะและมหาวิทยาลัยครบถ้วน

63.2.3 ไม่ค้างชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ หรือมีหนี้สินต่อมหาวิทยาลัย

63.2.4 เป็นผู้ไม่อยู่ระหว่างการดำเนินการทางวินัยนักศึกษา

63.3 ให้คณะกรรมการประจำคณะพิจารณาอนุมัติสำเร็จการศึกษาแก่ผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตาม ข้อ 63.2 โดยรายงานสภาวิชาการเพื่อทราบ และเสนอสภามหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาอนุมัติประกาศนียบัตรบัณฑิตหรือปริญญา

วันสำเร็จการศึกษา ให้ถือเอาวันที่คณะกรรมการประจำคณะประชุมพิจารณาอนุมัติผลการศึกษา สำหรับวันอนุมัติประกาศนียบัตรบัณฑิตหรือปริญญาให้ถือเอาวันที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติประกาศนียบัตรบัณฑิตหรือปริญญา

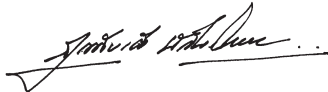
หมวดที่ 11

บทเฉพาะกาล

ข้อ 64 นักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561 ให้ใช้ข้อบังคับเดิมโดยอนุโลมจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

ข้อ 65 หลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนที่มีลักษณะเฉพาะ ให้จัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

ประกาศ ณ วันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562



(ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ดร.สุรเกียรติ์ เสถียรไทย)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



**ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ว่าด้วยการควบคุมความประพฤติของนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน พ.ศ. 2549**



เพื่อเป็นการฝึกนิสัยนักศึกษาให้เป็นผู้มีความเป็นระเบียบ มีวินัยและมีความประพฤติดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จึงเห็นสมควรวางระเบียบว่าด้วยวินัยและความประพฤติของนักศึกษาให้ไว้ปฏิบัติดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1

ข้อความทั่วไป

1. ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบว่าด้วยการควบคุมความประพฤติของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน พ.ศ. 2549”

2. ระเบียบนี้

“อาจารย์” หมายถึง อาจารย์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“นักศึกษา” หมายถึง นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการปกครองนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน” หมายถึง วิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นครราชสีมา, วิทยาเขตภาคอีสานใต้, วิทยาเขตขอนแก่น และวิทยาเขตสุรินทร์

หมวดที่ 2

ข้อห้ามสำหรับนักศึกษา

1. ข้อห้ามที่ผู้ฝ่าฝืนจะถูกพิจารณาโทษสถานเบา

- 1.1 ไม่สามารถแสดงบัตรประจำตัวนักศึกษา
- 1.2 ฝ่าฝืนระเบียบว่าด้วยการแต่งกายของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- 1.3 ไว้หนวดเคราและผมยาวด้านหลังเลยตีนผมและด้านข้างปิดหูทั้งสองข้าง
- 1.4 นำของมีนเมาเข้ามาในบริเวณมหาวิทยาลัยฯ จะเพื่อตนเองหรือเพื่อผู้อื่นก็ตาม โดยมีได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยฯ
- 1.5 ออกจากห้องเรียนหรือโรงงาน โดยมีได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้สอน
- 1.6 เข้าห้องเรียนหรือโรงฝึกงานช้า โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร
- 1.7 เข้าไปในห้องเรียนหรือโรงฝึกงาน หรือสถานที่อื่นใด ซึ่งตนไม่มีสิทธิ์ที่จะเข้าไปได้ในเวลานั้น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบก่อน
- 1.8 ไม่ตั้งใจเรียนหรือก่อความรำคาญให้เกิดแก่ผู้อื่น จนกระทบขัดสมาธิในการเรียน
- 1.9 ปิดประกาศแจ้งความ โดยมีได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบ
- 1.10 กระทำความผิดอื่นที่มหาวิทยาลัยฯ พิจารณาเห็นว่าเป็นความผิดสถานเบา

2. ข้อห้ามที่ผู้ฝ่าฝืนจะถูกพิจารณาโทษสถานกลาง

- 2.1 กล่าววาจาหรือแสดงกิริยาไม่สุภาพต่อครู อาจารย์ หรือบุคคลทั่วไปในบริเวณมหาวิทยาลัยฯ หรือผู้ที่ผ่านไปมา
- 2.2 นำเอาวัสดุเครื่องใช้หรืออุปกรณ์ต่างๆ มาใช้ หรือนำออกนอกห้องปฏิบัติงานโรงงานหรือห้องเรียนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้ควบคุม
- 2.3 สูบบุหรี่ในห้องเรียน โรงฝึกงาน หรือห้องสมุดวิทยาลัยฯ
- 2.4 ก่อการทะเลาะวิวาทภายในมหาวิทยาลัยฯ
- 2.5 ชักชวนหรือพยายามก่อวินาศกรรมให้นักศึกษาแตกความสามัคคี
- 2.6 ขัดคำสั่งอันชอบธรรมหรือกระด้างกระเดื่องต่อครู อาจารย์
- 2.7 เสพของมีนเมา ในหรือนอกมหาวิทยาลัยฯ

2.8 ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะเป็นการกระทบกระเทือนถึงชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยฯ เช่น เรื่องชู้สาว ฯลฯ

2.9 เจตนาทำให้ทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยฯ เสียหาย

2.10 ชีตเขียน หรือทำความสกปรกตามอาคาร บริเวณของมหาวิทยาลัยฯ

2.11 กระทำความผิด หรือประพฤติตนไม่เหมาะสม ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นความผิดสถานกลาง หรือกระทำความผิดตามข้อ 1 เป็นครั้งที่ 2

3. ข้อห้ามที่ผู้ฝ่าฝืนจะถูกพิจารณาโทษสถานหนัก

3.1 ทุจริตในการสอบ

3.2 เล่นการพนัน หรืออยู่ในวงการพนัน

3.3 เจตนาให้ผู้อื่นได้รับความเสียหายหรือบาดเจ็บ

3.4 ยุยงส่งเสริมให้เกิดความไม่สงบขึ้นในมหาวิทยาลัยฯ

3.5 นำอาวุธ ยาเสพติด หรือของต้องห้ามตามกฎหมายเข้ามาในมหาวิทยาลัยฯ

3.6 สูบกัญชา หรือยาเสพติด

3.7 ขัดต่อความสงบเรียบร้อยและศีลธรรมอันดี

3.8 ความผิดอื่นใดที่คณะกรรมการเห็นว่าเป็นความผิดสถานหนัก หรือได้ทำความผิดตามข้อ 2 เป็นครั้งที่ 2

4. ข้อห้ามที่ถือว่าเป็นความผิดอย่างร้ายแรง

4.1 ประพฤติตนเป็นที่เสื่อมเสียแก่ทางมหาวิทยาลัยฯ อย่างร้ายแรง

4.2 ลักทรัพย์สินของผู้อื่น หรือทางมหาวิทยาลัยฯ

4.3 เจตนาทำร้ายผู้อื่น หรือหมุ่คณะ

4.4 เมื่อพิสูจน์เป็นที่แน่ชัดได้ว่าดิดยาเสพติดอย่างร้ายแรง หรือเป็นนักเลงการพนัน

4.5 พกหรือนำอาวุธที่ผิดกฎหมายอย่างร้ายแรง เช่น ปืน วัตถุระเบิด ฯลฯ เข้ามาในมหาวิทยาลัยฯ

4.6 วางแผนใช้อาวุธและวัตถุระเบิดเพื่อการประทุษร้ายชีวิตผู้อื่น หรือทำลายทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยฯ

4.7 ลักลอบนำ หรือทำลายเอกสารสำคัญของมหาวิทยาลัยฯ หรือหลอกลวงเพื่อให้ได้มาซึ่งเอกสารสำคัญนั้น โดยมีเจตนาเพื่อบ่อนทำลาย

4.8 ปลอมแปลงเอกสารของมหาวิทยาลัยฯ

- 4.9 ต้องโทษจำคุกตามคำพิพากษาของศาล เว้นแต่โทษโดยประมาท
- 4.10 ความผิดอื่นที่ร้ายแรง ซึ่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยฯ เห็นควรให้ออกจากสถานศึกษา หรือกระทำความผิดตามข้อ 3 ข้าง เป็นครั้งที่ 2

หมวดที่ 3

การลงโทษผู้ประพฤติผิดฝ่าฝืนข้อห้าม

1. โทษสถานเบา ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้
 - 1.1 ให้ออกกล่าวตักเตือน
 - 1.2 ภาคทัณฑ์ โดยบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร
 - 1.3 ตัดคะแนนความประพฤติ ๕ คะแนน พร้อมกับแจ้งให้ผู้ปกครองทราบ
 - 1.4 ตัดคะแนนความประพฤติ ๒ เท่า ของข้อ 1.3 และเชิญผู้ปกครองมาเซ็นรับทราบความผิดนั้น
2. โทษสถานกลาง ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้
 - 2.1 ภาคทัณฑ์ โดยบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร
 - 2.2 ตัดคะแนนความประพฤติ 10 คะแนน พร้อมกับแจ้งให้ผู้ปกครองทราบ
 - 2.3 ถ้ายังมีการฝ่าฝืนอีก ให้ตัดคะแนนความประพฤติเพิ่มเป็น 2 เท่า ของข้อ 2.2 แล้วเชิญผู้ปกครองมาพบ เพื่อเซ็นรับทราบความผิดนั้น
3. โทษสถานหนัก ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้
 - 3.1 ตัดคะแนนความประพฤติ 20 คะแนน พร้อมกับเชิญผู้ปกครองมาพบเพื่อเซ็นรับทราบความผิดนั้น
 - 3.2 ตัดสิทธิ์ในการสอบในภาคการศึกษานั้น หรือ
 - 3.3 ให้ถือว่าผลการสอบของภาคการศึกษานั้น เป็น “โมฆะ”
4. โทษสถานร้ายแรง ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้
 - 4.1 ให้ออก หรือ
 - 4.2 คัดชื่อออก หรือ
 - 4.3 แจ้งเจ้าหน้าที่บ้านเมือง

หมวดที่ 4

การบันทึกผลการลงโทษ


1. ให้เลขานุการคณะกรรมการปกครองนักศึกษา จัดทำแบบบันทึกคำตักเตือน และภาคทัณฑ์แบบเสนอบทลงโทษ ส่งยังแผนกวิชา/สาขาวิชา/คณะวิชาต่างๆ จัดทำบันทึกผลลงโทษของนักศึกษาเป็นประจำปี

2. บันทึกผลลงโทษทุกครั้งให้เป็นหน้าที่ของเลขานุการคณะกรรมการปกครองนักศึกษาที่จะต้องทำบันทึกภายในกำหนดเวลา 3 วัน นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้งผลพิจารณาจากผู้มีอำนาจลงโทษแล้วส่งสำเนาไปยัง

- 2.1 แผนกทะเบียน 1 ชุด เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- 2.2 แผนกวิชา/สาขาวิชา/คณะวิชา ที่นักศึกษากระทำความผิด 1 ชุด
- 2.3 ผู้ปกครองของนักศึกษาผู้กระทำความผิด 1 ชุด
- 2.4 คณะกรรมการ 2 ชุด เพื่อ
 - 2.4.1 ปิดประกาศที่ป้ายของแผนกพัฒนาวิწყญ์ 1 ชุด
 - 2.4.2 เก็บไว้เป็นหลักฐาน 1 ชุด

ทั้งนี้ ให้ผลบังคับใช้ และปฏิบัติตั้งแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2549



(รองศาสตราจารย์วินิจ โชติสว่าง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง อัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ในการจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2554



โดยที่เป็นการสมควรจัดทำประกาศ เรื่อง อัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ในการจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการเงินของมหาวิทยาลัยเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 4 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2549 โดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในการประชุมครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2554 จึงให้ออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ 1. ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง อัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาในการจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2554”

ข้อ 2. ประกาศนี้ให้มีผลบังคับใช้สำหรับนักศึกษา ปีการศึกษา 2554 เป็นต้นไป

ข้อ 3. ค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษา

3.1 สายวิชาช่างอุตสาหกรรม

ภาคการศึกษาปกติเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 5,650 บาท

ภาคฤดูร้อนเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 2,000 บาท

3.2 สายวิชาอื่นๆ

ภาคการศึกษาปกติเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 4,650 บาท

ภาคฤดูร้อนเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 1,500 บาท

ข้อ 4. ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่เก็บครั้งเดียวแรกเข้า 1,000 บาท

ข้อ 5. ค่าประกันของเสียหายเก็บครั้งเดียวแรกเข้า 1,000 บาท

ข้อ 6. ในกรณีที่นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนและชำระเงินครบภาคเรียนตาม

แผนการเรียนแล้ว แต่ยังมีรายวิชาที่ต้องลงทะเบียนอีก ให้เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 1,000 บาท ส่วนภาคฤดูร้อนให้เหมาจ่าย ตามข้อ 3.1 หรือ 3.2

ข้อ 7. การลงทะเบียนเรียนรายวิชาฝึกงานหรือฝึกประสบการณ์วิชาชีพในภาคฤดูร้อน ให้เหมาจ่าย 1,000 บาท

ข้อ 8. ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่เก็บครั้งเดียวแรกเข้า ตามข้อ 4 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

8.1	ค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่	200 บาท
8.2	ค่าปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	350 บาท
8.3	ค่าตรวจโรคและเอ็กซเรย์	200 บาท
8.4	ค่าทำบัตรนักศึกษาบัตรแรก จำนวน 1 ใบ	100 บาท
8.5	ค่าคู่มือนักศึกษา	150 บาท

ข้อ 9. ค่าธรรมเนียมการศึกษารายภาคตามข้อ 3.1 และ 3.2 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

9.1	ค่าบำรุงห้องสมุด	200 บาท
9.2	ค่าใช้คอมพิวเตอร์และบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	200 บาท
9.3	ค่าบำรุงกิจกรรมนักศึกษาและกิจกรรมกีฬา	300 บาท

ข้อ 10. ค่าธรรมเนียมอื่นๆ ให้เรียกเก็บเพิ่มตามรายการและอัตราดังต่อไปนี้

10.1	ค่าระเบียบและใบสมัครสอบคัดเลือก	ชุดละ	100 บาท
10.2	ค่าสมัครสอบคัดเลือก	ชุดละ	200 บาท
10.3	ค่าปรับลงทะเบียนล่าช้ากว่ากำหนด	วันละ	50 บาท
แต่ไม่เกิน 500 บาท (ไม่นับวันหยุดราชการ)			
10.4	ค่าเพิ่ม-ลด รายวิชา	ครั้งละ	50 บาท
10.5	ค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษา	ภาคการศึกษาละ	300 บาท
10.6	ค่าคืนสภาพกลับเข้าเป็นนักศึกษาใหม่	ครั้งละ	300 บาท
10.7	ค่าสอบพิเศษ	หน่วยกิตละ	30 บาท
10.8	ค่าใบรายงานผลการศึกษา (Transcript)	ฉบับละ	20 บาท
10.9	ค่าใบรับรอง	ฉบับละ	20 บาท
10.10	ค่าใบรับรองสำเร็จการศึกษา	ฉบับละ	100 บาท
10.11	ค่าทำบัตรประจำตัวนักศึกษา	ใบละ	100 บาท

ข้อ 11. นักศึกษาที่ชำระค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษา ตามข้อ 3 ครบถ้วนแล้ว มีสิทธิ์ได้รับการบริการตามรายการต่างๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดโดยไม่ต้องเสียค่าธรรมเนียมใดๆ เพิ่มอีก ยกเว้นค่าธรรมเนียมอื่นๆ ในข้อ 10 ให้จ่ายตามอัตราที่กำหนด



ข้อ 12. ค่าบำรุงการศึกษา ค่าธรรมเนียมการศึกษาและค่าลงทะเบียนเรียน ที่ชำระแล้วตามอัตราที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ จะเรียกคืนไม่ได้

ข้อ 13. ค่าประกันของเสียหายตามที่กำหนดไว้ในข้อ 5 นักศึกษาจะได้รับเงินคืนเต็มจำนวน โดยไม่รวมดอกเบี้ย เมื่อสำเร็จการศึกษาตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ ทั้งนี้จะต้องไม่มีรายงานของเสียหายในระหว่างที่เป็นนักศึกษาอยู่

หากมีรายงานของเสียหาย นักศึกษาจะต้องถูกหักค่าประกันของเสียหายในราคาประเมินตามความเป็นจริงและถ้าราคาประเมินสูงเกินกว่าจำนวนเงินประกันของเสียหาย นักศึกษาจะต้องชำระเงินเพิ่มให้ครบตามราคาประเมินนั้น

ข้อ 14. นักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2554 ให้ใช้ระเบียบหรือประกาศเดิมที่เกี่ยวข้องโดยอนุโลมจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

ข้อ 15. ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้และมีอำนาจออกประกาศเพิ่มเติมเกี่ยวกับแนวปฏิบัติ ซึ่งไม่ขัดหรือแย้งกับประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 22 เดือนมกราคม พ.ศ. 2554



(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



**ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง อัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา
ในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561**



โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุง เรื่อง อัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการเงินของมหาวิทยาลัยเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 4 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการเห็นเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญา พ.ศ. 2549 ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในการประชุมครั้งที่ 12/2560 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2560 จึงให้ออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง อัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561”

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง อัตราค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษา ในการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2554

ข้อ 4 ค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษา ให้เรียกเก็บตามหลักสูตรดังนี้

4.1 หลักสูตรระดับปริญญาตรี ภาคปกติ

4.1.1 หลักสูตรศิลปบัณฑิต หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต และหลักสูตรบัญชีบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติเหมาจ่าย ภาคการศึกษาละ 7,150 บาท

ภาคฤดูร้อนเหมาจ่าย ภาคการศึกษาละ 2,800 บาท

4.1.2 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต



ภาคการศึกษาปกติเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	8,650 บาท
ภาคฤดูร้อนเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	3,000 บาท

4.1.3 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิตและหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	10,150 บาท
ภาคฤดูร้อนเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	3,500 บาท

4.2 หลักสูตรระดับปริญญาตรี ภาคสมทบ

4.2.1 หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต และหลักสูตรบัญชีบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	12,000 บาท
ภาคฤดูร้อนเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	4,000 บาท

4.2.2 หลักสูตรศิลปบัณฑิต หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต

และหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	15,000 บาท
ภาคฤดูร้อนเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	4,000 บาท

4.2.3 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต

บัณฑิต หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	20,000 บาท
ภาคฤดูร้อนเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	7,000 บาท

4.2.4 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิตและหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	23,000 บาท
ภาคฤดูร้อนเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	8,000 บาท

4.3 ค่าธรรมเนียมการศึกษารายภาคตามข้อ 4.1 และ 4.2 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

4.3.1 ค่าบำรุงห้องสมุด	200 บาท
4.3.2 ค่าใช้คอมพิวเตอร์และบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	200 บาท
4.3.3 ค่าบำรุงกิจกรรมนักศึกษาและกิจกรรมกีฬา	300 บาท

ข้อ 5 ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่เก็บครั้งเดียวแรกเข้า 1,000 บาท ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

5.1 ค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่	200 บาท
5.2 ค่าปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	350 บาท

5.3	ค่าตรวจโรคและเอกซเรย์		200 บาท
5.4	ค่าทำบัตรนักศึกษาแรกจำนวน 1 ใบ		100 บาท
5.5	ค่าคู่มือนักศึกษา		150 บาท
ข้อ 6	ค่าประกันของเสียหายเก็บครั้งเดียวแรกเข้า		1,000 บาท
ข้อ 7	ในกรณีที่นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนและชำระเงินครบหน่วยกิตตามที่หลักสูตรกำหนดแล้ว แต่ยังมีรายวิชาที่ต้องลงทะเบียนเรียนอีก ให้เรียกเก็บดังนี้		
7.1	ภาคปกติเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	2,000 บาท
7.2	ภาคสมทบเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	3,000 บาท
	ส่วนภาคฤดูร้อนให้เหมาจ่าย ตามข้อ 4.1 หรือ 4.2		
ข้อ 8	การลงทะเบียนเรียนรายวิชาฝึกงานหรือฝึกประสบการณ์วิชาชีพในภาคฤดูร้อน		
8.1	ภาคปกติเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	2,000 บาท
8.2	ภาคสมทบเหมาจ่าย	ภาคการศึกษาละ	3,000 บาท
ข้อ 9	การลงทะเบียนเรียนรายวิชาสหกิจศึกษาหรือวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูหรือรายวิชาที่คล้ายคลึงกันที่ลงทะเบียนเพียงรายวิชาเดียวในภาคเรียนปกติเหมาจ่าย 7,500 บาท		
ข้อ 10	ค่าธรรมเนียมอื่นๆ ให้เรียกเก็บเพิ่มตามรายการและอัตราดังต่อไปนี้		
10.1	ค่าสมัครสอบคัดเลือก		300 บาท
10.2	ค่าปรับลงทะเบียนล่าช้ากว่ากำหนด วันละ 50 บาท แต่ไม่เกิน 500 บาท (ไม่นับวันหยุดราชการ)		
10.3	ค่าเพิ่ม-ลด รายวิชา	ครั้งละ	50 บาท
10.4	ค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษา	ภาคการศึกษาละ	300 บาท
10.5	ค่าคืนสภาพกลับเข้าเป็นนักศึกษาใหม่	ครั้งละ	300 บาท
10.6	ค่าสอบพิเศษ	หน่วยกิตละ	30 บาท
10.7	ค่าใบรายงานผลการศึกษา (Transcript)	ฉบับละ	50 บาท
10.8	ค่าใบรับรอง	ฉบับละ	50 บาท
10.9	ค่ารับรองคำอธิบายรายวิชา	ครั้งละ	50 บาท
10.10	ค่าใบรับรองรายวิชาในหลักสูตร	ฉบับละ	50 บาท
10.11	ค่าใบรับรองสำเร็จการศึกษา	ฉบับละ	100 บาท
10.12	ค่าทำบัตรประจำตัวนักศึกษา		
	ก) ค่าทำบัตรนักศึกษาแบบธรรมดา	ใบละ	100 บาท
	ข) ค่าทำบัตรนักศึกษาแบบสมาร์ทการ์ด	ใบละ	200 บาท

ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถเลือกรูปแบบการทำบัตรนักศึกษาได้ตามความสมัครใจของแต่ละบุคคล

10.13 ค่าขึ้นทะเบียนบัณฑิต

ครั้งละ

1,000 บาท

ข้อ 11 นักศึกษาที่ชำระค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาตามข้อ 4 ครบถ้วนแล้ว มีสิทธิ์ได้รับการบริการตามรายการต่างๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยไม่ต้องเสียค่าธรรมเนียมใดๆ เพิ่มอีก ยกเว้นค่าธรรมเนียมอื่นๆ ในข้อ 10 ให้จ่ายตามอัตราที่กำหนด

ข้อ 12 ค่าบำรุงการศึกษา ค่าธรรมเนียมการศึกษาและค่าลงทะเบียนเรียน ที่ชำระแล้วตามอัตราที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ จะเรียกคืนไม่ได้ ยกเว้นในกรณีที่นักศึกษาขอลาพักการศึกษาภายใน 2 สัปดาห์แรกนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติหรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน ให้มีสิทธิ์ได้รับเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียน และค่าธรรมเนียมการศึกษาคืนเต็มจำนวน

ข้อ 13 ค่าประกันของเสียหายตามที่กำหนดไว้ในข้อ 6 นักศึกษาจะได้รับเงินคืนเต็มจำนวนโดยไม่รวมดอกเบี้ย เมื่อพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ ทั้งนี้จะต้องไม่มีรายงานของเสียหายในระหว่างที่เป็นนักศึกษาอยู่

หากมีรายงานของเสียหาย นักศึกษาจะต้องถูกหักค่าประกันของเสียในราคาประเมินตามความเป็นจริงและถ้าราคาประเมินสูงกว่าจำนวนเงินประกันของเสียหาย นักศึกษาจะต้องชำระเงินเพิ่มให้ครบตามราคาประเมินนั้น

ข้อ 14 นักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2561 ให้ใช้ระเบียบหรือประกาศเดิมที่เกี่ยวข้องโดยอนุโลมจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา ยกเว้นข้อ 10 ค่าธรรมเนียมอื่นๆ ให้ใช้ตามประกาศนี้

ข้อ 15 ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้และมีอำนาจออกประกาศเพิ่มเติมเกี่ยวกับแนวปฏิบัติซึ่งไม่ขัดหรือแย้งกับประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 30 เดือนมกราคม พ.ศ. 2561



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



**ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่น
ในการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา**



โดยที่เป็นการสมควรจัดทำประกาศ เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่น ในการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการเงินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 24 และมาตรา 27 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคล พ.ศ. 2548 ประกอบกับข้อ 4 ของระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการรับ จ่ายเงิน เพื่อการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปกติ พ.ศ. 2550 และข้อ 5 ของระเบียบมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการรับ-จ่ายเงิน เพื่อการจัดการศึกษาหลักสูตรมหาบัณฑิต (ภาคสมทบ) พ.ศ. 2554 จึงให้ออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียม การศึกษา และค่าธรรมเนียมอื่น ในการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา”

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้มีผลบังคับใช้สำหรับนักศึกษาปีการศึกษา 2561 เป็นต้นไป บรรดาประกาศหรือคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้หรือซึ่งขัด หรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ 3 ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ ค่าประกันของเสียหาย และค่าประกัน อุบัติเหตุนักศึกษา

3.1 ค่าธรรมเนียมการศึกษา

3.3.1 หลักสูตรระดับปริญญาโท ภาคปกติ

1) กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต และหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหม่าจ่ายภาคการศึกษาละ 22,000.- บาท



ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหม่าจ่ายภาคการศึกษาละ 99,000.- บาท

2) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วย หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรเทคโนโลยีมหาบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหม่าจ่ายภาคการศึกษาละ 25,000.- บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหม่าจ่ายภาคการศึกษาละ 90,000.- บาท

3) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประกอบด้วย หลักสูตรการแพทย์แผนไทยมหาบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหม่าจ่ายภาคการศึกษาละ 70,000.- บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหม่าจ่ายภาคการศึกษาละ 15,000.- บาท

3.1.2 หลักสูตรระดับปริญญาโท ภาคสมทบ

1) กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต และหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหม่าจ่ายภาคการศึกษาละ 30,000.- บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหม่าจ่ายภาคการศึกษาละ 15,000.- บาท

2) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วย หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรเทคโนโลยีมหาบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหม่าจ่ายภาคการศึกษาละ 30,000.- บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหม่าจ่ายภาคการศึกษาละ 15,000.- บาท

3) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประกอบด้วย หลักสูตรการแพทย์แผนไทยมหาบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหม่าจ่ายภาคการศึกษาละ 40,000.- บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหม่าจ่ายภาคการศึกษาละ 20,000.- บาท

3.1.3 หลักสูตรระดับปริญญาเอก ภาคปกติ

1) กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต และหลักสูตรบัญชีดุษฎีบัณฑิต หรือปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหม่าจ่ายภาคการศึกษาละ 40,000.- บาท

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เหม่าจ่ายภาคการศึกษาละ 20,000.- บาท

2) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วย หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาการศึกษาดุษฎีบัณฑิต และหลักสูตรครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต หรือปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหมาะจ่ายภาคการศึกษาละ 40,000.- บาท

ภาคการศึกษาดูเรียน เหมาะจ่ายภาคการศึกษาละ 20,000.- บาท

3) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประกอบด้วย หลักสูตรการแพทย์แผนไทยดุษฎี หรือ ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหมาะจ่ายภาคการศึกษาละ 40,000.- บาท

ภาคการศึกษาดูเรียน เหมาะจ่ายภาคการศึกษาละ 20,000.- บาท

3.1.4 หลักสูตรระดับปริญญาเอก ภาคสมทบ

1) กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประกอบด้วย หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต และหลักสูตรบัญชีดุษฎีบัณฑิต หรือปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหมาะจ่ายภาคการศึกษาละ 50,000.- บาท

ภาคการศึกษาดูเรียน เหมาะจ่ายภาคการศึกษาละ 25,000.- บาท

2) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วย หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาการศึกษาดุษฎีบัณฑิต และหลักสูตรครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต หรือปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหมาะจ่ายภาคการศึกษาละ 50,000.- บาท

ภาคการศึกษาดูเรียน เหมาะจ่ายภาคการศึกษาละ 25,000.- บาท

3) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประกอบด้วย หลักสูตรการแพทย์แผนไทยดุษฎี หรือ ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

ภาคการศึกษาปกติ เหมาะจ่ายภาคการศึกษาละ 50,000.- บาท

ภาคการศึกษาดูเรียน เหมาะจ่ายภาคการศึกษาละ 25,000.- บาท

3.2 ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ ให้เก็บครั้งเดียวแรกเข้า จำนวน 1,500.- บาท ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

3.2.1 ค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ 200.- บาท

3.2.2 ค่าปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ 350.- บาท

3.2.3 ค่าตรวจโรคและเอ็กซเรย์ 200.- บาท

3.2.4 ค่าทำบัตรนักศึกษา 100.- บาท

3.2.5 ค่าคู่มือนักศึกษา 350.- บาท



3.2.6 ค่าปัจจัยमितเหตุนักศึกษา	300.- บาท
3.3 ค่าประกันของเสียหาย เก็บครั้งเดียวแรกเข้า	3,000.- บาท
3.4 ค่าประกันอุบัติเหตุตุนักศึกษา เก็บอัตราเบี้ยประกันอุบัติเหตุ คนละ 200.- บาท	

ต่อปีการศึกษา

ข้อ 4 กรณี นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน และชำระเงินครบตามระยะเวลาที่แผนการศึกษา กำหนดแล้ว แต่ยังมีรายวิชาที่ต้องลงทะเบียนเรียนอีก ให้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา ดังนี้

4.1 หลักสูตรระดับปริญญาโท	
4.1.1 ภาคปกติ เหม่าจ่ายภาคการศึกษาละ	6,000.- บาท
4.1.2 ภาคสมทบ เหม่าจ่ายภาคการศึกษาละ	8,000.- บาท

ส่วนภาคการศึกษากฎดูร้อนให้เหม่าจ่าย ตามข้อ ข้อ 3.1.1 หรือข้อ 3.1.2

4.2 หลักสูตรระดับปริญญาเอก	
4.2.1 ภาคปกติ เหม่าจ่ายภาคการศึกษาละ	8,000.- บาท
4.2.2 ภาคสมทบ เหม่าจ่ายภาคการศึกษาละ	10,000.- บาท

ส่วนภาคการศึกษากฎดูร้อนให้เหม่าจ่าย ตามข้อ ข้อ 3.1.3 หรือข้อ 3.1.4

ข้อ 5 ค่าธรรมเนียมการศึกษารายภาคตามข้อ 3.1 ประกอบด้วยค่าบำรุงห้องสมุด ค่าใช้คอมพิวเตอร์ และบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 400.- บาท

ข้อ 6 ค่าธรรมเนียมอื่น ให้เรียกเก็บตามรายการและอัตรา ดังนี้

6.1 ค่าระเบียบการ ใบสมัครสอบคัดเลือก	ชุดละ 100.- บาท
6.2 ค่าสมัครสอบคัดเลือก	ครั้งละ 300.- บาท
6.3 ค่าปรับลงทะเบียนล่าช้ากว่ากำหนด	วันละ 50.- บาท

แต่ไม่เกิน 500 บาท (ไม่นับรวมวันหยุดราชการ)

6.4 ค่าเพิ่ม-ลด รายวิชา	ครั้งละ 100.- บาท
6.5 ค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษาภาคการศึกษาละ	6,000.- บาท
6.6 ค่าคืนสภาพกลับเข้าเป็นนักศึกษาใหม่	ครั้งละ 1,000.- บาท
6.7 ค่าใบรายงานผลการศึกษา (Transcript)	ฉบับละ 100.- บาท
6.8 ค่ารับรองคำอธิบายรายวิชา	ฉบับละ 100.- บาท
6.9 ค่าใบรับรองรายวิชาในหลักสูตร	ฉบับละ 100.- บาท
6.10 ค่าใบรับรองสำเร็จการศึกษา	ฉบับละ 100.- บาท
6.11 ค่าทำบัตรนักศึกษา	ใบละ 100.- บาท
6.12 ค่าขึ้นทะเบียนผู้สำเร็จการศึกษา เก็บครั้งเดียว	1,500.- บาท
6.13 ค่าสมัครสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)	5,000.- บาท
6.14 ค่าเปลี่ยนประเภทนักศึกษา ย้ายวิทยาเขต ย้ายสาขาวิชา และรับโอนนักศึกษา	

จากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ครั้งละ 2,000.- บาท

ข้อ 7 นักศึกษาที่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ ค่าประกันของ เสียหาย และค่าประกันอุบัติเหตุนักศึกษาตามข้อ ๓ ครบถ้วนแล้ว มีสิทธิ์ได้รับการบริการตามรายการต่างๆ ตามที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนด โดยไม่ต้องเสียค่าธรรมเนียมใด ๆ เพิ่มอีก ยกเว้นค่าธรรมเนียมอื่นในข้อ 6 ให้ จ่ายตามอัตราที่กำหนด

ข้อ 8 ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าธรรมเนียมอื่น ที่ชำระแล้วตามอัตราที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ จะ เรียกคืนไม่ได้ เว้นแต่ในกรณีที่นักศึกษาขอลาพักการศึกษาภายใน 2 สัปดาห์แรก นับแต่วันเปิดภาคการศึกษา ปกติ หรือภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาดูร้อน ให้มีสิทธิ์ได้รับเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา

ทั้งนี้ กรณีที่คณะเป็นเหตุให้นักศึกษาชำระเงินเกิน ชำซ้อน ผิดพลาด หรือไม่สามารถเปิดสอนใน สาขาวิชานั้น ๆ ได้ ให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ ให้มีสิทธิ์ได้รับเงิน ค่าธรรมเนียมการศึกษาคืนเต็มจำนวนที่จ่ายไป

ข้อ 9 ค่าประกันของเสียหายตามที่กำหนดไว้ใน ๓.๓ นักศึกษาจะได้รับคืนเต็มจำนวนโดยไม่รวม ดอกเบี้ย เมื่อสำเร็จการศึกษาตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ ทั้งนี้ ต้องไม่มีรายงานของเสียหายในระหว่าง ที่เป็นนักศึกษาอยู่

หากมีรายงานของเสียหาย นักศึกษาต้องถูกหักค่าประกันของเสียหายในราคาประเมินตามความเป็นจริง และถ้าราคาประเมินสูงเกินกว่าจำนวนเงินประกันของเสียหาย นักศึกษาต้องชำระเงินเพิ่มให้ครบตามราคา ประเมินนั้น

ข้อ 10 ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศนี้ และให้มีอำนาจออกคำสั่ง หรือแนวปฏิบัติเพื่อปฏิบัติ ให้เป็นไปตามประกาศนี้

ในกรณีที่มีปัญหาจากการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด คำวินิจฉัยของอธิการบดีให้เป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2561



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียน

พ.ศ. 2562



โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียน ให้สอดคล้องกับสาระสำคัญในการจัดการศึกษาของชาติที่มุ่งเน้นให้ยึดหลักการศึกษาดลอดชีวิต เป็นการศึกษาที่เกิดจากผสมผสานระหว่างการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัยและจากประสบการณ์ของบุคคล เพื่อให้สามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตได้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จากการประชุมครั้งที่ 7/2562 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2562 และมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จากการประชุมครั้งที่ 11/2562 เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2562 จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียน พ.ศ. 2562”

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้มีบังคับใช้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิก

3.1 ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียน พ.ศ. 2554

3.2 ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2555

บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง ประกาศ มติหรือคำสั่งอื่นใดซึ่งขัดหรือแย้งระเบียบนี้ ให้ใช้ ระเบียบนี้แทน

ข้อ 4 ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“วิทยาเขต” หมายความว่า วิทยาเขตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“สภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“สภาวิชาการ” หมายความว่า สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“คณะ” หมายความว่า คณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนัก หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าและให้หมายความรวมถึง ส่วนงานภายในที่จัดตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนงานภายในสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ซึ่งจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานด้วย

“คณบดี” หมายความว่า คณบดี ผู้อำนวยการวิทยาลัย ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก หรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า และให้หมายความรวมถึงหัวหน้าส่วนงานภายในที่จัดตั้งที่ตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนงานภายในสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ซึ่งจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานด้วย

“คณะกรรมการประจำคณะ” หมายความว่า คณะกรรมการประจำคณะวิทยาลัย สถาบัน สำนัก หรือส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าและให้หมายความรวมถึงคณะกรรมการประจำส่วนงานภายในที่จัดตั้งตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนงานภายในสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ซึ่งจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานด้วย

“สาขาวิชา” หมายความว่า สาขาในคณะตามระเบียบนี้ ที่ทำการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“หลักสูตรปกติ” หมายความว่า เป็นการจัดการศึกษาในระบบ หลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนตามเกณฑ์มาตรฐานการศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน พิจารณาอนุมัติหรือเห็นชอบให้เปิดหลักสูตร

“การศึกษาในระบบ” หมายความว่า การศึกษาในระบบ ที่กำหนดจุดมุ่งหมาย วิธีการศึกษา หลักสูตร ระยะเวลาของการศึกษา การวัดและประเมินผล การเรียน ซึ่งเป็นเงื่อนไขของการสำเร็จการศึกษาที่แน่นอนโดยได้รับคุณวุฒิทางการศึกษาซึ่งสถาบันอุดมศึกษายอมรับ

“การศึกษานอกระบบ” หมายความว่า การศึกษาที่มีความยืดหยุ่นในการกำหนดจุดมุ่งหมาย รูปแบบ วิธีการจัดการศึกษา ระยะเวลาของการศึกษา การวัดและประเมินผลความรู้ ซึ่งเป็นเงื่อนไขของการสำเร็จการศึกษา โดยเนื้อหาและหลักสูตรจะต้องมีความเหมาะสมสอดคล้องกับสภาพปัญหาและความต้องการของบุคคลแต่ละกลุ่ม

“การศึกษาตามอัธยาศัย” หมายความว่า การศึกษาที่ให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ด้วยตัวเองตามความสนใจ ศักยภาพ ความพร้อมและโอกาส โดยศึกษาจากบุคคล ประสบการณ์ สังคม สภาพแวดล้อม สื่อและแหล่งเรียนรู้อื่น ๆ ที่สามารถประเมินและวัดผลการเรียนรู้ได้โดยวิธีต่าง ๆ

“ประสบการณ์ของบุคคล” หมายความว่า ประสบการณ์การเรียนรู้ของบุคคล

ที่สั่งสมไว้จากการศึกษาด้วยตนเอง ประสบการณ์จากการทำงาน การฝึกอบรมที่สถานประกอบการ จัดขึ้น การฝึกอบรมจากการปฏิบัติงาน การฝึกอาชีพ การสัมมนาและประชุมเชิงปฏิบัติการ

“ผลการเรียน” หมายความว่า ความรู้ ทักษะ และเจตคติที่เกิดจากการศึกษาในระบบ ซึ่งสามารถแสดงในรูปของคะแนนตัวอักษรหรือค่าระดับคะแนนที่นำมาคิดคะแนนผลการเรียนหรือคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้

“ผลความรู้” หมายความว่า ความรู้ ทักษะ และเจตคติที่เกิดจากการศึกษานอกระบบไว้ที่สามารถประเมินและวัดได้โดยวิธีการต่าง ๆ ตลอดหลักสูตรเทียบเท่าไม่น้อยกว่ารายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“กลุ่มวิชา” หมายความว่า เป็นชุดวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่งที่ทำให้ความรู้เป็นองค์รวม หรือมีลักษณะเป็นการบูรณาการ โดยแต่ละชุดวิชามีการจัดการเรียนการสอนต่อเนื่องเบ็ดเสร็จในระยะเวลาหนึ่ง

“รายวิชา” หมายความว่า รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษา ระดับปริญญาตรี หรือระดับต่ำกว่าปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หรือสถาบันการศึกษาอื่น

“โมดูลการเรียนรู้” หมายความว่า หน่วยการเรียนรู้ที่มีกระบวนการเรียนการสอนอย่างเป็นระบบสมบูรณ์แบบ โดยโมดูลการเรียนรู้ระบุผลลัพธ์การวัดผลและประเมินผลการเรียนรู้แต่ละโมดูลการเรียนรู้อย่างชัดเจน

“การเทียบโอนผลการเรียน” หมายความว่า การนำผลการเรียนหรือผลความรู้ที่ได้จากการศึกษาในระบบการศึกษานอกระบบ การศึกษาตามอัธยาศัย การฝึกอาชีพและประสบการณ์ของบุคคล แล้วแต่กรณี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หรือหน่วยงานอื่นหรือการเรียนด้วยตนเองที่ผู้เรียนสะสมไว้นำมาเทียบโอนผลการเรียนในรูปแบบเดียวหรือต่างรูปแบบ กับรายวิชาในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เพื่อให้ได้หน่วยกิต ตามประกาศหลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียนเข้าสู่การศึกษาในระบบ

“หลักสูตรในระบบธนาคารหน่วยกิต” หมายความว่า หลักสูตรระยะสั้นที่มีกระบวนการจัดการการสอนการฝึกอบรมหรือที่มีระบบชัดเจน อาจจัดในชั้นเรียนหรือการศึกษาแบบทางไกลผ่านสื่อ เรียนเป็นกลุ่มหรือเรียนรู้ด้วยตนเองที่มีหลักฐานการแสดงผลความรู้เป็นใบรับรอง วุฒิบัตร สัมฤทธิ์บัตร หรือลักษณะอื่นใด โดยสะสมหน่วยกิตผลความรู้ไว้ในระบบธนาคารหน่วยกิตและไม่จำกัดระยะเวลาในการสะสมหน่วยกิต

“นักศึกษาในระบบ” หมายความว่า นักศึกษาที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในรูปแบบการจัดการศึกษาในระบบที่เข้าศึกษาตามหลักสูตรปกติของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“ศึกษานอกระบบ” หมายความว่า นักศึกษาที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในรูปแบบการจัดการศึกษานอกระบบ และหรือการศึกษาตามอัธยาศัยที่เข้าศึกษาตามหลักสูตรปกติของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

“คณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียน” หมายความว่า คณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ข้อ 5 ให้อธิการบดีรักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจออกประกาศ และวินิจฉัยตีความ เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบนี้

หมวดที่ 1

บททั่วไป

ข้อ 6 คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์ขอเทียบโอนผลการเรียน

6.1 ต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานตามที่กำหนดในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรการศึกษาของมหาวิทยาลัยในระดับที่ขอเทียบโอนผลการเรียน ดังนี้

6.1.1 กรณีขอเทียบโอนผลการเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ต้องสำเร็จการศึกษาระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน (ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น) หรือเทียบเท่าขึ้นไป

6.1.2 กรณีขอเทียบโอนผลการเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและระดับปริญญาตรี ต้องสำเร็จการศึกษาระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน (ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย) หรือเทียบเท่าขึ้นไป

6.1.3 กรณีขอเทียบผลการเรียนระดับบัณฑิตศึกษา ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่าขึ้นไป

6.2 ผู้ขอเทียบโอนผลการเรียน ต้องขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในระบบของมหาวิทยาลัย

สำหรับบุคคลทั่วไป ที่ประสงค์ศึกษาหลักสูตรในระบบธนาคารหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย ต้องขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษานอกระบบ เพื่อเก็บสะสมหน่วยกิตในธนาคารหน่วยกิต

กรณีนักศึกษาในระบบให้มีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียนหลักสูตรระยะสั้น เพื่อเก็บสะสมหน่วยกิตในธนาคารหน่วยกิตเช่นเดียวกับนักศึกษานอกระบบได้

6.3 ผู้ขอเทียบโอนผลการเรียนต้องใช้ระยะเวลาศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยอย่างน้อยหนึ่งปีการศึกษา

ข้อ 7 การเทียบโอนผลการเรียนให้ปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

7.1 ให้คณะบดีแต่งตั้งคณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียน ซึ่งมีคุณสมบัติสอดคล้องกับระดับการศึกษาและสาขาวิชาที่ขอเทียบโอน จำนวนสาขาวิชาละไม่น้อยกว่า 3 คน เพื่อดำเนินการเทียบโอนผลการเรียนตามที่หลักสูตรกำหนด โดยอาจแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิจากบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยก็ได้

7.2 คณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียน มีหน้าที่ดำเนินการเทียบโอนผลการเรียน ผลความรู้หรือประสบการณ์ตามวิธีการประเมินผลตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

7.3 ให้คณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียน ดำเนินการเทียบโอนผลการเรียน ภายในภาคการศึกษาแรกที่นักศึกษาผู้ขอเทียบโอนผลการเรียนขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในระบบ ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้เทียบโอนได้ทราบจำนวนรายวิชาและจำนวนหน่วยกิตที่ต้องศึกษาเพิ่มเติมตามหลักสูตร

7.4 กรณีมีเหตุผลความจำเป็นไม่สามารถดำเนินการเทียบโอนผลการเรียนภายใน กำหนดเวลาตาม ข้อ 7.3 ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะบดีเป็นผู้พิจารณาให้เทียบโอน แต่ต้องไม่เกิน ภาคการศึกษาที่สองในปีการศึกษานั้น

ข้อ 8 คณาจารย์เทียบโอนผลการเรียนให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 9 ให้คณะบดีเป็นผู้พิจารณาอนุมัติผลการเทียบโอนผลการเรียน

ข้อ 10 ให้มหาวิทยาลัยจัดทำประกาศเกี่ยวกับแนวปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนจาก การศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ การศึกษาตามอัธยาศัย และประสบการณ์ของบุคคล เข้าสู่การศึกษาในระบบ เพื่อเสนอสภามหาวิทยาลัย

ข้อ 11 ให้มหาวิทยาลัยจัดทำระเบียบเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินการพัฒนาและบริหาร จัดการหลักสูตรระยะสั้น เพื่อการสะสมหน่วยกิตในระบบธนาคารหน่วยกิต เพื่อเป็นการขยาย โอกาสทางการศึกษาและสามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตได้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต เพื่อเสนอสภา มหาวิทยาลัย

หมวดที่ 2

การเทียบโอนผลการเรียน จากการศึกษาในระบบ

ข้อ 12 หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียนและโอนหน่วยกิต ระหว่างการศึกษาใน ระบบ มีดังนี้

12.1 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือ ระดับปริญญาตรี

12.1.1 เป็นรายวิชาหรือกลุ่มวิชา ซึ่งมีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ และจุดประสงค์ ครอบคลุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชาหรือกลุ่มวิชาในหลักสูตรสาขาวิชาที่ผู้ขอเทียบโอน ศึกษาอยู่

12.1.2 รายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่จะนำมาเทียบโอนผลการเรียนต้องมีระดับคะแนน ตัวอักษรไม่ต่ำกว่า c หรือระดับคะแนนตัวอักษร s หรือค่าระดับคะแนน 2.00 หรือเทียบเท่า

12.1.3 รายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่เทียบโอนหน่วยกิตให้ เมื่อรวมกันแล้วต้องมีจำนวน หน่วยกิตไม่เกินสามในสี่ของจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร

12.1.4 ในกรณีที่มหาวิทยาลัยเปิดหลักสูตรใหม่ นักศึกษาจะเทียบโอนผลการ เรียนได้ไม่เกินกว่าชั้นปีและภาคการศึกษาที่มีนักศึกษาเรียนอยู่ตามหลักสูตรที่ได้รับความเห็น ชอบแล้ว

12.1.5 ผู้ขอเทียบโอนผลการเรียนที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ รับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือระดับอนุปริญญา หรือระดับปริญญาตรีสามารถเทียบ

โอนผลการเรียนเข้าสู่การศึกษาในระบบได้ โดยผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการเทียบโอน
ผลการเรียน

12.1.6 ให้มีการบันทึกผลการเทียบโอนและการประเมินผล ดังนี้

(1) รายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่เทียบโอนผลการเรียนให้ จะไม่นำมาคิดค่าระดับ
คะแนนเฉลี่ยประจำภาค และค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยให้บันทึกหัวข้อ “หน่วยกิตเทียบโอน” หรือ
“Transfer Credits” ไว้ส่วนบนของรายวิชาที่เทียบโอนผลการเรียนให้ในใบแสดงผลการศึกษา

(2) รายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่เทียบโอนผลการเรียนให้ หากเป็นหลักสูตรที่มี
องค์ความรู้ที่ครอบคลุม และต้องใช้ผลการเรียนยื่นขอใบประกอบวิชาชีพ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด
ขององค์การวิชาชีพนั้น

กรณีองค์การวิชาชีพให้กำหนดระดับคะแนนในรายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่เทียบโอนผลการ
เรียน เพื่อนำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษา และค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม
ให้บันทึกระดับคะแนนตัวอักษร “น.ท.” (หน่วยกิตเทียบโอน) หรือ “TC” (Transfer Credits)
ไว้ส่วนท้ายของรายวิชาหรือกลุ่มวิชาในภาคการศึกษาแรกที่เทียบโอนผลการเรียนให้ ในใบแสดง
ผลการศึกษา

12.2 ระดับบัณฑิตศึกษา

12.2.1 เป็นรายวิชาหรือกลุ่มวิชา ซึ่งมีเนื้อหาสาระ และจุดประสงค์ที่ครอบคลุม
ไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียน ทั้งนี้ เมื่อรวมกันแล้วต้องเป็นไป
ตามหลักเกณฑ์มาตรฐานการศึกษาที่กำหนดไว้ในแต่ละระดับการศึกษา

12.2.2 เป็นรายวิชาหรือกลุ่มวิชา ที่มีระดับคะแนนอักษรไม่ต่ำกว่า B หรือระดับ
คะแนนตัวอักษร S หรือค่าระดับคะแนน 3.00 หรือเทียบเท่า เว้นแต่คณะกรรมการเทียบโอน
ผลการเรียนจะกำหนดระดับคะแนนการเทียบโอนผลการเรียนไว้เป็นอย่างอื่น

12.2.3 การเทียบโอนผลการเรียนที่เป็นหน่วยกิตในรายวิชาวิทยานิพนธ์หรือ
ค้นคว้าอิสระให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย

12.2.4 รายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่เทียบโอนผลการเรียนจะไม่นำมาคำนวณค่าระดับ
คะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร

12.2.5 นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาหรือวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้า
อิสระตามหลักสูตรที่เข้าศึกษาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต สำหรับหลักสูตรปริญญาโท ส่วนหลักสูตร
ปริญญาเอกจำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ต้องสอดคล้องกับหลักสูตร

12.2.6 ในกรณีที่มีมหาวิทยาลัยเปิดหลักสูตรใหม่ นักศึกษาจะเทียบโอนผลการ
เรียนได้ไม่เกินกว่าชั้นปีและภาคการศึกษาที่ได้รับอนุญาตให้แก่นักศึกษาเรียนอยู่ตามหลักสูตรที่
ได้รับความเห็นชอบแล้ว

12.2.7 ให้มีการบันทึกการเทียบโอนผลการเรียนและการประเมินผล รายวิชา

หรือกลุ่มวิชา ที่เทียบโอนผลการเรียนให้จะไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษา และค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โอนให้บันทึกหัวข้อ “หน่วยกิตเทียบโอน หรือ (Transfer Credits) ไว้ส่วนบนของรายวิชาที่เทียบโอนผลการเรียนให้ ในใบแสดงผลการศึกษา

หมวด 3

การเทียบโอนผลการเรียน จากการศึกษาจากระบบ การศึกษิตตามอัธยาศัย และประสบการณ์ของบุคคล เข้าสู่การศึกษาในระบบ

ข้อ 13 หลักเกณฑ์การเทียบโอนความรู้และการให้หน่วยกิต จากการศึกษาจากระบบ การศึกษิตตามอัธยาศัยและประสบการณ์ของบุคคล เข้าสู่การศึกษาในระบบ มีดังนี้

13.1 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือระดับปริญญาตรี

13.1.1 วิธีการประเมินการเทียบโอนความรู้ในแต่ละรายวิชาหรือกลุ่มวิชา จะกระทำได้โดยการทดสอบมาตรฐานหรือการทดสอบที่ไม่ใช่การทดสอบมาตรฐาน การประเมินการจัดการศึกษาหรืออบรมที่จัดโดยหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน หรือประเมินแฟ้มสะสมผลงาน

13.1.2 การเทียบโอนผลการเรียนจะเทียบรายวิชา หรือกลุ่มวิชา ตามหลักสูตรปกติที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย โดยรายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่เทียบโอนผลการเรียนให้เมื่อรวมกันแล้วต้องมีหน่วยกิตไม่เกินสามในสี่ของจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร

13.1.3 การขอเทียบโอนความรู้เป็นรายวิชาหรือกลุ่มวิชา ที่อยู่ในสังกัดของคณะ หรือสาขาใด ให้คณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียน เป็นผู้กำหนดวิธีการและดำเนินการเทียบโอนความรู้ โดยการเทียบโอนความรู้นั้นต้องได้รับผลการประเมินเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับคะแนนตัวอักษร C หรือระดับคะแนนตัวอักษร S หรือค่าระดับคะแนน 2.00 หรือเทียบเท่า จึงจะให้นับจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาหรือกลุ่มวิชานั้น แต่จะไม่ให้ระดับคะแนนตัวอักษรและไม่มีกรนำมาคิดคะแนนผลการเรียน หรือคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมเว้นแต่การเทียบโอนความรู้ให้เป็นไปตามคณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียนกำหนด

13.1.4 นักศึกษานอกระบบของมหาวิทยาลัย สามารถเทียบโอนความรู้จากหลักสูตรในระบบธนาคารหน่วยกิต เมื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในระบบตามที่หลักสูตรปกติกำหนด ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

13.2 ระดับบัณฑิตศึกษา

13.2.1 วิธีการประเมินเพื่อการเทียบโอนความรู้จะกระทำได้โดยการทดสอบมาตรฐานหรือการทดสอบที่ไม่ใช่การทดสอบมาตรฐาน การประเมินการจัดการศึกษาหรืออบรมที่จัดโดยหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน หรือการประเมินแฟ้มสะสมงาน

13.2.2 การเทียบรายวิชาหรือกลุ่มวิชาจากการศึกษานอกระบบ การศึกษา

ตามอธยาศัย โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียน และให้สอดคล้องกับรายวิชาหรือกลุ่มวิชาของหลักสูตรนั้น ๆ และให้เป็นไปตามข้อ 12.2

13.2.3 การขอเทียบโอนความรู้เป็นรายวิชาหรือกลุ่มวิชา ที่อยู่ในสังกัดของคณะหรือสาขาใด ให้คณะหรือสาขานั้นเป็นผู้กำหนดวิธีการและดำเนินการเทียบโอนผลการเรียน โดยการเทียบโอนผลความรู้นั้นต้องได้รับผลการประเมินเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับคะแนนตัวอักษร B หรือระดับคะแนนตัวอักษร S หรือค่าระดับคะแนน 3.00 หรือเทียบเท่า จึงจะให้นับจำนวนหน่วยกิตรายวิชาหรือกลุ่มวิชานั้น แต่จะไม่ให้ระดับคะแนนตัวอักษรและไม่มีการนำมาคิดคะแนนผลการเรียน เว้นแต่ การเทียบโอนความรู้ให้เป็นไปตามคณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียนกำหนด

13.2.4 นักศึกษานอกระบบของมหาวิทยาลัย สามารถเทียบโอนความรู้จากหลักสูตรในระบบธนาคารหน่วยกิต เมื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในระบบตามที่หลักสูตรปกติกำหนด ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมหาวิทยาลัยกำหนด

13.2.5 นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนรายวิชาหรือวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระตามหลักสูตรที่เข้าศึกษาที่กำหนด ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิตสำหรับหลักสูตรปริญญาโท ส่วนหลักสูตรปริญญาเอกจำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ต้องสอดคล้องกับหลักสูตร

ข้อ 14 ในกรณีมีเหตุผลความจำเป็น มหาวิทยาลัยอาจให้คณะหรือสาขาวิชาทำการประเมินความรู้ของผู้ที่จะขอเทียบโอนผลการเรียนก็ได้

ข้อ 15 การบันทึกผลการเทียบโอนความรู้ ให้บันทึกตามวิธีการประเมินดังต่อไปนี้

ตัวอักษรย่อภาษาไทย	ตัวอักษรย่อภาษาอังกฤษ	ความหมายของวิธีการประเมิน
น.ม.	CS	หน่วยกิตการทดสอบมาตรฐาน(Credits from Standard Test)
น.ส.	CE	หน่วยกิตจากการทดสอบที่ไม่ใช่การทดสอบมาตรฐาน(Credits from Examination)
น.ฝ.	CT	หน่วยกิตจากการประเมินการจัดการศึกษาอบรมที่จัดโดยหน่วยงานอื่นๆ(Credits from Training)
น.ง.	CP	หน่วยกิตจากการประเมินแฟ้มสะสมผลงาน(Credits from Portfolio)
น.ธ.	CC	หน่วยกิตจากการประเมินการจัดการศึกษาหลักสูตรในระบบธนาคารหน่วยกิตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (Credits from Credits Bank System of RMUTI)

การบันทึกผลการเทียบโอนความรู้ตามวิธีการประเมินให้บันทึกไว้ส่วนท้ายของรายวิชา
ที่เทียบโอนความรู้ให้ ในใบแสดงผลการศึกษา

กรณีผู้ขอเทียบโอนผลการเรียนมีผลการเรียนตามวิธีการประเมินมากกว่าหนึ่งวิธีการ
ประเมินให้สามารถนำมารวมกันและบันทึกผลการเทียบโอนผลการเรียนได้ ตามที่คณะกรรมการ
เทียบโอนผลการเรียนกำหนด


กรณีหลักสูตรที่มีองค์รววิชาชีพควบคุม และต้องใช้ผลการเรียนประกอบการขอใบ
อนุญาตประกอบวิชาชีพ ให้กำหนดระดับคะแนนในรายวิชาหรือกลุ่มวิชา เพื่อนำมาคิดค่าระดับ
คะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษานั้นที่ขอเทียบโอนผลการเรียนรู้ และค่าระดับคะแนนเฉลี่ย
สะสม โดยให้บันทึกตัวอักษร”น.ก.”(หน่วยกิตก่อนเรียน)หรือ”CPL”(Credits from Prior
Learning)ไว้ส่วนท้ายของรายวิชาที่เทียบโอนความรู้ให้ ในใบแสดงผลการศึกษา

ข้อ 16 การพิจารณาบันทึกผลความรู้ให้เป็นไปตามคณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียน
กำหนด

บทเฉพาะกาล

ข้อ 17 ให้นักศึกษาที่เข้าศึกษาอยู่ในวันก่อนวันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับ ใช้หลักเกณฑ์การ
เทียบโอนตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการเทียบโอนผลการ
เรียน พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

ประกาศ ณ วันที่ 30 กันยายน 2562



(ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.สุรเกียรติ์ เสถียรไทย)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง การย้ายสาขาวิชาไปต่างคณะ ระดับปริญญาตรี



โดยที่เห็นเป็นการสมควรให้มีประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เรื่อง การย้ายสาขาวิชาไปต่างคณะ ระดับปริญญาตรี เพื่อให้เป็นไปตามความในข้อ 32 (2) แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2554

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 24 มาตรา 27 มาตรา 28 วรรคสอง และมาตรา 46 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 ประกอบกับ ข้อ 5 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการศึกษาาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2554 จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ 1. ประกาศนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศ เป็นต้นไป

ข้อ 2. การย้ายสาขาวิชาไปต่างคณะ มีหลักเกณฑ์ดังนี้

2.1 นักศึกษาจะต้องมีผลการศึกษาไม่ต่ำกว่า 2.00 ตามแผนการศึกษาในสาขาวิชาเดิมและศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษาปกติ แต่ไม่เกินชั้นปีที่ 3 ทั้งนี้ไม่นับภาคการศึกษาที่ลาพัก หรือถูกสั่งพักการศึกษา

2.2 ไม่เคยได้รับอนุมัติให้ย้ายสาขาวิชาใดๆ มาก่อน หรือไม่เคยเป็นนักศึกษาในสาขาวิชาที่จะย้ายเข้า

2.3 ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าสาขาวิชา หรืออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และคณบดีของคณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ก่อนเปิดภาคการศึกษา และจะสามารถกระทำได้เพียงครั้งเดียวตลอดระยะเวลาที่ศึกษาอยู่เท่านั้น

ข้อ 3. นักศึกษาต้องมีคุณสมบัติไม่ขัดต่อเกณฑ์คุณสมบัติการเข้าศึกษาที่หลักสูตร กำหนดเป็นผู้ที่มีความประพฤติดี และไม่เคยกระทำความผิดทางวินัยจนได้รับโทษตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วยการควบคุมความประพฤติของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน พ.ศ. 2549

ข้อ 4. นักศึกษาภาคสมทบ จะขอย้ายรอบเวลาเรียนเป็นภาคปกติไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดี

ข้อ 5. การย้ายสาขาวิชาไม่เป็นเหตุให้ขยายระยะเวลาการศึกษาเกินกว่าสองเท่าของแผนการเรียนตามหลักสูตร ยกเว้นภาคการศึกษาฤดูร้อน นับแต่วันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ข้อ 6. นักศึกษาที่ได้รับการอนุมัติให้ย้ายสาขาวิชาแล้ว ให้ถ่ายโอนผลการเรียนที่ได้ศึกษามาแล้วทั้งหมดในขณะเดิมมายังคณะใหม่ เพื่อนำมาคำนวณหาค่าคะแนนเฉลี่ยสะสม

ข้อ 7. การย้ายสาขาวิชาจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อนักศึกษาได้รับการเปลี่ยนรหัสประจำตัวนักศึกษาใหม่เรียบร้อยแล้ว

ประกาศ ณ วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2555



(รองศาสตราจารย์วินิจ โชติสว่าง)

รักษาราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง กำหนดให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 เข้าพักในหอพักมหาวิทยาลัย



กระทรวงศึกษาธิการโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มีนโยบายให้มหาวิทยาลัยของรัฐ จัดสร้างหอพักที่มีคุณภาพและความปลอดภัยสำหรับให้บริการแก่นักศึกษา เรียกว่าหอพักเพื่อการเรียนรู้และความปลอดภัย ภายใต้หลักการการจัดการหอพักในลักษณะของศูนย์การอยู่อาศัยการศึกษา และการเอื้ออาทร (Living, Learning and Caring Center) ดังนั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จึงสนับสนุนให้วิทยาเขตในสังกัดดำเนินการสร้างหอพักดังกล่าว โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อดูแลช่วยเหลือนักศึกษาที่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัด หรือต่างอำเภอที่ห่างไกลสถานศึกษา
2. เพื่อลดผลกระทบจากปัญหาทางด้านสังคม ซึ่งอาจเกิดผลเสียหรือเป็นภัยต่อนักศึกษา
3. เพื่อให้บริการที่พักที่สะดวก สะอาด สบาย และปลอดภัยแก่นักศึกษา รวมทั้งก่อให้เกิดผลดีด้านจิตใจของผู้ปกครอง
4. เพื่อฝึกนักศึกษาให้รู้จักการอยู่ร่วมกัน เคารพในสิทธิ์ซึ่งกันและกัน มีน้ำใจและความสมัครสมานสามัคคี รู้จักรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่น และส่วนรวม ฝึกตนเองให้สามารถดำเนินชีวิตในสังคมได้อย่างเหมาะสม
5. เพื่อเป็นการช่วยส่งเสริมการเรียนรู้ และพัฒนาการของนักศึกษาในด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ และสังคม ตามนโยบายและเป้าหมายของการจัดการศึกษาของชาติ

ด้วยเหตุนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จึงมีนโยบายและแนวปฏิบัติชัดเจน โดยกำหนดให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ในทุกหลักสูตรของมหาวิทยาลัย (ทั้งสำนักงานอธิการบดีและทุกวิทยาเขต) เข้าพักในหอพักที่มหาวิทยาลัยจัดสร้างขึ้น สำหรับนักศึกษาชั้นปีอื่นๆ ที่มีความประสงค์จะเข้าพักในหอพัก ถ้ามีห้องเหลือก็สามารถเข้าพักได้

จึงประกาศให้ผู้เกี่ยวข้องทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2549

(รองศาสตราจารย์วินิจ โชติสว่าง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

เรื่อง การเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษานักศึกษาของนักศึกษา

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ว่าด้วย การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2553

และตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พุทธศักราช 2553



ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ได้ออกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง

1. กำหนดให้นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป ต้องเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตลอดระยะเวลาที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จำนวนไม่น้อยกว่า 13 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยในการเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 50 หน่วย

2. กำหนดให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4-5 ปี เข้าร่วมกิจกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า 21 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยในการเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 100 หน่วย

3. กำหนดให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรเทียบโอน 2-3-3.5 ปี เข้าร่วมกิจกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า 13 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยในการเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 50 หน่วย

เพื่อให้การเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาของนักศึกษามีแนวทางที่ชัดเจน มหาวิทยาลัย จึงกำหนดแนวทางการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ดังนี้

1. ประเภทของกิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่นักศึกษาเข้าร่วมประกอบด้วย

1.1 กิจกรรมพัฒนานักศึกษาซึ่งกำหนดให้นักศึกษาต้องเข้าร่วม เป็นกิจกรรมบังคับ ซึ่งกำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วม จำนวนไม่น้อยกว่า 6 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วย ไม่น้อยกว่า 22 หน่วย

1.2 กิจกรรมพัฒนานักศึกษาซึ่งบังคับให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วม เป็นกิจกรรมซึ่งบังคับให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วม ดังต่อไปนี้

1.2.1 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและระดับปริญญาตรีหลักสูตรเทียบโอน 2-3-3.5 ปี ต้องเลือกเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยไม่น้อยกว่า 8 หน่วย

1.2.2 ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4-5 ปี ต้องเลือกเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 5 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยไม่น้อยกว่า 20 หน่วย

1.3 กิจกรรมพัฒนานักศึกษาซึ่งกำหนดให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วมได้อย่างอิสระ
เป็นกิจกรรมที่นักศึกษาสามารถเลือกเข้าร่วม 5 ด้าน ดังนี้

1.3.1 กิจกรรมด้านการสร้างเสริมและพัฒนาบุคลิกภาพ

1.3.2 กิจกรรมด้านการสร้างเสริมและพัฒนาสุขภาพกายและสุขภาพจิต

1.3.3 กิจกรรมด้านการสร้างเสริมและพัฒนาทักษะทางวิชาการและวิชาชีพ

1.3.4 กิจกรรมด้านการสร้างเสริมและพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม

1.3.5 กิจกรรมด้านการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ นักศึกษาต้องเลือกเข้าร่วมกิจกรรมครบทั้ง 5 ด้าน โดยนักศึกษา

- ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและระดับปริญญาตรี หลักสูตรเทียบโอน 2-3-3.5 ปี ต้องเลือกเข้าร่วม ด้านละไม่น้อยกว่า 1 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยรวมของทุกด้านไม่น้อยกว่า 20 หน่วย

- ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4-5 ปี ต้องเลือกเข้าร่วม ด้านละไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยรวมของทุกด้านไม่น้อยกว่า 58 หน่วย

2. การกำหนดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ตามข้อ 1.1 และ 1.2 ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยหรือวิทยาเขตที่นักศึกษาสังกัดได้กำหนดไว้

3. กิจกรรมพัฒนานักศึกษา ตามข้อ 1.3 ให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานต่างๆ ได้ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัยหรือวิทยาเขต จึงจะถือได้ว่าเป็นการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

4. นักศึกษาที่จะได้รับใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาต้องเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ครบตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

5. ให้กองพัฒนานักศึกษาหรืองานพัฒนานักศึกษาหรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่รับผิดชอบ เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดทำคู่มือกิจกรรมนักศึกษา ใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรม (Student Activity Transcript) และแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

6. ให้หน่วยงานที่เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดโครงการ/กิจกรรม เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการจัดทำเอกสารยื่นขออนุญาตผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม เช่น บัตรผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม วัฒนธรรม หรือเกียรติบัตร เป็นต้น



7. ให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย คณบดีหรือรองคณบดีที่ได้รับมอบหมาย อาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการ อาจารย์ที่ปรึกษากิจกรรมนักศึกษา บุคลากรฝ่ายพัฒนานักศึกษา/กองพัฒนานักศึกษา หรือบุคลากรหรือผู้นำนักศึกษาที่ได้รับมอบหมายให้ควบคุมการเข้าร่วมกิจกรรม เป็นผู้รับรองการเข้าร่วมกิจกรรมแก่นักศึกษาทุกครั้งที่นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม

กรณีการรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมแต่ละครั้ง ให้ประเมินจากพฤติกรรมตามวัตถุประสงค์การเข้าร่วมกิจกรรมภายใต้กรอบแนวปฏิบัติที่กำหนดไว้ในแต่ละกิจกรรม รวมทั้งการพิจารณาถึงจำนวนเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ การทำงานเป็นทีม การตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบ และความเสียสละต่อส่วนรวม ฯลฯ

8. ให้คณบดีหรือรองคณบดีที่ได้รับมอบหมายจากคณบดีหรือผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษาหรือหัวหน้างานพัฒนานักศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมายจากรองอธิการบดีที่รับผิดชอบเป็นผู้ลงนามรับรองในเอกสารยืนยันการผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม

9. นักศึกษายื่นคำร้องขอรับใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรม (Student Activity Transcript) พร้อมหลักฐานยืนยันการผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม ต่อกองพัฒนานักศึกษา ภายในเดือนกุมภาพันธ์ โดยอธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้ลงนามในใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรม เพื่อนำไปประกอบในการยื่นใบคำร้องขอจบการศึกษา


10. ให้ระบุสถานะการผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาลงในใบแสดงผลการเรียน (Transcript) ของนักศึกษา

11. กรณีอื่นใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในประกาศฉบับนี้ ตลอดจนการแก้ไขหรือปรับปรุงหรือยกเลิกประกาศฉบับนี้ ให้เป็นอำนาจของอธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย

ประกาศฉบับนี้มีผลบังคับใช้กับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและระดับปริญญาตรีที่เข้าศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป กรณีนักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2553 ให้สามารถขอรับคู่มือกิจกรรมนักศึกษาและใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมได้ โดยให้เป็นอำนาจของอธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2553



(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



**ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง กำหนดให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษา
ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ว่าด้วย การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ฉบับที่ 2)**

พ.ศ. 2553



ตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ได้ออก ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ว่าด้วย การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2553 ซึ่งในข้อ 40 (2) กำหนดไว้ว่า “ให้คณะกรรมการประจำคณะเป็นผู้พิจารณาเสนอชื่อนักศึกษาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนและมีพฤติกรรมดีสมควรได้รับประกาศนียบัตรต่อมหาวิทยาลัย เพื่อนำเสนอสภามหาวิทยาลัยและขออนุมัติให้ประกาศนียบัตร เมื่อสอบได้จำนวนหน่วยกิตสะสมครบตามหลักสูตรและข้อกำหนดของโปรแกรมวิชาต่างๆ ได้ค่าคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 และผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด”

เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับดังกล่าว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จึงกำหนดให้นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป ต้องเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตลอดระยะเวลาการศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานจำนวนไม่น้อยกว่า 13 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยในการเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 50 หน่วย

ทั้งนี้ กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยและวิทยาเขตที่นักศึกษาสังกัดได้กำหนดไว้

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2553

(รองศาสตราจารย์ ดร. วินิจ โชติสว่าง)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



**ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอน ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ
ของเชื้อไวรัสโคโรนา (covid-19)**



ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ได้ประกาศมาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส โคโรนา (covid-19) ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563 ประกอบกับปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562 ได้กำหนดการจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน นั้น

แต่ด้วยในปัจจุบันสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (covid-19) ได้ขยายออกไปเป็นวงกว้างทุกพื้นที่อย่างรวดเร็ว และมีจำนวนผู้ติดเชื้อสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกัน และควบคุมโรคได้อย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพสูงสุดอีกทางหนึ่ง ตามคำแนะนำแนวทางปฏิบัติและมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (covid-19) ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ และมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 จึงออกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เพื่อกำหนดแนวทางการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (covid-19) สำหรับภาคการศึกษาฤดูร้อน ประจำปีการศึกษา 2562 และภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563 โดยให้อาจารย์ผู้สอนประจำรายวิชา หัวหน้าสาขาและคณบดี พิจารณาดำเนินการ ดังนี้

ข้อ 1 การจัดการเรียนการสอน ให้อาจารย์ผู้สอนประจำรายวิชาพิจารณาวิธีการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในลักษณะต่าง ๆ เช่น การสอนออนไลน์ การสอนสด (Real Time) หรือการสอนโดยการบันทึกไฟล์ภาพและบันทึกเสียงไว้ล่วงหน้า แทนการจัดการเรียนการสอนในห้องเรียนปกติ ซึ่งอาจารย์ผู้สอนประจำรายวิชาอาจจะนัดหมาย วัน เวลาการจัดการเรียนการสอนกับนักศึกษาตามความพร้อม ความสะดวก

ข้อ 2 การวัดและประเมินผลการเรียน ให้อาจารย์ผู้สอนประจำรายวิชาพิจารณาปรับวิธีการวัดและประเมินผลการเรียน แทนการจัดการสอบแบบสอบรวมในชั้นเรียน โดยให้ปรับใช้วิธีการอื่น เช่น การสอบในรูปแบบออนไลน์ การมอบหมายงาน การมอบหมายงาน (Assignment) การทำรายงาน (Report) หรือการนำข้อสอบไปทำนอกห้องสอบ (Take-home Exam) หรือปรับการวัดและประเมินผลการเรียนจากผลงานระหว่างเรียนเป็นระยะๆ

ทั้งนี้ กรณีการวัดและประเมินผลการเรียนภาคปฏิบัติ อาจารย์ผู้สอนประจำรายวิชา อาจจะนัดหมาย วัน เวลาและสถานที่สอบกับนักศึกษาที่มีรายชื่อเข้าสอบตามความพร้อม ความสะดวก โดยอาจารย์ผู้สอนประจำรายวิชาเป็นผู้กำกับการสอบเอง

ข้อ 3 เกณฑ์มาตรฐานการเข้าชั้นเรียน ร้อยละ ๘๐ ของจำนวนเวลาเรียนในชั้นเรียน ให้ถือเป็นกรณียกเว้น โดยให้อาจารย์ผู้สอนประจำรายวิชาพิจารณาประเมินผลด้านจิตพิสัย ระเบียบวินัย ความรับผิดชอบด้วยวิธีการอื่น เช่น การส่งงานตามกำหนดเวลา การเข้ารับฟังการสอนออนไลน์ในแต่ละครั้ง คุณภาพของชิ้นงาน

ข้อ 4 การปรับวิธีการจัดการเรียนการสอน และการวัดและประเมินผลการเรียน ตามที่กำหนดในข้อ 1 และข้อ ๒ ต้องครอบคลุมและเป็นไปตามมาตรฐานผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา และเป็นไปตามที่ มคอ.2 ของหลักสูตรวิชานั้นๆ (Program Learning Outcomes) กำหนด ทั้งนี้ ให้อาจารย์ผู้สอนประจำรายวิชา ประธานหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดำเนินการสื่อสาร ชี้แจงและทำความเข้าใจกับนักศึกษา ถึงความจำเป็นในการปรับวิธีการจัดการเรียนการสอนและวิธีการวัดและประเมินผลดังกล่าวให้ชัดเจน

ข้อ 5 กรณีรายวิชาที่ต้องฝึกปฏิบัติทักษะในห้องปฏิบัติการ หรือในสถานที่เฉพาะของการฝึกทักษะหรือแล้วแต่กรณี ที่ไม่สามารถดำเนินการจัดการเรียนการสอนตามประกาศนี้ได้ ให้อาจารย์ผู้สอนประจำรายวิชาพิจารณากำหนดแนวทางการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (covid-19) อย่างรัดกุม โดยให้แจ้งวิธีการป้องกันต่อคณบดี และให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดีเพื่อพิจารณาการจัดการเรียนการสอนในรายวิชานั้น

ข้อ 6 การป้องกันลดควบคุมการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (covid-19)

6.1 แนะนำนักศึกษา บุคลากรทางการศึกษา ให้สวมหน้ากากอนามัย

6.2 แนะนำให้นักศึกษา บุคลากรทางการศึกษา ล้างมือด้วยสบู่ หรือแอลกอฮอล์เจล

6.3 แนะนำให้นักศึกษา บุคลากรทางการศึกษา ที่มีอาการไข้ ไอ หรือมีน้ำมูก

ให้เร่งแจ้งเพื่อให้ไปพบแพทย์

ประกาศ ณ วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



**ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอน ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ
ของเชื้อไวรัสโคโรนา (covid-19)
(ฉบับที่ ๒) : หยุดการดำเนินการด้านการเรียนการสอนทุกรูปแบบ
ยกเว้นการสอนแบบออนไลน์ (online)**



ตามที่สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (covid-19) ได้ขยายออกไปเป็นวงกว้างทุกพื้นที่อย่างรวดเร็ว และมีจำนวนผู้ติดเชื้อสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เพื่อป้องกันการลดการแพร่กระจายการติดเชื้อ ลดการเดินทาง ลดกิจกรรมที่มีผู้คนอยู่ร่วมกันในที่เกี่ยวข้องกันเป็นจำนวนมาก และควบคุมโรคได้อย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพสูงสุดอีกทางหนึ่ง ตามประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่องมาตรการและการเฝ้าระวังการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด -19 (covid-19) (ฉบับที่ 3) : การปฏิบัติการของสถาบันอุดมศึกษาเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 24 และมาตรา 27 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 จึงออกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอน ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (covid-19) (ฉบับที่ 2) : หยุดการดำเนินงานด้านการเรียนการสอนทุกรูปแบบยกเว้นการสอนแบบออนไลน์ (online) ดังนี้

ข้อ 1 หยุดการดำเนินงานด้านการเรียนการสอนทุกรูปแบบยกเว้นการสอนแบบออนไลน์ (online) โดยปรับเปลี่ยนรูปแบบการเรียนการสอนจากแบบปกติ (ชั้นเรียน) เป็นแบบออนไลน์โดยสมบูรณ์ให้ครบทุกหลักสูตรภายในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ ยกเว้นบางหลักสูตรที่ต้องมีการปฏิบัติการ ขอให้อยู่ในดุลยพินิจของแต่ละคณะ โดยให้บริหารจัดการให้สามารถเรียนและปฏิบัติการที่บ้านให้ได้มากที่สุด ทั้งนี้ สำหรับพื้นที่จัดการเรียนการสอนในวิทยาเขตสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน มอบหมายให้รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตเป็นผู้บริหาร ส่วนพื้นที่จัดการเรียนการสอนในศูนย์กลางนครราชสีมา ให้อธิการบดีเป็นผู้บริหารจัดการ

ข้อ 2 สำหรับการฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา หรือการฝึกประสบการณ์วิชาชีพในรูปแบบอื่น ๆ ขอให้คณะพิจารณายกเลิก หรือปรับเปลี่ยนกำหนดระยะเวลาและกิจกรรมอื่นที่เหมาะสมทดแทน

ข้อ 3 สำหรับภารกิจด้านการให้บริการ การบริหารจัดการตามภาระหน้าที่ของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ให้ดำเนินการได้ โดยมีมาตรการป้องกันและควบคุมให้มีความปลอดภัยสูงสุดสำหรับนักศึกษา บุคลากร และประชาชน

ประกาศ ณ วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2563



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



**ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอน ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ
ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
(ฉบับที่ 3) : แนวทางการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ (Online)
และการประเมินผล**



ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ได้ประกาศแนวทางการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยกำหนดการออนไลน์แทนการสอนในห้องเรียนเพื่อลดการเรียนรู้ร่วมกันของนักศึกษาในห้องเรียนและในห้องปฏิบัติการ โดยอาจารย์ผู้สอนสามารถ พิจารณาปรับรูปแบบกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับเนื้อหา และสามารถปรับวิธีการวัด ประเมินผลได้ โดยยังคงความครบถ้วนของเนื้อหา เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามคำอธิบายรายวิชาที่ระบุไว้ใน รายละเอียดของหลักสูตร และสามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามระยะเวลาที่กำหนด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 24 และมาตรา 27 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 จึงออกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง แนวทางการจัดการเรียน การสอน ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) (ฉบับที่ 3) : แนวทางการจัดการ เรียนการสอนแบบออนไลน์ (Online) และการประเมินผล โดยมีมาตรการดังนี้

ข้อ 1 แนวทางการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์

1.1 รูปแบบการจัดการเรียนการสอน

1.1.1 ปรับวิธีการสอนเป็นการสอนแบบออนไลน์ โดยใช้โปรแกรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับรายวิชา เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเรียนออนไลน์ได้ โดยให้ อาจารย์ผู้สอนออนไลน์ ยึดเวลาตาม ตารางสอนและแผนการเรียน ตามที่หลักสูตรกำหนดในทุกวิชา โดยไม่ซ้อนทับเวลากัน

1.1.2 จัดการเรียน สอนเป็น แบบ Assignment-based Project-based Case-based Self-directed Study Simulations Models หรือรูปแบบการสอนอื่น ๆ ใน รายวิชาที่สามารถทำได้ ซึ่งอาจารย์ผู้สอนสามารถกำหนดเวลาในการเรียนการสอน การส่ง งาน ร่วมกับผู้เรียนได้ตามความเหมาะสม

1.1.3 การจัดการเรียนการสอนตามข้อ 1.1.1 และข้อ 1.1.2 อาจารย์ผู้ สอนต้องชี้แจง รายละเอียดถึงการปรับการเรียนสอน วิธีการสอน การใช้เครื่องมือในการสอน

การประเมินผล แจ้งช่องทางการ ติดต่อสื่อสารระหว่างผู้สอนและผู้เรียน แก่นักศึกษาอย่างชัดเจน

1.1.4 ให้คณาบดีทุกคณะ หัวหน้าโครงการจัดตั้งวิทยาลัยนวัตกรรมการศึกษา หัวหน้าโครงการจัดตั้งสถาบันระบบรางแห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หัวหน้าโครงการจัดตั้งสถาบันการบิน แห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และโครงการจัดตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ทุ่งกุลาร้องไห้ สํารวจผู้สอน และผู้เรียนทุกรายวิชา ในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563 โดย อาจารย์ผู้สอนและผู้เรียนที่ไม่มีความพร้อมในการเรียนการสอนแบบออนไลน์ สามารถเข้ารับการอบรม ขอคำแนะนำ หรือขออุปกรณ์สนับสนุนการเรียนการสอนแบบออนไลน์ โดยประสานกับสำนักวิทยบริการและ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรืองานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศประจำวิทยาเขต และปฏิบัติตามมาตรการใน การคัดกรองป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ COVID-19 อย่างเคร่งครัด

1.2 การสอนรายวิชาปฏิบัติการ

การสอนรายวิชาปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการ ที่อยู่ในพื้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสานหรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หากมีความจำเป็นต้องให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติการจริง ณ สถานที่นั้นๆ ให้ดำเนินการสอนปกติได้ โดยยึดหลักคุณภาพการเรียนการสอนให้ได้ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่กำหนด เพื่อให้มั่นใจ ว่าผู้เรียนได้รับความรู้ครบถ้วนตามเนื้อหาสาระและวัตถุประสงค์ของรายวิชาปฏิบัติการนั้น ๆ อาจปรับการสอน การปฏิบัติการให้กระชับขึ้น และปฏิบัติตามมาตรการคัดกรองป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ COVID-19 อย่างเคร่งครัด ส่วนเนื้อหาบางส่วนที่เกี่ยวข้องในการเรียนปฏิบัติการที่สามารถเรียนออนไลน์ได้ให้ดำเนินการ จัดการสอนออนไลน์

ทั้งนี้ การสอนรายวิชาปฏิบัติการในสถานประกอบการที่มีลักษณะการจัดการเรียนการสอนที่บูรณาการกับการทำงาน (Work-integrated Learning : WIL) หรือรูปแบบทวิภาคี ขอให้อยู่ในดุลยพินิจ ของคณาบดีแต่ละคณะ หรือหัวหน้าโครงการจัดตั้งฯ นั้น ๆ

1.3 การฝึกงานหรือฝึกภาคสนาม

รายวิชาที่มีลักษณะฝึกงาน ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สหกิจศึกษา หรือรายวิชาที่มี ลักษณะคล้ายคลึงกัน ให้หัวหน้าสาขาหรืออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดำเนินการดังนี้

1.3.1 นักศึกษาที่ประสงค์จะฝึกงานหรือฝึกภาคสนามให้เสร็จสิ้น โดยสถาน ประกอบการหรือหน่วยงานที่นักศึกษาไปฝึกงานหรือฝึกภาคสนาม ยังคงอนุญาตให้นักศึกษาฝึกงานหรือฝึก ภาคสนามต่อได้ ให้นักศึกษาอยู่ฝึกงานหรือฝึกภาคสนามที่สถาน ประกอบการหรือหน่วยงานนั้นจนแล้วเสร็จ

1.3.2 นักศึกษาที่ประสงค์จะฝึกงานหรือฝึกภาคสนาม ให้เสร็จสิ้นแต่สถาน ประกอบการ หรือหน่วยงาน ที่นักศึกษาไปฝึกงานหรือฝึกภาคสนาม ไม่สามารถให้ปฏิบัติ

งานต่อได้ ให้หัวหน้าสาขาหรืออาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือร่วมกับนักศึกษาเพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมกับลักษณะการปฏิบัติงานของแต่ละ หลักสูตร ตามระยะเวลาที่เหลือและประเมินผลได้ตามปฏิทินการศึกษาที่กำหนดไว้

1.3.3 นักศึกษาที่ประสงค์จะหยุดการฝึกงานหรือฝึกภาคสนาม โดยสถานประกอบการ หรือหน่วยงาน ยังต้องการให้นักศึกษาฝึกงานหรือฝึกภาคสนามได้โดยไม่มีความเสี่ยงให้หัวหน้าสาขาหรืออาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตรหรือกับนักศึกษา หากนักศึกษายังประสงค์จะหยุดการฝึกงานหรือฝึกภาคสนาม นักศึกษา จะต้องเริ่มฝึกงานหรือฝึกภาคสนามใหม่ โดยให้นักศึกษาแจ้งความประสงค์ผ่านบันทึกข้อความพร้อมลงนาม เพื่อ รับผิดชอบต่อผลกระทบที่จะส่งผลให้นักศึกษาสำเร็จการศึกษาล่าช้าไปกว่าแผนการศึกษาเดิม

1.3.4 สำหรับนักศึกษาที่กำลังจะออกฝึกงานหรือฝึกภาคสนาม ให้หัวหน้าสาขาหรือ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือร่วมกับนักศึกษาเพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมของแต่ละหลักสูตร โดยให้อยู่ใน ดุลยพินิจของคณบดีแต่ละคณะ หรือหัวหน้าโครงการจัดตั้งฯ นั้นๆ

ข้อ 2 การประเมินผลการเรียนรู้รายวิชา

2.1 การประเมินผลรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนตามแนวทางข้างต้น อาจารย์ผู้สอน สามารถใช้วิธีการประเมินตามความเหมาะสมที่สามารถประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และปรับ วิธีการประเมินให้สอดคล้องกับรูปแบบการสอน โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอน และผ่านความเห็นชอบของประธานหลักสูตร

2.2 การสอบและประเมินผล (กลางภาคหรือปลายภาค) ต้องดำเนินการตามปฏิทินการศึกษาที่มหาวิทยาลัยกำหนด แต่อาจารย์ผู้สอนสามารถปรับวิธีการสอบประเมินผลให้เหมาะสมกับวิธีการสอน และจำนวนผู้เรียนในรายวิชานั้น ๆ ได้

2.3 รายวิชาที่มีจำนวนนักศึกษาไม่เกิน 15 คน อาจารย์ผู้สอนสามารถมอบหมายงาน (Assignment) ในการประเมินผลแทนการสอบได้

2.4 อาจารย์ผู้สอนต้องประเมินผลการศึกษารายวิชาและส่งผลการศึกษารายวิชา (เกรด) ตามปฏิทินการศึกษาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 3 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้และการสอนออนไลน์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้จัดเตรียมระบบ Microsoft Team Education รองรับการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ และระบบบริการการศึกษา (ESS) รองรับการวัดประเมินผล การศึกษา การส่งผลการศึกษา (เกรด) การจำแนกสถานภาพนักศึกษา และการสำเร็จการศึกษา สำหรับการจัดการ เรียนการสอนตามแนวทางที่กำหนดข้างต้นโดยอาจารย์ผู้สอนสามารถติดต่อและสอบถามข้อมูลไปยังหน่วยงาน สนับสนุนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และงานวิทยบริการและเทคโนโลยี สารสนเทศประจำวิทยาเขต

ข้อ 4 การเบิกจ่ายค่าสอนเป็นภาระงานสอน

การเบิกจ่ายค่าสอนเป็นภาระงานสอน ค่าสอนภาคสมทบ และค่าสอนอาจารย์พิเศษ สำหรับการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ แทนการสอนในห้องเรียนเพื่อลดการเรียนรู้ร่วมกันของนักศึกษา ใน สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) นั้น ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง การเบิกจ่ายค่าสอนเป็นภาระงานสอน ค่าสอนภาคสมทบ และการค่าสอนอาจารย์พิเศษ

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะติดตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโรค COVID-19 อย่างใกล้ชิด หากจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงแนวทางการจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับสถานการณ์การระบาดของโรค มหาวิทยาลัยจะแจ้งให้ทราบในโอกาสต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2563



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



**ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอน ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ
ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
(ฉบับที่ 4) : แนวทางการจัดการเรียนการสอน ภาคการศึกษาที่ 1
ปีการศึกษา 2563**



ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ได้ประกาศแนวทางการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยได้กำหนดการสอนออนไลน์แทนการสอนในชั้นเรียนเพื่อลดการเรียนรู้ร่วมกันของนักศึกษาในห้องเรียนและห้องปฏิบัติการไปทั้ง ๓ ฉบับแล้วนั้น ทั้งนี้ จากการติดตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) อย่างใกล้ชิด กล่าวได้ว่าสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ยังมีอยู่

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 24 และมาตรา 27 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 จึงออกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอน ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) (ฉบับที่ 4) : แนวทางการจัดการเรียนการสอนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563 โดยมีมาตรการดังนี้

ข้อ 1 การจัดการเรียนการสอนรายวิชาศึกษาทั่วไป (General Education: GE) หรือรายวิชาที่มีชั่วโมงเรียนเฉพาะภาคทฤษฎี ให้เน้นจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ (online) โดยสามารถเลือกรูปแบบการสอนได้ดังนี้

1.1 รูปแบบที่ 1 การสอนในชั้นเรียนพร้อมกับการถ่ายทอดแบบออนไลน์ เป็นการสอนที่อาจารย์ผู้สอนและนักศึกษามาพบหน้ากันในชั้นเรียนบางส่วน และในขณะเดียวกันสามารถถ่ายทอดการสอนไปยังช่องทางการสอนแบบออนไลน์ ให้กับนักศึกษาอีกบางส่วนหรืออีกกลุ่มที่อาจศึกษาได้ ณ สถานที่อื่น ๆ เช่น หอพักบ้านพัก หรือพื้นที่การเรียนรู้ที่มหาวิทยาลัยเตรียมไว้ให้ แล้วแต่กรณี

1.2 รูปแบบที่ 2 การสอนในชั้นเรียนควบคู่กับการสอนแบบออนไลน์ เป็นการสอนที่ลดการพบหน้ากันระหว่างอาจารย์ผู้สอนและนักศึกษาในชั้นเรียน โดยแบ่งเนื้อหารายวิชาเพื่อจัดการสอนในชั้นเรียนและจัดการสอนแบบออนไลน์ เช่น จัดการสอนในชั้นเรียนแบบพบหน้ากันจำนวน 1.5 ชั่วโมง และจัดการสอนแบบออนไลน์อีกจำนวน 1.5 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือแบ่งจำนวนชั่วโมงการจัดการเรียนการสอนในลักษณะใดลักษณะหนึ่งเป็นส่วนใหญ่ ทั้งนี้ ต้องเป็นการแบ่งช่วงเวลาให้นักศึกษาเข้ามาพบหน้ากันในห้องเรียนอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน หรือ 2 ครั้งต่อเดือน แล้วแต่กรณี โดยการจัดชั้นเรียนต้องสามารถเว้นระยะห่างทางสังคมและปฏิบัติตามมาตรการทางสาธารณสุขอย่างเคร่งครัด

1.3 รูปแบบที่ 3 การสอนแบบออนไลน์ (online) เป็นการสอนแบบออนไลน์ทั้งวิชา โดยให้ประธานหลักสูตรเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมและความพร้อมของอาจารย์ผู้สอน ชนิดของสื่อการสอนออนไลน์ แนวทางการวัดและประเมินผลการเรียนรู้

ทั้งนี้ การเลือกรูปแบบจัดการเรียนการสอนตามข้อ 1 1.1 1.2 และ 1.3 ประธานหลักสูตรต้องสำรวจ ตรวจสอบรูปแบบการสอนของอาจารย์ผู้สอนแต่ละรายวิชา แล้วให้อาจารย์ที่ปรึกษาหรืออาจารย์ผู้สอน แจ้งให้นักศึกษาทราบ พร้อมกับวิธีการ ข้อเสนอแนะในการเตรียมความพร้อมสำหรับการเรียนรายวิชานั้น ๆ ก่อนเปิดภาคการศึกษา

ข้อ 2 การจัดการเรียนการสอนรายวิชาพื้นฐาน วิชาชีพเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์ หรือรายวิชาที่มีชั่วโมงเรียนภาค ทฤษฎีควบคู่กับภาคปฏิบัติ หรือรายวิชาที่มีชั่วโมงเรียนเฉพาะภาคปฏิบัติ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

2.1 แบ่งรายวิชา โดยแยกเนื้อหาภาคทฤษฎี ซึ่งการสอนเนื้อหาภาคทฤษฎีให้เน้นการสอนแบบออนไลน์ตามรูปแบบที่ ๑ และสอนให้แล้วเสร็จก่อน จึงสอนภาคปฏิบัติ (Laboratory) ในระยะห่างทางสังคมและปฏิบัติตามมาตรการทางสาธารณสุขอย่างเคร่งครัด

2.2 รายวิชาที่ต้องสอนภาคทฤษฎีควบคู่กับภาคปฏิบัติในขณะเดียวกัน ควรแบ่งกลุ่มนักศึกษาในการสอนแต่ละครั้ง ให้มีจำนวนที่สามารถเว้นระยะห่างทางสังคมและปฏิบัติตามมาตรการทางสาธารณสุขอย่างเคร่งครัด

ข้อ 3 แนวทางการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ การประเมินผลการเรียนรู้รายวิชา สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้การสอนออนไลน์ และการเบิกจ่ายค่าสอนเกินภาระงานสอน ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

(COVID-19) (ฉบับที่ 3) : แนวทางการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ (online) และการประเมินผล

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะติดตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างใกล้ชิดหากจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงแนวทางการจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคมหาวิทยาลัยจะประกาศแจ้งให้ทราบในโอกาสต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2563



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



**ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง มาตรการให้ความช่วยเหลือนักศึกษาที่ได้รับผลกระทบการแพร่ระบาด
ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)**



ตามที่เกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จนส่งผลกระทบต่อประชาชนชาวไทย ซึ่งรวมถึงนักศึกษา ผู้ปกครองของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานด้วย มหาวิทยาลัยได้ตระหนักถึงผลกระทบ และความเดือดร้อนของนักศึกษา อีกทั้งได้ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคม จึงมีการจัดมาตรการให้ความช่วยเหลือนักศึกษาที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 24 และมาตรา 27 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 ประกอบกับประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง มาตรการให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (Covid)) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2563 จึงได้กำหนดมาตรการให้ความช่วยเหลือนักศึกษาที่ได้รับผลกระทบการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ดังนี้

1. ด้านการชำระเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษา

1.1 ลดค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษา 10% ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563

1.2 ขยายระยะเวลาการชำระเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคการศึกษาฤดูร้อน ปีการศึกษา 2562 และภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563

1.3 ยกเว้นค่าปรับลงทะเบียนล่าช้ากว่ากำหนด ภาคการศึกษาฤดูร้อน ปีการศึกษา 2562 และภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563

2. ด้านการจัดการเรียนการสอน

2.1 นักศึกษาจบตามแผนการศึกษา การจัดการเรียนการสอนในภาคการศึกษาฤดูร้อน ปีการศึกษา 2562 จะปรับเปลี่ยนรูปแบบเป็นออนไลน์ตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยนักศึกษาที่มีแผนจบการศึกษาในภาค

การศึกษาฤดูร้อน ปีการศึกษา 2562 สามารถลงทะเบียนเรียนและสามารถทำเรื่องสำเร็จการศึกษาได้ตามปกติ

2.2 ให้คำปรึกษาการเรียนการสอนออนไลน์ ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรมช่วยการเรียนการสอนแบบออนไลน์ เช่น RMUTI-LMS, Microsoft Teams, Google Classroom เพื่ออำนวยความสะดวกในการเรียนการสอนออนไลน์

3. ด้านการประกันสุขภาพ

มหาวิทยาลัยจัดทำประกันสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการได้รับผลกระทบการรับเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

4. ด้านการจัดตั้งกองทุน

มหาวิทยาลัยจัดตั้งกองทุนช่วยเหลือนักศึกษาที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์การแพร่ระบาดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2563



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
เรื่อง โครงสร้างกิจกรรมพัฒนานักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์



กิจกรรมนักศึกษาเป็นกิจกรรมหรือเครื่องมือที่สำคัญในการเพิ่มพูนประสบการณ์ใหม่ๆ ทั้งในด้านกิจกรรมของมหาวิทยาลัยและหน่วยงานของรัฐและเอกชน และจะช่วยให้ นักศึกษามีการพัฒนาในด้านการดำรงตนในสังคมให้สามารถปฏิบัติงานกับผู้อื่น มีความคิดริเริ่ม รู้จักการแก้ไขปัญหาในทุกรูปแบบได้อีกทั้งจะก่อให้เกิดการพัฒนาบุคลิกภาพและค่านิยมที่ดีแก่นักศึกษา โดยทางมหาวิทยาลัยเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้ฝึกประสบการณ์ การบริหารงานการรับผิดชอบตนเองและการทำงานร่วมกันแบบประชาธิปไตย ส่งเสริมนักศึกษาให้มีการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาทุกคนอย่างหลากหลาย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 29 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 คำสั่งสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่ 003/2562 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 และคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่ 0479/2556 ลงวันที่ 13 มีนาคม 2556 ขอยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ลงวันที่ 31 มกราคม 2554 เรื่อง โครงสร้างกิจกรรมพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ และให้ใช้โครงสร้างกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ดังต่อไปนี้แทน ดังนี้

1. กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่เป็นกิจกรรมบังคับ ซึ่งกำหนดให้นักศึกษาต้องเข้าร่วม (Student Developing Activities - Requirement) หมายถึง กิจกรรมซึ่งมหาวิทยาลัยกำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วม จำนวน 7 กิจกรรม มีจำนวนหน่วยที่เข้าร่วม 22 หน่วย ดังกิจกรรมต่อไปนี้

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	โครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2100-01-01	ปฐมนิเทศนักศึกษา	3
2	2100-01-04	อบรมจริยธรรม	3
3	2100-01-01	ประชุมเชียร์อย่างสร้างสรรค์	4
4	2100-01-05	พิธีไหว้ครู ราลึกบูรพาจารย์	3
5	2100-01-02	การแข่งขันกีฬาภายในราชมงคลสัมพันธ์ด้านกายยาเสพติด	3
6	2100-01-02	Run for care @ surin	3
7	2100-01-03	ปัจฉิมนิเทศนัก ศึกษา	3

2. กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่เป็นกิจกรรมบังคับเลือก (Student Developing Activities-Elective) หมายถึง กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่นักศึกษาต้องเข้าร่วม แต่นักศึกษาสามารถมีโอกาสเลือกกิจกรรมที่จะเข้าร่วมได้ กิจกรรมในส่วนนี้มหาวิทยาลัยจะจัดให้นักศึกษา ซึ่งนักศึกษาจะต้องเข้าร่วม ดังต่อไปนี้

2.1 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและระดับปริญญาตรีหลักสูตรเทียบโอน 2 - 3 - 3.5 ปี ต้องเลือกเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยไม่น้อยกว่า 8 หน่วย

2.2 ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4-5 ปี ต้องเลือกเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 5 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยไม่น้อยกว่า 20 หน่วย

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	โครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2100-02- XX	วันคล้ายวันสถาปนา มทร.อีสาน	3
2	2100-02- XX	เลือกตั้งนายกองค์การนักศึกษา	3
3	2200-02- XX	งานวันเกษตรและเทคโนโลยีอีสาน	4
4	2200-02- XX	โครงการแข่งขันฟุตบอลคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยีด้าน ภัยยาเสพติด Agri – Tech Cup Anti Drug	4
5	2200-02- XX	เลือกตั้งนายกสโมสรนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี	4
6	2200-02- XX	โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาใหม่ คณะเกษตรศาสตร์ และเทคโนโลยี	4
7	2200-02- XX	การพัฒนานักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การประกอบอาชีพ	4
8	2200-02- XX	โครงการพลังนักศึกษา	4
9	2200-02- XX	โครงการสืบสานประเพณีลงแขก ดำนา บูชาแม่โพสพ	4
10	2300-02- XX	เลือกตั้งคณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษาคณะเทคโนโลยี การจัดการ	4
11	2300-02- XX	เตรียมความพร้อมสู่โลกอาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา คณะเทคโนโลยีการจัดการ	4
12	2300-02- XX	อบรมพัฒนาเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้าเรียนสำหรับ นักศึกษาใหม่คณะเทคโนโลยีการจัดการ	4
13	2300-02- XX	Big cleaning day คทจ.	4
14	XXXX-XX- XX	อื่นๆ ตามการร้องขอของมหาวิทยาลัย/หน่วยงานภายนอก/คณะ/สาขา	X

3. กิจกรรมพัฒนานักศึกษา ซึ่งกำหนดให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วมได้อย่างอิสระ (Student Developing Activities - Free Elective) หมายถึง กิจกรรมซึ่งมหาวิทยาลัย กำหนดให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วมกิจกรรมจากแหล่งเรียนรู้ทั้งภายในและภายนอก มหาวิทยาลัยได้ตามความชอบหรือความสนใจของนักศึกษา โดยมหาวิทยาลัย ได้กำหนด ประเภทกิจกรรมไว้ 5 ด้าน คือ

3.1 กิจกรรมด้านการสร้างเสริมและพัฒนาบุคลิกภาพ ได้แก่ กิจกรรมที่มุ่ง เน้นการพัฒนามนุษยสัมพันธ์ พฤติกรรมกล้าแสดงออก การจัดการด้านภาวะทางอารมณ์ การสื่อสารข้อความ การรู้จักกาลเทศะ ทักษะสังคม มารยาทสังคม การพัฒนาภาวะผู้นำ เป็นต้น

3.2 กิจกรรมด้านการเสริมสร้างและพัฒนาสุขภาพกายและสุขภาพจิต ได้แก่ กิจกรรมการออกกำลังกาย กิจกรรมลีลาศ กิจกรรมแอโรบิค โยคะ การพัฒนาสมาธิ การพัฒนาจิตใจ เป็นต้น

3.3 กิจกรรมด้านการเสริมสร้างและพัฒนาทักษะทางวิชาการหรือวิชาชีพ ได้แก่ กิจกรรมเสริมทักษะทางวิชาการ กิจกรรมเสริมทักษะทางวิชาชีพ กิจกรรมเสริมทักษะการเรียนรู้ กิจกรรมเสริมทักษะทางภาษา การติดต่อสื่อสารกิจกรรมเสริมทักษะทางคอมพิวเตอร์ กิจกรรมเสริมประสบการณ์อาชีพ เป็นต้น

3.4 กิจกรรมด้านการเสริมสร้างและพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมและ วัฒนธรรมคุณภาพ ได้แก่ การมีวินัยในตนเอง จรรยาบรรณวิชาชีพ จิตสำนึกเพื่อส่วนรวม จิตอาสา จิตสำนึกด้านคุณธรรมจริยธรรม ค่านิยมไทย จิตสำนึกด้านคุณภาพ เป็นต้น

3.5 กิจกรรมด้านการส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กิจกรรมสืบสานศิลปวัฒนธรรมและประเพณีไทย กิจกรรมด้านศาสนา กิจกรรมอนุรักษ์ ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

ทั้งนี้นักศึกษาต้องเลือกเข้าร่วมกิจกรรมครบทั้ง 5 ด้าน โดยนักศึกษา

- ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและระดับปริญญาตรีหลักสูตรเทียบโอน 2-3 - 3.5 ปี ต้องเลือกเข้าร่วม ด้านละไม่น้อยกว่า 1 กิจกรรม และมีจำนวนหน่วยรวมของ ทุกด้านไม่น้อยกว่า 20 หน่วย

- ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4-5 ปี ต้องเลือกเข้าร่วม ด้านละไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรมและมีจำนวนหน่วยรวมของทุกด้านไม่น้อยกว่า 58 หน่วย

1. ด้านการส่งเสริมและพัฒนาบุคลิกภาพ (Personal Development - PD)

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2100-03-1	อบรมผู้นำนักศึกษาใหม่	3
2	2200-03-xx	โครงการพัฒนาศักยภาพผู้นำนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี	3
3	2200-03-xx	กิจกรรมเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษาของสาขาสัตวศาสตร์	3
4	2200-03-xx	โครงการสร้างเสริมและพัฒนาบุคลิกภาพของนักศึกษาสาขาประมง	3
5	2300-03-xx	โครงการสานสัมพันธ์เพื่อปรองดองน้องพี่	3
6	2310-03-xx	โครงการอบรมพัฒนาบุคลิกภาพ	
7	2310-03-xx	โครงการพัฒนาศักยภาพผู้นำนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการจัดการ	3
8	2100-03-1	กิจกรรมชมรม	3
9	XXXX-XX-X	อื่นๆ ตามการร้องขอของมหาวิทยาลัย/หน่วยงานภายนอก/คณะ/สาขา	X

2. ด้านการส่งเสริมและพัฒนาสุขภาพกายและสุขภาพจิต (Health Development - HD)

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2100-03-2	กีฬารวมงคลอีสานเกมส์	3
2	2100-03-2	กีฬารวมงคลเกมส์/กีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย	3
3	2100-03-2	กีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย	3
4	2100-03-2	กิจกรรมเดินรณรงค์ต่อต้านยาเสพติด	3
5	2200-03-xx	กิจกรรมกีฬาสีสานสัมพันธ์น้องพี่ของสาขาวิชาสัตวศาสตร์	4
6	2200-03-xx	โครงการเสริมสร้างคุณธรรมและบำเพ็ญสาธารณประโยชน์	3
7	2300-03-2	โครงการ New Gen with Cultural Diversity คนรุ่นใหม่กับความหลากหลายทางวัฒนธรรม	3
8	2300-03-2	โครงการนันทนาการสร้างสรรค์ สานสัมพันธ์สู่ชุมชน	3
9	2100-03-2	ชมรม กีฬาเพื่อสุขภาพ ดนตรี พุทธศาสตร์	3
10	2100-03-2	อื่นๆ ตามการร้องขอของมหาวิทยาลัย	X
11	2200-03-2	อื่นๆ ตามการร้องขอของคณะ/สาขา	X
12	2300-03-2	อื่นๆ ตามการร้องขอของคณะ/สาขา	X

3. ด้านการส่งเสริมและพัฒนาทักษะและความสามารถในวิชาการและวิชาชีพ
(Academic and Career Development - AD)

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2100-03-3	สัปดาห์วิทยาศาสตร์	3
2	2300-03-3	พัฒนาทักษะการสื่อสารแบบมีอาชีพ	3
3	2300-03-3	เรียนรู้อักษรโบราณ	3
4	2200-03-3	เพิ่มพูนประสบการณ์ เสริมสร้างทักษะทางอาชีพ	3
5	2100-03-3	ชมรมพี่สอนน้อง	3
6	2100-03-3	ชมรม IT freedom	3
7	2100-03-3	ชมรม คนรักสัตว์	3
9	2100-03-3	ชมรม วารสารและคอมฯ	3
10	2100-03-3	ชมรม เครื่องกลอาสา	3
11	2100-03-3	ชมรม IT MEDIA	3
12	2200-03-xx	กิจกรรมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเลี้ยงสัตว์	3
13	2200-03-xx	กิจกรรมโครงการบริการถ่ายพยาธิ ทำวัคซีนสุนัขและแมว ในงานวันเกษตรและเทคโนโลยีอีสาน	3
14	2200-03-xx	กิจกรรมออกค่ายอาสา สาขาวิชาสัตวศาสตร์	3
15	2200-03-xx	โครงการศิษย์เก่าถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ด้านอาชีพแก่นักศึกษาสาขาวิชาประมง	3
16	2200-03-xx	กิจกรรมแข่งขันฮอนด้าประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง	3
17	2200-03-xx	กิจกรรมพัฒนาศักยภาพด้านวิศวกรรมเครื่องกล	3
18	2200-03-xx	เยาวชนต้นแบบเกษตรอินทรีย์ Young Smart farmer	3
19	2200-03-xx	โครงการอบรมจัดสร้างภูมิทัศน์ ขนาดเล็กโรงเรียนมัธยม	3
20	2200-03-xx	โครงการประกวดแข่งขันผลงานออกแบบและจัดสร้างงานภูมิทัศน์	3
21	2200-03-xx	โครงการจัดประกวดภูมิทัศน์กลางแจ้งเพื่อส่งเสริมนักภูมิทัศน์	3
22	2200-03-xx	โครงการบริการวิชาการวิชาชีพภูมิทัศน์	3
23	2200-03-xx	โครงการงานฟาร์มเพื่อสร้างรายได้ให้แก่ักศึกษาภูมิทัศน์	3
24	2200-03-xx	โครงการส่งเสริมประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษาเทคโนโลยีภูมิทัศน์	3
25	2200-03-xx	กิจกรรมทำผลิตภัณฑ์เพื่อการศึกษาสำหรับจัดแสดงนิทรรศการและเพื่อจำหน่าย (อุตสาหกรรมเกษตร)	3
26	2200-03-xx	กิจกรรมโครงการค่ายอุตสาหกรรมเกษตรใส่ใจสิ่งแวดล้อม	3

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
27	2200-03-xx	กิจกรรมค่ายออกแบบอาสา สาขาพืชศาสตร์ สิ่งทอ และการออกแบบ	3
28	2200-03-xx	กิจกรรมพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีไฟฟ้า	3
29	2200-03-xx	กิจกรรมเลือกตั้งประธานสาขาพืชศาสตร์ สิ่งทอ และการออกแบบ	3
30	2200-03-xx	กิจกรรม Big Cleaning Day สาขาพืชศาสตร์ สิ่งทอ และการออกแบบ	3
31	2300-03-xx	โครงการเตรียมต้นกล้าเพื่อพัฒนากลุ่มการเป็นผู้ประกอบการที่ดี ปีที่ 2	3
32	2300-03-xx	โครงการอบรมความรู้เบื้องต้นในการทำบัญชี ที่จำเป็นสำหรับสหกรณ์และธุรกิจขนาดเล็ก	3
33	2300-03-xx	โครงการ Storytelling in my village	3
34	2300-03-xx	โครงการ RMUTI Surin Language Camp on Tour	3
35	2300-03-xx	โครงการถ่ายภาพเพื่อเพิ่มยอดขาย	3
36	2300-03-xx	โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในวิชาชีพ	3
37	2300-03-xx	โครงการนันทนาการร้านค๋ามี้อาชีพ	3
38	2300-03-xx	โครงการสร้างนักบัญชีคุณภาพรุ่นใหม่ (Young & Smart Accountants)	3
39	2300-03-xx	โครงการบัณฑิตยุคดิจิทัล	3
40	2300-03-xx	โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพมัคคุเทศก์ของนักศึกษาสาขาวิชาการท่องเที่ยวและการโรงแรม	3
31	XXX-XX-X	อื่นๆ ตามการร้องขอของมหาวิทยาลัย/หน่วยงานภายนอก/คณะ/สาขา	X

4. ด้านการส่งเสริมและพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมหรือค่านิยม(Moral Development - MD)

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2100-03-4	เสริมสร้างจริยธรรมและคุณธรรมตาม/แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง	3
2	2100-03-4	ค่ายเรียนรู้คุณธรรม นำชีวิตพอเพียง	3
3	2200-03-xx	โครงการไหว้ครูสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (โครงการเสริมคุณลักษณะความเป็นครู)	3
4	2200-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาวิชาสัตวศาสตร์	3
5	2200-03-xx	กิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะและใส่ปุ๋ยต้นไม้รอบอ่างน้ำตา	3
6	2200-03-xx	โครงการทำบุญปีใหม่มีนกรสุนทร	3
7	2200-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์น้องที่ Good bye senior สาขาภูมิทัศน์	3
8	2200-03-xx	กิจกรรม Big Cleaning Day สาขาภูมิทัศน์	3
9	2200-03-xx	กิจกรรมค่ายเยาวชนภูมิศิลป์	3
10	2200-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์น้องที่ Good bye senior สาขาอุตสาหกรรมเกษตร	3

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
11	2200-03-xx	กิจกรรม Big Cleaning Day สาขาอุตสาหกรรมเกษตร	3
12	2200-03-xx	กิจกรรมคืนสู่เหย้า เทา – ชมพู	3
13	2200-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์พี่น้องที่รับน้องสร้างสรรค์ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร	3
14	2200-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์พี่น้องที่ และ Good bye Senior สาขาไฟฟ้า	3
15	2200-03-xx	กิจกรรม Big Cleaning สาขาไฟฟ้า	3
16	2200-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์พี่น้องที่ Good bye senior สาขาวิศวกรรมเครื่องกล	3
17	2200-03-xx	กิจกรรม Big Cleaning Day สาขาวิศวกรรมเครื่องกล	3
18	2200-03-xx	กิจกรรมโครงการเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาใหม่ในการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย สาขาพืชศาสตร์	3
19	2200-03-xx	กิจกรรมทำบุญสาขาพืชศาสตร์	3
20	2300-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์พี่น้องที่ Good bye senior สาขาการจักร	3
21	2300-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์พี่น้องที่ Good bye senior สาขาการบัญชี	3
22	2300-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์พี่น้องที่ Good bye senior สาขาการท่องเที่ยวและการโรงแรม	3
23	2300-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์พี่น้องที่ Good bye senior สาขาการตลาด	3
24	2300-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์พี่น้องที่ Good bye senior สาขาระบบสารสนเทศ	3
25	2300-03-xx	กิจกรรมสานสัมพันธ์พี่น้องที่ Good bye senior สาขาภาษาศาสตร์	3
26	2300-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาการบัญชี	3
27	2300-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาการท่องเที่ยว	3
28	2300-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาการตลาด	3
29	2300-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาการจัดการ	3
30	2300-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาระบบสารสนเทศ	3
31	2300-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาภาษาศาสตร์	3
32	2100-03-4	ชมรมจุมือน้องเดิน	3
33	XXXX-XX-X	อื่นๆ ตามการร้องขอของมหาวิทยาลัย/หน่วยงานภายนอก/คณะ/สาขา	X

5. ด้านการอนุรักษ์ศิลปะ วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม (Art / Culture /Environment/ Nature

Preservation - CD)

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
1	2100-03-5	แห่เทียนเข้าพรรษา	3
2	2100-03-5	สืบสานประเพณีสงกรานต์	3
3	2100-03-5	กิจกรรมเดินเทิดพระเกียรติวันแม่	3
4	2100-03-5	กิจกรรมเดินเทิดพระเกียรติวันพ่อ	3
5	2200-03-xx	กิจกรรมสืบสานประเพณีทำบุญเข้าพรรษาของสาขาวิชาสัตวศาสตร์	3
6	2200-03-xx	กิจกรรมทำบุญเข้าของสาขาวิชาสัตวศาสตร์	3
7	2200-03-xx	กิจกรรมคืนสู่เหย้าของสาขาวิชาสัตวศาสตร์	3
8	2200-03-xx	กิจกรรมเลี้ยงรุ่นพี่ของสาขาวิชาสัตวศาสตร์	3
9	2200-03-xx	กิจกรรมน้องพบพี่สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร	3
10	2200-03-xx	กิจกรรมทำบุญสาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร	3
11	2200-03-xx	กิจกรรมทำความสะอาด (7 ส.) สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร	3
12	2200-03-xx	โครงการอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณีแซนโหมมตาและพัฒนาเกษตรดีประจำประพาส	3
13	2200-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	3
14	2200-03-xx	กิจกรรม GE รักขัโลก	3
15	2200-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาภูมิทัศน์	3
16	2200-03-xx	กิจการสืบสานวัฒนธรรมไทยรับขวัญนักศึกษาใหม่ ร่วมใจน้องพี่ภูมิทัศน์	3
17	2200-03-xx	กิจกรรมทำบุญสาขา สืบสานประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น สาขาอุตสาหกรรมเกษตร	3
18	2200-03-xx	กิจกรรมปลูกต้นไม้สายรหัส สาขาอุตสาหกรรมเกษตร	3
19	2200-03-xx	กิจกรรมปลูกต้นไม้ประจำรุ่น สาขาสิ่งทอและการออกแบบ	3
20	2200-03-xx	กิจกรรมทำบุญสาขาไฟฟ้า	3
21	2200-03-xx	กิจกรรมออกค่ายอาสาพัฒนาสังคม สาขาไฟฟ้า	3
22	2200-03-xx	กิจกรรมไหว้ครูสาขาวิศวกรรมเครื่องกล	3
23	2200-03-xx	กิจกรรมโครงการคืนสู่เหย้าสาขาพืชศาสตร์ สิ่งทอ และการออกแบบ	3
24	2200-03-xx	กิจกรรมเก็บเกี่ยวข้าว ตากข้าวเปลือก บรรจุข้าวเปลือก	3
25	2200-03-xx	กิจกรรมโครงการค่ายอาสาพัฒนาชนบท “รวมใจน้องพี่ นำเกษตรอินทรีย์ สู่วิถีพอเพียง”	3
26	2200-03-xx	กิจกรรมด้านสาขาพืชศาสตร์ สิ่งทอ และการออกแบบ	3
27	2200-03-xx	กิจกรรมงานสานสัมพันธ์น้องพี่พืชศาสตร์ สิ่งทอ และการออกแบบ	3

ลำดับ	รหัสกิจกรรม	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	จำนวนหน่วย
28	2200-03-xx	กิจกรรม Good Bye Senior สาขาพืชศาสตร์ สิ่งทอ และการออกแบบ	3
29	2300-03-xx	โครงการเรียงร้อยภาษา สืบสานวันภาษาไทย	3
30	2300-03-xx	โครงการประกวดสุนทรพจน์	3
31	2300-03-xx	กิจกรรมน้องพบที่สาขาการจัดการ	3
32	2300-03-xx	กิจกรรมน้องพบที่สาขาการบัญชี	3
33	2300-03-xx	กิจกรรมน้องพบที่สาขาการตลาด	
34	2300-03-xx	กิจกรรมน้องพบที่สาขาการท่องเที่ยวฯ	3
35	2300-03-xx	กิจกรรมน้องพบที่สาขาภาษาศาสตร์	3
36	2300-03-xx	กิจกรรมน้องพบที่สาขาระบบสารสนเทศ	3
37	2100-03-5	ชมรมอุตสาหกรรมเกษตรใส่ใจสิ่งแวดล้อม	3
38	2100-03-5	ชมรมรักขนั้รักปลา	3
39	2100-03-5	ชมรมอาสาพัฒนาชนบท	3
40	2100-03-5	ชมรมเที่ยวทั่วไทยหัวใจสีเขียว	3
41	2100-03-5	อื่นๆ ตามการร้องขอของมหาวิทยาลัย/หน่วยงานภายนอก/คณะ/สาขา	X

ทั้งนี้ กิจกรรมพัฒนานักศึกษา ตามข้อ 2 ให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานต่างๆ ได้ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากวิทยาเขต คณะ จึงจะถือได้ว่าเป็นการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด นักศึกษาที่จะได้รับใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาต้องเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ครบตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยให้หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจากรองอธิการบดี เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดทำ ใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรม (Student Activity Transcript) และแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง ให้หน่วยงานที่เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดโครงการ/กิจกรรม เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการจัดทำเอกสารยืนยันการผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม เช่น บัตรผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม วุฒิบัตร หรือเกียรติบัตร และอื่นๆ เป็นต้น ทั้งนี้สามารถขอรับใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมได้ โดยให้เป็นอำนาจของรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2563



(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนา เสาวกุล)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์



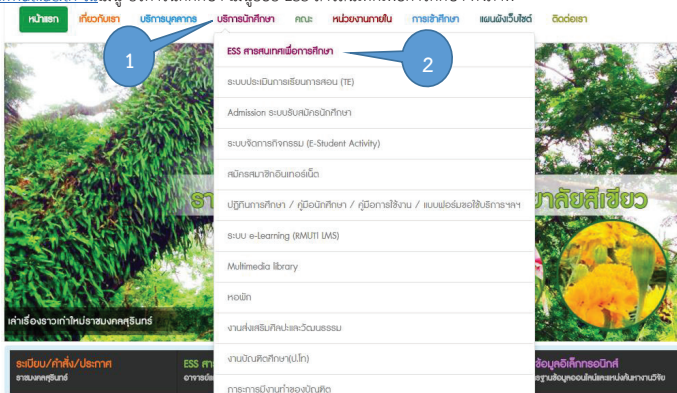
ส่วนที่ 3

การให้บริการแก่นักศึกษา

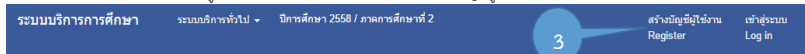


การสมัครเข้าใช้ระบบ ESS

นักศึกษาที่เข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จะต้องเข้าใช้งานในระบบบริการการศึกษา (ESS) ตั้งแต่การลงทะเบียน เพิ่ม-ถอน รายวิชา จนถึงกระบวนการขอสำเร็จการศึกษา ซึ่งการทำงานต่างจะทำงานบนระบบอินเทอร์เน็ต เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนักศึกษาทุกคน และก่อนเริ่มใช้งาน จำเป็นต้องให้นักศึกษาเข้าสมัครเพื่อยืนยันการใช้งานในระบบ ESS ก่อน เริ่มต้นจาก เข้าไปที่ www.surin.rmuti.ac.th ในเมนู บริการนักศึกษา เมนูย่อย ESS สารสนเทศเพื่อการศึกษา ดังภาพ



เมื่อเข้ามาในระบบแล้วให้เลือกเมนูที่จะสมัครเข้าใช้งานในระบบ “สร้างบัญชีผู้ใช้งาน” ดังภาพ



จากนั้นให้นักศึกษา ใช้รหัสประจำตัวที่ได้มาจากการสมัครเรียน จำนวน 8 หลัก ในการกรอกข้อมูล รหัสประจำตัวผู้สมัครจะอยู่ในใบเสร็จชำระเงินที่นักศึกษาได้ชำระเงินกับทางมหาวิทยาลัย และเมื่อกรอกรหัสประจำตัวผู้ให้กดปุ่ม ค้นหา หรือปุ่ม Search ระบบก็จะแสดงรหัสประจำตัวนักศึกษาขึ้นมา ให้นักศึกษาจดรหัสนักศึกษาของตนเองเก็บไว้เนื่องจากจำเป็นต้องใช้เป็น ชื่อในการชำระระบบ จากนั้นให้กรอกข้อมูลชื่อ นามสกุล โดยไม่ต้องมีคำนำหน้าชื่อ รหัสประจำตัวประชาชน และกำหนดรหัสผ่านของตนเอง โดยเป็นตัวเลขหรือตัวอักษรภาษาอังกฤษ จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หลัก เมื่อกรอกเสร็จแล้วให้กดปุ่ม Register ระบบจะแจ้งว่า “ลงทะเบียนเสร็จสิ้น” หมายถึงว่าการสมัครเข้าระบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังภาพ

Register Student Account			
รายละเอียดนักศึกษา			
รหัสผู้สมัครสอบคัดเลือก	21029009		
รหัสนักศึกษา	59221110004-6	Search	*ไม่ทราบรหัสนักศึกษาไปลองรหัสสมัครคัดเลือกแล้วกดปุ่มนี้เพื่อค้นหา
เข้าระบบครั้งต่อไปจะใช้รหัสนักศึกษาเป็น Username			
ชื่อ-นามสกุล	รหัสนร	-	ระแวก
รหัสประจำตัวประชาชน	1329900611808		
รหัสผ่าน	*****		* กรุณาระบุรหัสผ่านความยาวไม่น้อยกว่า 6 ตัวอักษร
ยืนยันรหัสผ่าน	*****		
Register		Cancel	

หมายเหตุ (หากไม่สามารถสมัครเข้าใช้ระบบได้ กรุณาติดต่อ 085-6603080 ในวันและเวลาราชการ) การสมัครเข้าระบบ สามารถทำได้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น เมื่อสมัครแล้วลืมรหัสผ่านหรือลืมรหัสประจำตัวนักศึกษา จะต้องติดต่อที่งานบริการการศึกษาด้วยตนเองเท่านั้น

ขั้นตอนการลงทะเบียนเรียน

เมื่อนักศึกษาเข้าสู่ ระบบ ESS ให้นักศึกษาเลือกระบบ บริการนักศึกษา (ดังภาพ) เพื่อเข้าสู่การลงทะเบียนเรียน เบื้องต้นนักศึกษาจะต้องทราบก่อนว่า ในแต่ละภาคเรียนนักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในวิชาใดบ้าง โดยในแต่ละสาขาวิชาจะจัดตารางเรียนตามแผนการเรียนไว้ให้เป็นตัวอย่างในการเลือกรายวิชา หรือเป็นแนวทางให้นักศึกษาเลือกรายวิชาในการลงทะเบียน

การดูรายวิชาลงทะเบียนเรียน (ตารางเรียนตามแผนการเรียน)

เลือกเมนู **ลงทะเบียนเรียน** เพื่อขยายเมนูย่อยเลือกเมนู **ตารางเรียนตามแผนการเรียน** ดังรูป

คลิกที่นี่

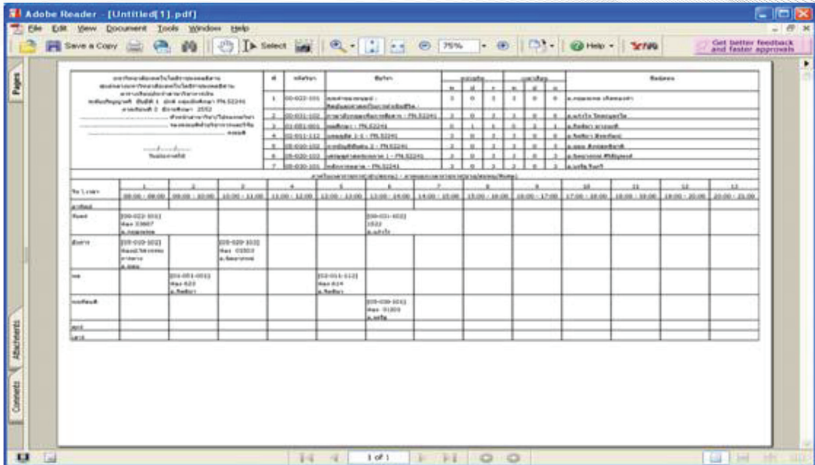
คลิกที่นี่

ระบบแสดงหน้าจอตารางเรียนตามแผนการเรียน ที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนตามแผนการเรียนซึ่งมีลักษณะรายวิชาอยู่ 2 รูปแบบ คือ

รายวิชาที่ไม่แสดงแถบสี เป็นรายวิชาเรียนตามแผนการเรียนที่มีเฉพาะกลุ่มเรียนของสาขาวิชาที่นักศึกษาเข้าศึกษาอยู่เท่านั้น

รายการตรวจสอบ		08:00 - 09:00	09:00 - 10:00	10:00 - 11:00	11:00 - 12:00	12:00 - 13:00	13:00 - 14:00	14:00 - 15:00	15:00 - 16:00	16:00 - 17:00	17:00 - 18:00	18:00 - 19:00	19:00 - 20:00	20:00 - 21:00	21:00 - 22:00
ภาคเรียน															
จันทร์	[03-522-201] คณิตประยุกต์ (2-1-3)(กลุ่ม พท.561) พท.212 ผู้ช่วยศาสตราจารย์พร นานาจันทร์						[03-522-201] คณิตประยุกต์ (2-1-3)(กลุ่ม พท.561) พท.212 ผู้ช่วยศาสตราจารย์พร นานาจันทร์								
อังคาร	[03-522-201] คณิตประยุกต์ (2-1-3)(กลุ่ม พท.561) พท.212 ผู้ช่วยศาสตราจารย์พร นานาจันทร์		[03-521-203] ภาษาอังกฤษ (2-1-3)(กลุ่ม พท.561) พท.323 ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสง แพร่วังทอง, อาจารย์อนุญา ชัยสิทธิ์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์พร นานาจันทร์, อาจารย์ศิลา จงผล				[03-522-201] คณิตประยุกต์ (2-1-3)(กลุ่ม พท.561) พท.212 ผู้ช่วยศาสตราจารย์พร นานาจันทร์								
พุธ	[03-522-214] โฉมประยุกต์ (2-1-3)(กลุ่ม พท.561) พท.315 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธัญญา วงศ์วิวัฒน์							[03-522-214] โฉมประยุกต์ (2-1-3)(กลุ่ม พท.561) พท.315 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธัญญา วงศ์วิวัฒน์							
พฤหัสบดี	[03-522-214] โฉมประยุกต์ (2-1-3)(กลุ่ม พท.561) พท.315 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธัญญา วงศ์วิวัฒน์		[03-521-203] ภาษาอังกฤษ (2-1-3)(กลุ่ม พท.561) พท.323 ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสง แพร่วังทอง, อาจารย์อนุญา ชัยสิทธิ์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์พร นานาจันทร์, อาจารย์ศิลา จงผล				[03-522-214] โฉมประยุกต์ (2-1-3)(กลุ่ม พท.561) พท.315 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธัญญา วงศ์วิวัฒน์								
ศุกร์		[03-521-203] ภาษาอังกฤษ (2-1-3)(กลุ่ม พท.561) พท.323 ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสง แพร่วังทอง, ผู้ช่วยศาสตราจารย์พร นานาจันทร์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธัญญา วงศ์วิวัฒน์						[03-521-203] ภาษาอังกฤษ (2-1-3)(กลุ่ม พท.561) พท.323 ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสง แพร่วังทอง, ผู้ช่วยศาสตราจารย์พร นานาจันทร์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธัญญา วงศ์วิวัฒน์							
เสาร์															

กดปุ่ม **พิมพ์** แสดงหน้าต่างตารางเรียน ดังรูป



โดยด้านบนของตารางประกอบไปด้วย ชื่อสาขาวิชา รหัสวิชา รายชื่อวิชา จำนวนหน่วยกิต จำนวนคาบเรียน ชื่ออาจารย์ผู้สอน ส่วนด้านล่างของตารางจะเป็นรายชื่อวิชารายชื่อห้องเรียน ระบุในแต่ละช่วงวันและเวลาที่เปิดตารางเรียนตารางสอน (ตารางเรียนดังกล่าวจะไม่มีชื่อของนักศึกษาระบุไว้ เนื่องจากเป็นตารางเรียนตามแผนการเรียน แต่หากนักศึกษาลงทะเบียนเรียบร้อยแล้วจึงจะมีตารางเรียนประจำตัวนักศึกษา)

การลงทะเบียนเรียน

หน้าจอแสดงเมนูหลักทางด้านซ้ายมือ ให้นักศึกษาคลิกเลือกที่เมนู **ลงทะเบียนเรียน**

ข้อมูลนักศึกษา

ลงทะเบียนเรียน

สืบค้นรายวิชาที่เปิดสอน

ลงทะเบียนเรียน

เห็นรายวิชา

ลด/ถอนรายวิชา

แก้ไข/ตรวจสอบใบลงทะเบียน

สรุปผลการลงทะเบียน

ใบแจ้งชำระเงิน/ค่าใช้จ่าย

ตารางเรียนตามแผนการเรียน

พิมพ์ตารางเรียน ประจำตัวนักศึกษา

พิมพ์ตารางสอบ สำหรับนักศึกษา

คำร้อง

ผลการศึกษา

การสำเร็จการศึกษา

รหัสผ่าน

จากนั้นจะปรากฏหน้าจอตั้งภาพ ซึ่งแสดงข้อมูลของนักศึกษาเอง และให้นักศึกษาคลิกที่ปุ่ม **ค้นหารายวิชา**

ปุ่มค้นหา

จากนั้นจะปรากฏหน้าจอ ให้นักศึกษาเลือกรายวิชาโดยเลือกค้นหา แบบกระเช้า แล้วกดปุ่มค้นหา

เลือกค้นหาแบบกระเช้า

เมื่อพบรายวิชาให้นักศึกษาตรวจสอบอาจารย์ผู้สอน, ระยะเวลาให้ตรงกับตารางเรียนของนักศึกษาเมื่อบรรยายวิชาแล้วให้คลิกช่องสี่เหลี่ยมด้านหน้ารายวิชาแล้วกดปุ่ม **ตกลง**

No.	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อาจารย์ผู้สอน	กลุ่มเรียน	ที่นั่ง/ทั้งหมด
1	00-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)	อ.รังสรรค์ นามวงศ์ พฤษภาคม 09:00-12:00 พฤษภาคม 13:00-16:00	กจ571(พท2-4,6-8)อ.รังสรรค์	2/45
2	00-021-001	ทักษะทางสารสนเทศ Information Literacy	3(3-0-6)	อ.นภาพร สายสิงห์ พฤษภาคม 09:00-12:00 พฤษภาคม 13:00-16:00	กจ571(พท2-4,6-8)อ.นภาพร	1/45
3	00-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลปและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)	อ.ศรัทธา วาหนงคณ พฤษภาคม 09:00-12:00 พฤษภาคม 13:00-16:00	กจ571(พท2-4,6-8)อ.ศรัทธา	2/45
	00-023	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้	3(3-0-6)	อ.รัตน นามปัญญา สิงหาคม 09:00-	กจ571(พท2-4,6-8)อ.รัตน	

ปุ่มตกลง

กดปุ่มตกลง



และเริ่มทำการขบวนกรนี้จนครบทุกรายวิชาตามตารางเรียน

No.	จดัวิชา	ชื่อวิชา	แม่วางสัปดาห์	ประเภทวิชา	ลักษณะของหน่วยกิต	บันทึกยอด	กลุ่มเรียน	ผู้สอน
1	00-012-001	ภาพพัฒนาสถาปัตย์และสีผสมเทียมเพื่อเขียนแทน 00-012-001 ภาพพัฒนาสถาปัตย์และสีผสม (501ท่า 2555) สาขา ปกติ	3	แบบลงทะเบียน	ลงทะเบียน	ปกติ	กข571(พ2-4,6-8)จ.338รตธ	อ.จิรศักดิ์ นามวงศ์ พอสัปดาห์ 09:00-12:00 พอสัปดาห์ 13:00-16:00
2	00-021-001	ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อเขียนแทน 00-021-001 ทักษะภาษาอังกฤษ (501ท่า 2555) สาขา ปกติ	3	แบบลงทะเบียน	ลงทะเบียน	ปกติ	กข571(พ2-4,6-8)จ.บพพร	อ.บพพร สาธิตสิทธิ์ พอสัปดาห์ 09:00-12:00 พอสัปดาห์ 13:00-16:00
3	00-022-001	คุณลักษณะของผู้ : สติปัญญาและการเรียนรู้เพื่อเขียนแทน 00-022-001 คุณลักษณะของผู้ : สติปัญญาและการเรียนรู้ (501ท่า 2555) สาขา ปกติ	3	แบบลงทะเบียน	ลงทะเบียน	ปกติ	กข571(พ2-4,6-8)จ.อภิชาติ	อ.อภิชาติ งามมงคล พอสัปดาห์ 09:00-12:00 พอสัปดาห์ 13:00-16:00

ยกเลิก **ดึงหน่วยวิชา**

ข้อควรระวังการลงทะเบียน

- จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนต้องเป็นจำนวนเต็ม (ยกเว้นกรณีลงทะเบียนวิชาเลือก)
- จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนต้องไม่เกิน 12 หน่วยกิต และไม่เกิน 22 หน่วยกิต (ภาคฤดูร้อนไม่เกิน 9 หน่วยกิต)
- กรณีลงทะเบียนวิชาเลือกต้องไม่เกิน 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 22 หน่วยกิต (ภาคฤดูร้อนไม่เกิน 9 หน่วยกิต)
- กรณีลงทะเบียนวิชาเลือกต้องไม่เกิน 6 หน่วยกิต และไม่เกิน 15 หน่วยกิต (ภาคฤดูร้อนไม่เกิน 6 หน่วยกิต)
- โปรดตรวจสอบรายชื่อวิชาที่ลงทะเบียนก่อนลงทะเบียนทุกครั้ง (ตรวจสอบรายชื่อวิชาเลือก)
- ตรวจสอบรายชื่อวิชาที่ลงทะเบียนก่อนลงทะเบียนทุกครั้ง (ตรวจสอบรายชื่อวิชาเลือก)

บันทึก **ยืนยันการลงทะเบียน >>** **ยกเลิกใบลงทะเบียน**

รายละเอียดวิชาที่นักศึกษาได้เลือกลงทะเบียน ,หน่วยกิต ,กลุ่มเรียน และอาจารย์ผู้สอน

กดปุ่มบันทึกหาก ยังไม่ต้องกรณียืนยันการลงทะเบียนทันที

หรือกดปุ่มยืนยันการลงทะเบียนหากตรวจสอบถูกต้องครบถ้วนแล้ว

หากยังไม่ต้องการยืนยันสามารถกดปุ่มบันทึกก่อนได้ แต่หากตรวจสอบถูกต้องแล้ว ให้นักศึกษากดปุ่มยืนยันการลงทะเบียน ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลให้นักศึกษาโดยไม่ต้องกดปุ่มบันทึก ระบบจะปรากฏหน้าจอแสดงข้อมูลอีกครั้ง ซึ่งหากนักศึกษาตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนแล้ว ให้กดปุ่มยืนยัน ดังรูป

****ข้อควรระวัง**** นักศึกษาควรตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนก่อนกดปุ่มยืนยันการลงทะเบียน เพราะหากกดปุ่มยืนยันการลงทะเบียนแล้วจะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้อีก และหากจะเพิ่มรายวิชาต้องใช้เวลา เพิ่มรายวิชา หรือ หากมีรายวิชาเกิน ก็จะต้องใช้เวลา ลด/ถอน รายวิชา ซึ่งจะต้องเสียค่าธรรมเนียมครั้งละ 50 บาท ในการทำการ ซึ่งหากนักศึกษาขังไม่มั่นใจในการลงทะเบียน ควรจะนำตารางเรียนตามแผนการเรียน ติดต่อบอณาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อขอคำแนะนำก่อนการลงทะเบียนเรียน

รายละเอียดของรายวิชาที่ลงทะเบียน

ลำดับ	ชื่อวิชา	ประเภท	หน่วยกิต	ผู้สอน
1	00-012-001 ภาพพัฒนาสถาปัตย์และสีผสม	ลงทะเบียน	3	อ.จิรศักดิ์ นามวงศ์
2	00-021-001 ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อเขียนแทน	ลงทะเบียน	3	อ.บพพร สาธิตสิทธิ์
3	00-022-001 คุณลักษณะของผู้ : สติปัญญาและการเรียนรู้	ลงทะเบียน	3	อ.อภิชาติ งามมงคล
4	00-012-001 ภาพพัฒนาสถาปัตย์และสีผสม	ลงทะเบียน	3	อ.จิรศักดิ์ นามวงศ์
5	00-021-001 ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อเขียนแทน	ลงทะเบียน	3	อ.บพพร สาธิตสิทธิ์
6	00-022-001 คุณลักษณะของผู้ : สติปัญญาและการเรียนรู้	ลงทะเบียน	3	อ.อภิชาติ งามมงคล
7	00-012-001 ภาพพัฒนาสถาปัตย์และสีผสม	ลงทะเบียน	3	อ.จิรศักดิ์ นามวงศ์

รวมหน่วยกิต 16 หน่วยกิต

ยืนยัน

จะปรากฏหน้าจอยืนยันอีกครั้ง ให้นักศึกษากดปุ่ม OK จากนั้นระบบจะถามว่าต้องการสกรีนใบแจ้งชำระเงินทันทีหรือไม่ ให้นักศึกษากดปุ่ม OK

กดปุ่ม OK

Message from webpage

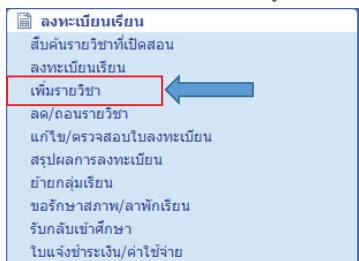
ต้องการสกรีนใบแจ้งชำระเงินทันทีหรือไม่?

OK **Cancel**

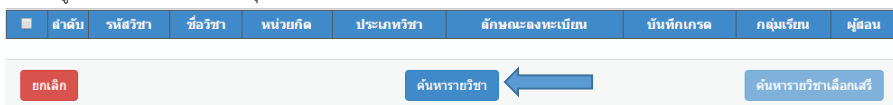
การเพิ่มถอนรายวิชา

การเพิ่มหรือถอนรายวิชาหลังจากการลงทะเบียนแล้วนั้น ตามระเบียบของมหาวิทยาลัยจะต้องชำระเงินค่าลงทะเบียนให้แล้วเสร็จก่อนจึงจะสามารถเพิ่มหรือถอนรายวิชาได้ และเมื่อเลือกรายวิชาที่จะเพิ่มหรือถอนแล้วจะต้องรอการอนุมัติการเพิ่มหรือถอนรายวิชาจากอาจารย์ที่ปรึกษาจนสามารถสร้างใบเสร็จนำไปชำระเงินได้ อัตราค่าธรรมเนียมในการเพิ่มหรือถอนรายวิชาจะต้องชำระเงินครั้งละ 50 บาท ตามระเบียบ โดยมีวิธีการดำเนินการดังต่อไปนี้

การเพิ่มรายวิชา เมื่อเข้าสู่ระบบ ESS แล้วให้นักศึกษาเลือกไปที่เมนู “ลงทะเบียน” เมนูย่อย “เพิ่มรายวิชา” ดังภาพ



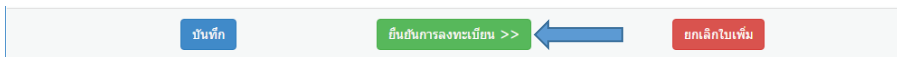
เมื่อเข้ามาสู่การเพิ่มรายวิชาแล้วให้กดปุ่ม “ค้นหารายวิชา” ดังภาพ



จากนั้นกระบวนการเพิ่มรายวิชาที่จะคล้ายกับวิธีการลงทะเบียน เลือกแบบรายวิชา แล้วระบุรูปแบบการค้นหา จะค้นหาจากรหัสวิชา ชื่อวิชา หรือคณะที่เปิดสอน ก็เลือกตามเมนูที่กำหนดดังภาพ เสร็จแล้วกดปุ่มค้นหาเมื่อพบรายวิชาแล้วกดปุ่มตกลง

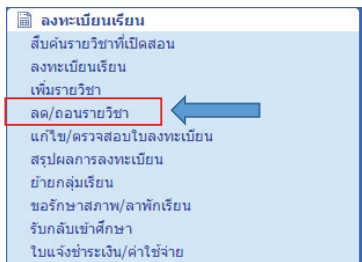
A screenshot of a search criteria form. It includes: 'ลงทะเบียนข้ามวิชาเขต : วิชาเขตสทรินทร์' (with a dropdown arrow), 'ค้นหารายวิชาแบบ : แบบกระเช้า แบบรายวิชา', 'ค้นหาโดย : รหัสวิชา' (with a dropdown arrow and an input field), and 'ห้องเรียนว่าง' with an . A blue arrow points to the 'ค้นหา' (Search) button.

เมื่อเลือกเสร็จแล้วให้กดปุ่ม “ยืนยันการลงทะเบียน” ระบบจะสอบการเพื่อยืนยันการเพิ่มรายวิชาอีกครั้ง ให้กดปุ่ม “ตกลง”

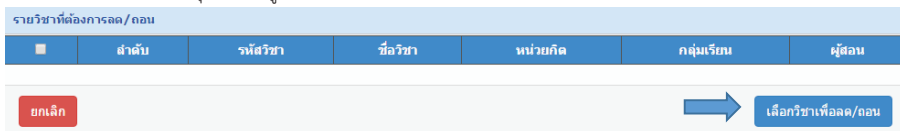


จากนั้นให้นักศึกษา ติดต่ออาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่มนักศึกษา (ตรวจสอบรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาได้ในหน้าประวัติประจำตัวนักศึกษา) เพื่อดำเนินการขออนุมัติการเพิ่มรายวิชา และนักศึกษาจะต้องติดต่อก่อนหมดระยะเวลาการเพิ่มหรือถอนรายวิชาตามปฏิทินการศึกษา เมื่อติดต่อแล้วจึงมาทำการจัดพิมพ์ใบเสร็จชำระเงินจากระบบ หากตรวจสอบแล้วไม่พบรายการชำระค่าเพิ่มรายวิชา ให้ติดต่อพบอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อทำการอนุมัติการเพิ่มรายวิชาอีกครั้ง

การถอนรายวิชา เมื่อเข้าสู่ระบบ ESS แล้ว ให้นักศึกษาเลือกไปที่เมนู “ลงทะเบียน” เมนูย่อย “ลด/ถอนรายวิชา”
 ดังภาพ



เมื่อเข้าระบบมาแล้ว ให้กดปุ่มเลือกเมนู “เลือกรายวิชาเพื่อลด/ถอน



จากนั้นระบบ จะแสดงรายวิชาที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนไปแล้ว ออกมา ให้นักศึกษากดปุ่มเลือกด้านหน้ารายวิชาที่ต้องการถอนออกจากการลงทะเบียนเสร็จแล้วกดปุ่ม “ตกลง” ดังภาพ



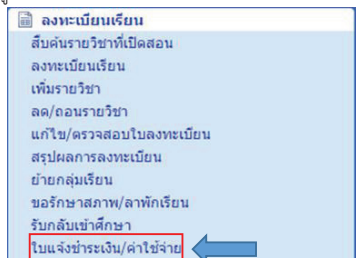
เมื่อเลือกเสร็จแล้วให้กดปุ่ม “ยืนยันการลด/ถอน” ระบบจะสอบถามเพื่อยืนยันการเพิ่มรายวิชาอีกครั้ง ให้กดปุ่ม “ตกลง”

จากนั้นให้นักศึกษา ติดต่ออาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่มนักศึกษา (ตรวจสอบรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาได้ในหน้าประวัติประจำตัวนักศึกษา) เพื่อดำเนินการขออนุมัติการเพิ่มรายวิชา และนักศึกษาจะต้องติดต่อก่อนหมดระยะเวลาการเพิ่มหรือถอนรายวิชาตามปฏิทินการศึกษา เมื่อติดต่อแล้วจึงมาทำการจัดพิมพ์ใบเสร็จชำระเงินจากระบบ หากตรวจสอบแล้วไม่พบรายการชำระเงินค่าเพิ่มรายวิชา ให้ติดต่อพบอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อทำการอนุมัติการเพิ่มรายวิชาอีกครั้ง

การตรวจสอบค่าใช้จ่าย/การสร้างใบแจ้งชำระเงิน

จากกรณีที่นักศึกษาเข้าระบบเพื่อดำเนินการเพิ่มรายวิชาหรือถอนรายวิชานั้น เมื่อได้รับการอนุมัติการเพิ่มรายวิชาจากอาจารย์ที่ปรึกษาแล้วจะต้องดำเนินการสร้างใบแจ้งชำระเงิน เพื่อนำไปชำระเงินตามระเบียบของมหาวิทยาลัยด้วย และนักศึกษาที่จัดพิมพ์ใบแจ้งชำระเงินแล้วยังไม่ได้ชำระเงินแต่ใบแจ้งหาย ก็สามารถจัดพิมพ์ใหม่ได้ตั้งชั้นตอนต่อไปนี้

เลือกเมนู “ลงทะเบียน” เมนูย่อย “ใบแจ้งชำระเงิน/ค่าใช้จ่าย”



เมื่อนักศึกษาเข้ามาในเมนูแล้ว ให้กดเลือก ปีการศึกษา และ ภาคการศึกษาที่มีค่าใช้จ่ายค้างจ่าย แล้วกดค้นหา หรือจะเลือกตรวจสอบทุกภาคการศึกษาแล้วกดปุ่ม “ค้นหา” ดังภาพ

จัดกลุ่ม - ข้อมูลการลงทะเบียนเรียน			
ปีการศึกษา :	2558	ภาคการศึกษา :	ภาคการศึกษาฤดูร้อน
			ค้นหา

เมื่อพบข้อมูลในส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายค้างจ่ายหรือค่าใช้จ่ายที่นักศึกษายังไม่ได้สร้างใบแจ้งชำระเงิน ระบบจะแสดงรายการให้เห็นดังภาพ จากนั้นนักศึกษาก็กดปุ่ม “พิมพ์ใบแจ้งชำระเงิน” นำไปชำระเงินตามวันเวลาที่กำหนดในปฏิทิน

รายการใบแจ้งชำระเงิน					
ลำดับ	เลขที่ใบแจ้งชำระ	รหัสนักศึกษา/รหัสสอน	ชื่อ-นามสกุล	ประเภทใบแจ้งชำระ	จำนวนเงิน
1	258302084	542234022047-5	นางสาวบัตดา กระเกตุข	ลงทะเบียนรายวิชา	3,050.00

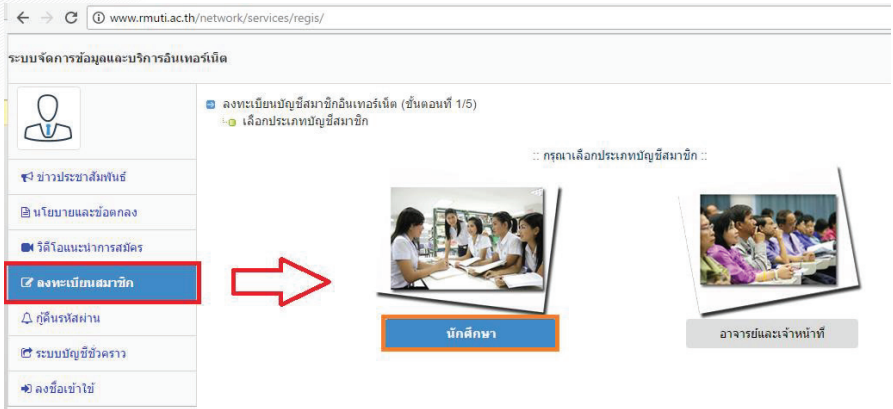
พิมพ์ใบแจ้งชำระ

ในกรณีที่นักศึกษามีการเพิ่ม หรือ ถอน รายวิชา แต่ยังไม่ได้ทำการสร้างใบเสร็จชำระเงิน หรือลงทะเบียนแล้วแต่ยังไม่ได้สร้างใบเสร็จชำระเงิน ให้ดำเนินการทำกระบวนการเดียวกับการจัดพิมพ์ใบแจ้งชำระเงิน เมื่อระบบพบรายการชำระเงินแล้ว จะมีปุ่ม “ชำระเงิน” ให้นักศึกษากดปุ่มได้เลย ระบบจะสร้างใบแจ้งชำระเงินให้นักศึกษาสามารถไปชำระเงินได้ ตามกำหนดในปฏิทินการศึกษา

ขั้นตอนการสมัครสมาชิกระบบจัดการข้อมูลและบริการอินเทอร์เน็ต

1. ขั้นตอนที่ 1 เข้าสู่เว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลและบริการอินเทอร์เน็ต

URL: <http://www.rmuti.ac.th/network/services/regs/>



เลือก ลงทะเบียนสมาชิก เลือกประเภทบัญชีสมาชิกเป็น นักศึกษา

2. ขั้นตอนที่ 2 ระบุรหัสประจำตัวนักศึกษาและเลือกวิทยาเขต

ลงทะเบียนบัญชีสมาชิกอินเทอร์เน็ต (ขั้นตอนที่ 2/5)
เลือกประเภทบัญชีสมาชิก ▶ ค้นหาข้อมูลผู้สมัคร

:: ระบบรหัสประจำตัวนักศึกษา 12 หรือ 13 หลัก ::

-

ตัวอย่าง: 554433221100-9

วิทยาเขต

3. ขั้นตอนที่ 3 ยืนยันข้อมูล รหัสประชาชนและชื่อนามสกุลภาษาอังกฤษ และกำหนดข้อมูลวันเดือนปีเกิด

:: ข้อมูลผู้สมัคร ::

ชื่อ-สกุล จิตรกร อักษร
หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชา สาขาวิชาสิ่งทอและการออกแบบ (เริ่มใช้ ปี 2554)

กรุณาดำเนินการตรวจสอบข้อมูลให้ถูกต้องและเป็นจริง เนื่องจากบัญชีสมาชิกที่จะได้รับนี้ เป็นสิ่งที่เป็นทางการ นำไปใช้กับระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย โดยเฉพาะชื่อ-สกุลภาษาอังกฤษ ที่จะนำไปสร้างเป็นชื่อบัญชี (Login, Username, e-mail) และจะติดตัวไปตลอดช่วงการศึกษาของคุณ หากพบว่าข้อมูลใดไม่ถูกต้อง ให้ติดต่อสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนเพื่อขอแก้ไขข้อมูลให้เสร็จก่อน แล้วจึงกลับมาลงทะเบียนขอรับบัญชีสมาชิกอีกครั้ง

:: ยืนยันข้อมูลส่วนตัวของผู้สมัคร ::

รหัสประชาชน

ชื่อ-สกุล อังกฤษ

เนื่องจากพบว่ายังมีนักศึกษาหลายคนยังคงละเลยการกรอกชื่อ-สกุลภาษาอังกฤษขณะยื่นทะเบียนนักศึกษาด้วยข้อมูลที่ถูกต้อง เพื่อไม่ให้เกิดการสร้างบัญชีที่ผิดพลาดจากข้อมูลจริง เราจึงให้มีการยืนยันชื่อ-สกุลภาษาอังกฤษอีกครั้ง

วัน/เดือน/ปี เกิด วันที่ เดือน ปี

4. ขั้นตอนที่ 4 กำหนดรหัสผ่านและเบอร์โทรศัพท์ รหัสผ่านต้องมีตัวอักษรใหญ่อย่างน้อย 1 ตัวและตัวเลขและมีความยาวไม่น้อยกว่า 5 ตัวอักษร ตัวอย่างเช่น A1234 โดยใช้รหัสผ่านให้เหมือนกันทั้ง ช่องรหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่านและดำเนินการเลือก สร้างบัญชี

:: กำหนดรหัสผ่านสำหรับบัญชีสมาชิก ::

ชื่อ-สกุล จิตรกร อักษร

ชื่อบัญชี jittakorn.ak

รหัสผ่าน

ข้อแนะนำในการกำหนดรหัสผ่าน

- ใช้คำหรือความที่คุ้นเคยภาษาอังกฤษและเพิ่มหรือแทรกตัวเลขประกอบเข้าไป
- ไม่อนุญาตให้ใช้ตัวอักษรภาษาไทยและอักขระพิเศษบางตัว
- ไม่อนุญาตให้ใช้ชื่อหรือชื่อบัญชีเป็นรหัสผ่าน
- รหัสผ่านต้องมีความยาวอย่างน้อย 5 อักขระ
- ตัวอักษรพิมพ์เล็กและพิมพ์ใหญ่จะแตกต่างกัน

ยืนยันรหัสผ่าน

เบอร์โทรศัพท์

5. ระบบจะแสดง ชื่อ-สกุล ชื่อบัญชีสมาชิกที่สร้างขึ้น ให้เลือกที่

ข้าพเจ้าไม่ต้องการใช้การกู้คืนรหัสผ่าน

เพื่อไม่กำหนดรหัสกู้คืนบัญชีสมาชิก

ลงทะเบียนบัญชีสมาชิกอินเทอร์เน็ต (ขั้นตอนที่ 5/5)

เลือกประเภทบัญชีสมาชิก ค้นหาข้อมูลผู้สมัคร ยืนยันข้อมูลส่วนตัว กำหนดรหัสผ่าน ข้อมูลเพิ่มเติม

:: สร้างบัญชีสมาชิกสำเร็จแล้ว ::

ชื่อ-สกุล จิตกรร อักษร
ชื่อบัญชีสมาชิก jittakorn.ak

:: ระบบกู้คืนรหัสผ่าน ::

คำอธิบาย

- ระบบกู้คืนรหัสผ่าน มีเพื่ออำนวยความสะดวก เมื่อท่านลืมรหัสผ่านของบัญชีสมาชิกอินเทอร์เน็ต
- ไม่ควรตั้งคำถามหรือคำตอบที่อาจถูกคาดเดาได้ เพื่อความปลอดภัยของข้อมูลของคุณ
- หากไม่ต้องการใช้ระบบกู้คืนรหัสผ่าน ให้เลือกที่ **"ข้าพเจ้าไม่ต้องการใช้การกู้คืนรหัสผ่าน"**

ข้าพเจ้าไม่ต้องการใช้การกู้คืนรหัสผ่าน

เลือกคำถาม

คำตอบ

ข้อแนะนำ

ควรใช้คำตอบที่มีเพียงคุณเท่านั้นที่รู้ การใช้คำตอบที่เสี่ยงต่อการถูกคาดเดาได้ อาจทำให้ผู้อื่นสามารถลักลอบใช้งานบัญชีสมาชิกของคุณ

อีเมลสำรอง

ข้อแนะนำ

เมื่อคุณใช้ การกู้คืนรหัสผ่าน เราจะส่งรหัสผ่านไปยังอีเมลสำรองของคุณ ควรใช้อีเมลที่สามารถติดต่อได้ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยเมื่อใช้การกู้คืนรหัสผ่าน

ต่อไป >>

6. เสร็จสิ้นขั้นตอนการสมัครสมาชิก ระบบจะแสดงชื่อ ชื่อบัญชี วิทยาเขต และ อีเมล นักศึกษาสามารถเข้าใช้งานระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยได้ โดยใช้ ชื่อบัญชี และรหัสผ่านที่ได้กำหนดไว้ในขั้นตอนที่ 4



:: สร้างบัญชีสมาชิกเรียบร้อยแล้ว ::

ชื่อ-สกุล จิตกร อักษร

ชื่อบัญชี jittakorn.ak

วิทยาเขต สุรินทร์

อีเมล jittakorn.ak@rmuti.ac.th

ข้อควรจำ

- บัญชีสมาชิกที่คุณได้รับนี้ เป็นข้อมูลเฉพาะบุคคล ใช้สำหรับเข้าถึงระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย จึงควรจดจำหรือเก็บอย่างเป็นความลับสูงสุด และไม่ควรนำลงทะเบียนใช้บริการระบบอื่นที่ไม่มีความน่าเชื่อถือ
- สามารถใช้บริการสารสนเทศภายในมหาวิทยาลัยได้ทันที
- ทุกบริการของ Google Apps for Education จะสามารถใช้ได้ในครึ่งชั่วโมงถัดไป

หมายเหตุ นักศึกษาสามารถติดต่อแก้ไขรหัสผ่านได้ที่แผนกงานเทคโนโลยีสารสนเทศ งานบริการการศึกษา ที่อาคารวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 2

วิдіทัศน์ ขั้นตอนการใช้งานระบบ ESS



- การขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา
- การลงทะเบียนเรียน
- การเพิ่มรายวิชา
- การลด / ถอนรายวิชา
- การย้ายกลุ่มเรียน
- การตรวจสอบผลการศึกษา
- การตรวจสอบการสำเร็จการศึกษา
- การยื่นขอสำเร็จการศึกษา





ส่วนที่ 4

โครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียน



คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี



196

คู่มือนักศึกษา 2563
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์

วิสัยทัศน์

คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้นำการจัดการศึกษาที่มีความเป็นเลิศด้านเกษตรอินทรีย์และเทคโนโลยีที่ทันสมัย

พันธกิจ

1. จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาบนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ
2. สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม บนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การผลิต การบริการ และการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ประเทศ
3. บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคม
4. ทำนุบำรุงศาสนา อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม และรักษาสิ่งแวดล้อม
5. บริหารจัดการโดยยึดหลักการบริหารจัดการที่ดี
6. สนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

คำนิยาม

FAST มุ่งสู่การเป็นผู้นำด้านเกษตรอินทรีย์ และเทคโนโลยีที่ทันสมัย

F = Forward to Future มุ่งสู่อนาคตเชื่อมั่นในคุณค่าของบุคลากรและความเป็นเลิศทางวิชาการ

A = Agritech เป็นผู้นำด้านเกษตรอินทรีย์และนวัตกรรมการเกษตร

S = Speed ความรวดเร็ว ความต่อเนื่อง ตอบสนองความต้องการ และมุ่งผลสำเร็จ

T = Technology มีเทคโนโลยีที่ทันสมัยเป็นแหล่งความรู้และให้บริการวิชาการ

สมรรถนะหลักของคณะ

มีความเชี่ยวชาญด้านการให้บริการวิชาการ การวิจัยทางด้านเกษตรและเทคโนโลยี บูรณาการศาสตร์ในการสร้างนวัตกรรมให้กับสังคมและชุมชน

ความหมายของตราสัญลักษณ์คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

- ไปไม่ถึงถึงความสัมพันธ์ทางการเกษตร
- ลายเส้นที่เคลื่อนไหวสื่อถึงการบริการด้านวิชาการ การค้นคว้าวิจัย ผลงานทางวิชาการในการเผยแพร่องค์ความรู้ พัฒนาอย่างต่อเนื่องไม่หยุดนิ่งพลังในการขับเคลื่อนสู่ความเจริญความก้าวหน้าของประเทศสืบไป
- วงกลมสื่อถึงองค์รวมความรู้ในการดำเนินงานอันนำไปสู่เป้าหมายของความสำเร็จ
- ลายกนกสื่อถึงเอกลักษณ์ของความเป็นไทย
- ฟันเฟืองสื่อถึงความสัมพันธ์ทางเทคโนโลยี
- ช้างเป็นสัญลักษณ์ของจังหวัดสุรินทร์
- สีแสด เป็นสีประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- สีขาว เป็นสีประจำวิทยาเขตสุรินทร์
- สีเขียว เป็นสีประจำคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี



หลักสูตรที่เปิดสอน

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

- สาขาวิชาพืชศาสตร์ (Plant Science)
- สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (Animal Science)
- สาขาวิชาประมง (Fisheries)
- สาขาวิชาอุตสาหกรรมอาหาร (Food Industry)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร (Agricultural Machinery Technology)
- สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม (Industrial Technique)
- สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ (Computer Technical)
- สาขาวิชาช่างยนต์ (Mechanical Power Technology)
- สาขาวิชาไฟฟ้า (Electrical Power)

ระดับปริญญาตรี 4 ปี

- สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (Applied Chemistry)
- สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (Computer Science)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Technology and Management)

ระดับปริญญาตรี 4 ปีและปริญญาตรี (เทียบโอน)

- สาขาวิชาพืชศาสตร์ (Plant Science)
- สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (Animal Science)
- สาขาวิชาประมง (Fisheries)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (Food Technology)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีและการออกแบบภูมิทัศน์ (Landscape Technology and Design)
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร (Agricultural Machinery Engineering)
- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (Computer Technology)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอและการออกแบบแฟชั่น (Textile Technology and Fashion Design)

ระดับปริญญาตรี (ต่อเนื่อง)

- สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า(ต่อเนื่อง) (Electrical Technology)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล(ต่อเนื่อง) (Mechanical Technology)

ระดับบัณฑิต

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (Agricultural Technology)

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (Agricultural Technology)



**หลักสูตร
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
(ปวส.)
คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี**

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาพืชศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาพืชศาสตร์
High Vocational Certificate Program in Plant Science

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาพืชศาสตร์
High Vocational Certificate in Plant Science
ปวส. สาขาวิชาพืชศาสตร์
High Voc. Cert. in Plant Science

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 85 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	18 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	61 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน	17 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	24 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร อย่างน้อยสัปดาห์ละ	2 ชั่วโมง

หมายเหตุ กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษาต้องมีผลการเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน ผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษา โดยได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา จำนวน 12 หน่วยกิต ซึ่งหน่วยกิตรายวิชาปรับพื้นฐาน ไม่สามารถนำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 18 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิต อย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-021-001	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์: ศิลปและศาสตร์ ในการดำเนินชีวิต Human Value: Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาวิชาภาษาไทยไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และเลือกศึกษาวิชาภาษาต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จาก รายวิชาต่อไปนี้

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และเลือกศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 61 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 17 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-005-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
20-208-021-101	พฤกษศาสตร์ Botany	3(2-3-5)
20-208-021-102	พันธุศาสตร์เกษตร Agricultural Genetics	3(2-3-5)
20-208-021-201	หลักธุรกิจเกษตรเพื่อเป็นผู้ประกอบการ Principles of Agricultural Business for Being Entrepreneur	3(3-0-6)
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 24 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้		
20-206-012-101	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ Computer Technology	3(1-6-4)
20-208-022-101	สถิติและการวางแผนการทดลอง Statistics and Experimental Designs	3(3-0-6)
20-208-022-102	ทักษะวิชาพื้นฐานเกษตร Basic Agricultural Skills	1(0-3-1)
20-208-022-103	ทักษะวิชาชีพพืชศาสตร์ Technical Skills in Plant Science	1(0-3-1)
20-208-022-201	การขยายพันธุ์พืช Plant Propagation	3(2-3-5)
20-208-022-202	วิทยาการดิน Soil Science	3(2-3-5)
20-208-022-203	อารักขาพืช Plant Protection	3(2-3-5)
20-208-022-204	การผลิตพืชสวน Horticultural Production	3(2-3-5)
20-208-022-205	การผลิตพืชไร่ Field Crop Production	3(2-3-5)
20-208-022-206	สัมมนาพืชศาสตร์ Seminar in Plant Science	1(0-3-1)

2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-023-201	การปรับปรุงพันธุ์พืช Plant Breeding	3(2-3-5)
20-208-023-202	เทคโนโลยีการผลิตข้าว Rice Production Technology	3(2-3-5)
20-208-023-203	เทคโนโลยีการผลิตผัก Vegetable Production Technology	3(2-3-5)
20-208-023-204	เทคโนโลยีการผลิตไม้ผล Fruit Crop Production Technology	3(2-3-5)
20-208-023-205	เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ Floriculture and Ornamental Production Technology	3(2-3-5)
20-208-023-206	การเลี้ยงไหม Sericulture	3(2-3-5)
20-208-023-207	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช Plant Tissue Culture	3(2-3-5)
20-208-023-208	เทคโนโลยีการผลิตเห็ด Mushroom Production Technology	3(2-3-5)
20-208-023-209	เทคโนโลยีการปลูกพืชไม่ใช้ดินเพื่อการค้า Commercial Soilless Culture Technology	3(2-3-5)
20-208-023-210	หลักและวิธีส่งเสริมการเกษตร Principles and Methods of Agricultural Extension	3(3-0-6)

รายวิชาทวิภาคี

20-208-023-211	งานพืชศาสตร์ 1 (พืชไร่) Plant Science Practice 1 (Field Crops)	3(0-9-3)
20-208-023-212	งานพืชศาสตร์ 2 (พืชสวน) Plant Science Practice 2 (Horticultural)	3(0-9-3)
20-208-023-213	งานพืชศาสตร์ 3 (ดินและปุ๋ย) Plant Science Practice 3 (Soil and Fertilizer)	3(0-9-3)
20-208-023-214	งานพืชศาสตร์ 4 (อารักขาพืช) Plant Science Practice 4 (Plant Protection)	3(0-9-3)

สำหรับรายวิชาในการศึกษาระบบทวิภาคีไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิตนั้น ให้สถานศึกษาร่วมมือวิเคราะห์ลักษณะงานของสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ เพื่อนำมากำหนดจุดประสงค์รายวิชาสมรรถนะรายวิชาและคำอธิบายรายวิชา ที่สอดคล้องกันระหว่างสมรรถนะวิชาชีพ สาขางานกับลักษณะการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ รวมทั้งจำนวนหน่วยกิตและเวลาที่ใช้ในการฝึกอาชีพในแต่ละรายวิชาเพื่อนำไปจัดทำแผนการฝึกอาชีพ การวัดและประเมินผลการปฏิบัติ

งานให้สอดคล้องกับสมรรถนะรายวิชา ทั้งนี้ โดยให้ใช้เวลาฝึกในสถานประกอบการ ไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

- 2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
- | | | |
|----------------|----------------------------|-----------|
| 20-208-024-101 | ฝึกงานภายนอกทางพืชศาสตร์ | 4(0-40-0) |
| | Practicum in Plant Science | |
- 2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
- | | | |
|----------------|----------------------------------|----------|
| 20-208-025-201 | โครงการพิเศษพืชศาสตร์ | 4(1-9-5) |
| | Special Project in Plant Science | |

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาลัย หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะ/วิทยาลัยอื่น ๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์ และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตร ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

- 4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
- 4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
- 4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม
- 4.4 กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม
- 4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

รายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน 12 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
(กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษา)

- | | | |
|----------------|--|----------|
| 20-207-170-101 | ทักษะช่างเกษตร | 3(1-6-4) |
| | Farm Shop Skills | |
| 20-208-010-101 | หลักการเลี้ยงสัตว์และประมง | 3(2-3-5) |
| | Principles of Animal Husbandry and Fisheries | |
| 20-208-020-101 | หลักการผลิตพืช | 3(2-3-5) |
| | Principles of Plant Production | |
| 20-208-040-101 | อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น | 3(3-0-6) |
| | Introduction to Agricultural Industry | |

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาฟิสิกส์ กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-208-021-101	ฟิสิกส์ศาสตร์	3(2-3-5)
20-208-022-101	สถิติและการวางแผนการตลาด	3(3-0-6)
20-208-022-102	ทักษะวิชาชีพพื้นฐานเกษตร	1(0-3-1)
รวม		20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
20-206-012-101	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(1-6-4)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
20-208-021-102	ฟิสิกส์ศาสตร์เกษตร	3(2-3-5)
20-208-022-103	ทักษะวิชาชีพฟิสิกส์ศาสตร์	1(0-3-1)
รวม		20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-208-024-101	ฝึกงานภายนอกทางฟิสิกส์ศาสตร์	4(0-40-0)
รวม		4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		
20-208-021-201	หลักสูตรกิจกรรมเพื่อเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
20-208-022-201	การขยายพันธุ์พืช	3(2-3-5)
20-208-022-202	วิทยาการดิน	3(2-3-5)
20-208-022-203	อารักขาพืช	3(2-3-5)
20-208-02x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
20-208-02x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2		
20-208-022-204	การผลิตพืชสวน	3(2-3-5)
20-208-022-205	การผลิตพืชไร่	3(2-3-5)
20-208-022-206	สัมมนาพืชศาสตร์	1(0-2-1)
20-208-025-201	โครงการพิเศษพืชศาสตร์	4(1-9-5)
20-208-02x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
20-208-02x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	20 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาพืชศาสตร์

กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาไม่ตรงสาขาวิชาของหลักสูตร และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคเตรียมความพร้อม		
20-207-170-101	ทักษะช่างเกษตร*	3(1-4-4)
20-208-010-101	หลักการผลิตสัตว์และประมง*	3(2-3-5)
20-208-020-101	หลักการผลิตพืช*	3(2-3-5)
20-208-040-101	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น*	3(3-0-6)
	รวม	12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 1		
00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)

02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-208-021-101	ฟิสิกศาสตร์	3(2-3-5)
20-208-022-101	สถิติและการวางแผนการตลาด	3(3-0-6)
20-208-022-102	ทักษะวิชาพื้นฐานเกษตร	1(0-3-1)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
20-206-012-101	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(1-6-4)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
20-208-021-102	พันธุศาสตร์เกษตร	3(2-3-5)
20-208-022-103	ทักษะวิชาชีพพืชศาสตร์	1(0-3-1)
	รวม	20 หน่วยกิต

หมายเหตุ* รายวิชาปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-208-024-101	ฝึกงานภายนอกทางพืชศาสตร์	4(0-40-0)
	รวม	4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-208-021-201	หลักสูตรกิจกรรมเพื่อเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
20-208-022-201	การขยายพันธุ์พืช	3(2-3-5)
20-208-022-202	วิทยาการดิน	3(2-3-5)
20-208-022-203	อารักขาพืช	3(2-3-5)
20-208-02x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
20-208-02x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-208-022-204	การผลิตพืชสวน	3(2-3-5)
20-208-022-205	การผลิตพืชไร่	3(2-3-5)
20-208-022-206	สัมมนาพืชศาสตร์	1(0-2-1)
20-208-025-201	โครงการพิเศษพืชศาสตร์	4(1-9-5)
20-208-02x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
20-208-02x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	20 หน่วยกิต

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาสัตวศาสตร์
High Vocational Certificate Program in Animal Science

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาสัตวศาสตร์
High Vocational Certificate in Animal Science
ปวส. สาขาวิชาสัตวศาสตร์
High Voc. Cert. in Animal Science

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

- | | |
|--|-------------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | 18 หน่วยกิต |
| 1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | 3 หน่วยกิต |
| 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | 3 หน่วยกิต |
| 1.3 กลุ่มวิชาภาษา | 6 หน่วยกิต |
| 1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | 6 หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะ | 62 หน่วยกิต |
| 2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน | 19 หน่วยกิต |
| 2.2 กลุ่มวิชาบังคับ | 23 หน่วยกิต |
| 2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า | 12 หน่วยกิต |
| 2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | 4 หน่วยกิต |
| 2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | 4 หน่วยกิต |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | 6 หน่วยกิต |
| 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร อย่างน้อยสัปดาห์ละ | 2 ชั่วโมง |

หมายเหตุ กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษาต้องมี ผลการเรียนผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษารายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน 12 หน่วยกิต ซึ่งรายวิชาปรับพื้นฐานไม่สามารถนำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยการประเมินผลการศึกษาให้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ./S ทุกรายวิชา

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 18 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-021-001	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์: ศิลป์และศาสตร์ ในการดำเนินชีวิต Human Value: Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาวิชาภาษาไทยไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และเลือกศึกษาวิชาภาษาต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และเลือกศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 62 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 19 หน่วยกิตให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-005-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
02-005-040-218	พันธุศาสตร์ Genetics	3(3-0-6)
02-005-040-219	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ Genetics Laboratory	1(0-3-1)
20-208-011-101	สถิติและการวางแผนการทดลอง Statistics and Experimental Designs	3(3-0-6)
20-208-011-102	หลักการธุรกิจเกษตรเพื่อเป็นผู้ประกอบการ Principles of Agricultural Business for Being Entrepreneur	3(3-0-6)
20-208-011-104	ฝึกทักษะพื้นฐานสัตวศาสตร์ Basic Skills in Animal Science	2(0-6-2)
20-208-011-203	การส่งเสริมการเกษตรเพื่อการผลิตปศุสัตว์ Agricultural Extension for Livestock production	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 23 หน่วยกิตให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-005-040-123	จุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology	3(3-0-6)
02-005-040-124	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology Laboratory	1(0-3-1)
20-208-012-101	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง Anatomy and Physiology of Domestic Animals	3(2-3-5)
20-208-012-102	โภชนศาสตร์สัตว์ Animal Nutrition	3(3-0-6)
20-208-012-203	อาหารและการให้อาหารสัตว์ Animal Feeds and Feeding	3(2-3-5)
20-208-012-204	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Animal Breeding	3(3-0-6)
20-208-012-205	โรคและการสุขาภิบาลสัตว์ Animal Diseases and Sanitation	3(2-3-5)
20-208-012-206	คอมพิวเตอร์ในการผลิตสัตว์ Computer for Animal Production	3(2-3-5)
20-208-012-207	สัมมนาทางด้านสัตวศาสตร์ Seminar in Animal Science	1(0-3-1)

2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-013-201	พืชอาหารสัตว์และการจัดการทุ่งหญ้า Forage and Pasture Management	3(2-3-5)
20-208-013-202	การผลิตและการจัดการฟาร์มโค-กระบือเนื้อ Beef Cattle and Buffalo Production and Farm Management	3(2-3-5)
20-208-013-203	การผลิตและการจัดการฟาร์มสุกร Swine Production and Farm Management	3(2-3-5)
20-208-013-204	การผลิตและการจัดการฟาร์มสัตว์ปีก Poultry Production and Farm Management	3(2-3-5)
20-208-013-205	การผลิตและการจัดการฟาร์มโคนม Dairy Cattle Production and Farm Management	3(2-3-5)
20-208-013-206	เทคโนโลยีการฟักไข่และการจัดการโรงฟัก Incubation and Hatchery Management Technology	3(2-3-5)
20-208-013-207	การผลิตและการจัดการฟาร์มไก่พื้นเมือง Native Chicken Production and Farm Management	3(2-3-5)
20-208-013-208	การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ Organic Livestock Production	3(3-0-6)
20-208-013-209	การประกวดและตัดสินสัตว์ Animal Showing and Judging	3(2-3-5)

รายวิชาทวิภาคี

20-208-013-210	งานสัตวศาสตร์ 1 Animal Science Practice 1	3(0-9-3)
20-208-013-211	งานสัตวศาสตร์ 2 Animal Science Practice 2	3(0-9-3)
20-208-013-212	งานสัตวศาสตร์ 3 Animal Science Practice 3	3(0-9-3)
20-208-013-213	งานสัตวศาสตร์ 4 Animal Science Practice 4	3(0-9-3)

สำหรับรายวิชาในการศึกษาระบบทวิภาคีไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิตนั้น ให้สถานศึกษาร่วมวิเคราะห์ลักษณะงานของสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ เพื่อนำมากำหนดจุดประสงค์รายวิชาสมรรถนะรายวิชา และคำอธิบายรายวิชา ที่สอดคล้องกันระหว่างสมรรถนะวิชาชีพสาขางานกับลักษณะการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ รวมทั้งจำนวนหน่วยกิตและเวลาที่ใช้ในการฝึกอาชีพในแต่ละรายวิชาเพื่อนำไปจัดทำแผนการฝึกอาชีพ การวัดและประเมินผล การปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับสมรรถนะรายวิชา ทั้งนี้ โดยให้ใช้เวลาฝึกในสถานประกอบการ ไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

ต่อไปนี	2.4	กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชา
	20-208-014-201	ฝึกงานสัตวศาสตร์ Practicum in Animal Science
ต่อไปนี	2.5	กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชา
	20-208-015-201	โครงการพิเศษสัตวศาสตร์ Special Project in Animal Science

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาลัย หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะ/วิทยาลัยอื่น ๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์ และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตร ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

- 4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
- 4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
- 4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม
- 4.4 กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม
- 4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

รายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน 12 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
(กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษา)

20-208-020-101	หลักการผลิตพืช Principle of Plant Production	3(2-3-5)
20-208-010-101	หลักการเลี้ยงสัตว์และการประมง Principles of Animal Husbandry and Fisheries	3(2-3-5)
20-208-040-101	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น Introduction to Agricultural Industry	3(3-0-6)
20-207-170-101	ทักษะช่างเกษตร Farm Shop Skills	3(1-6-4)

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาสัตวศาสตร์
 กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
 ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-208-011-104	ฝึกทักษะพื้นฐานสัตวศาสตร์	2(0-6-2)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
02-005-040-218	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
02-005-040-219	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-1)
20-208-012-101	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง	3(2-3-5)
20-208-012-102	โภชนศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)
20-208-011-102	หลักธุรกิจเกษตรเพื่อเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
20-208-011-101	สถิติและการวางแผนการตลาด	3(3-0-6)
	รวม	22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-208-014-201	ฝึกงานสัตวศาสตร์	4(0-40-0)
	รวม	4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

02-005-040-123	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
02-005-040-124	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-1)
20-208-012-207	สัมมนาทางด้านสัตวศาสตร์	1(0-3-1)
20-208-012-203	อาหารและการให้อาหารสัตว์	3(2-3-5)
20-208-011-203	การส่งเสริมการเกษตรเพื่อการผลิตปศุสัตว์	3(3-0-6)

20-208-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
20-208-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-208-012-206	คอมพิวเตอร์ในการผลิตสัตว์	3(2-3-5)
20-208-012-204	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(3-0-6)
20-208-012-205	โรคและการสุขาภิบาลสัตว์	3(2-3-5)
20-208-015-201	โครงการงานพิเศษสัตวศาสตร์	4(1-9-5)
20-208-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
20-208-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	22 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาสัตวศาสตร์

กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ

**ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาไม่ตรงกับสาขาวิชาของหลักสูตร
ปีการศึกษาที่ 1**

ภาคเตรียมความพร้อม

20-208-020-101	หลักการผลิตพืช*	3(2-3-5)
20-208-010-101	หลักการเลี้ยงสัตว์และประมง*	3(2-3-5)
20-207-172-210	ทักษะช่างเกษตร*	3(1-6-4)
20-208-045-101	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น*	3(3-0-6)
	รวม	12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-208-011-104	ฝึกทักษะพื้นฐานสัตวศาสตร์	2(0-6-2)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)

02-005-040-218	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
02-005-040-219	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-1)
20-208-012-101	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง	3(2-3-5)
20-208-012-102	โภชนศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)
20-208-011-102	หลักสูตรกิจกรรมเพื่อเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
20-208-011-101	สถิติและการวางแผนการตลาด	3(3-0-6)
	รวม	22 หน่วยกิต

หมายเหตุ* รายวิชาปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-208-014-201	ฝึกงานสัตวศาสตร์	4(0-40-0)
	รวม	4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

02-005-040-123	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
02-005-040-124	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-1)
20-208-012-207	สัมมนาทางด้านสัตวศาสตร์	1(0-3-1)
20-208-012-203	อาหารและการให้อาหารสัตว์	3(2-3-5)
20-208-011-203	การส่งเสริมการเกษตรเพื่อการผลิตปศุสัตว์	3(3-0-6)
20-208-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
20-208-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-208-012-206	คอมพิวเตอร์ในการผลิตสัตว์	3(2-3-5)
20-208-012-204	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(3-0-6)
20-208-012-205	โรคและการสุขาภิบาลสัตว์	3(2-3-5)
20-208-015-201	โครงการพิเศษสัตวศาสตร์	4(1-9-5)
20-208-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
20-208-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	22 หน่วยกิต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาประมง
High Vocational Certificate Program in Fisheries

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาประมง
High Vocational Certificate in Fisheries
ปวส. สาขาวิชาประมง
High Voc. Cert. in Fisheries

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

- | | |
|---|-------------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | 18 หน่วยกิต |
| 1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | 3 หน่วยกิต |
| 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | 3 หน่วยกิต |
| 1.3 กลุ่มวิชาภาษา | 6 หน่วยกิต |
| 1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | 6 หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะ | 59 หน่วยกิต |
| 2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน | 17 หน่วยกิต |
| 2.2 กลุ่มวิชาบังคับ | 22 หน่วยกิต |
| 2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า | 12 หน่วยกิต |
| 2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | 4 หน่วยกิต |
| 2.5 กลุ่มวิชาโครงโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | 4 หน่วยกิต |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | 6 หน่วยกิต |
| 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร อย่างน้อยสัปดาห์ละ | 2 ชั่วโมง |

หมายเหตุ กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษาต้องมีผลการเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน ผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษาโดยได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชาจำนวน 12 หน่วยกิต ซึ่งหน่วยกิตรายวิชาปรับพื้นฐานไม่สามารถนำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 18 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิต อย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-021-001	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์: ศิลป์และศาสตร์ ในการดำเนินชีวิต Human Value: Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาวิชาภาษาไทยไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และเลือกศึกษาวิชาภาษาต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และเลือกศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 59 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 17 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป General Chemistry laboratory 1	1(0-3-1)
02-005-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology laboratory	1(0-3-1)
20-208-031-101	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Principle of Aquaculture	3(3-0-6)
20-208-031-102	มีนวิทยา Ichthyology	3(2-3-5)
20-208-031-203	หลักสถิติและการวางแผนการทดลองทางการประมง Principle of Statistics and Experimental Designs for Fishery	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 22 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-032-101	ทักษะวิชาพื้นฐานทางการเกษตร Basic Skills in Agriculture	1(0-3-1)
20-208-032-102	ทักษะทางการประมง 1 Practices in Fishery 1	1(0-3-1)
20-208-032-103	ทักษะทางการประมง 2 Practices in Fishery 2	1(0-3-1)
20-208-032-104	การผลิตอาหารสัตว์น้ำ Aquatic Animal Feed Production	3(2-3-5)
20-208-032-204	การเพาะพันธุ์ปลา Fish Breeding	3(2-3-5)
20-208-032-205	การเลี้ยงปลา Fish Cultures	3(2-3-5)
20-208-032-206	เทคโนโลยีดิจิทัลกับธุรกิจประมง Digital Technology for Fishery Business	3(2-3-5)
20-208-032-207	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง Coastal Aquaculture	3(2-3-5)
20-208-032-208	การจัดการคุณภาพน้ำทางการประมง Water Quality Management for Fishery	3(2-3-5)
20-208-032-209	สัมมนาทางประมง Seminar in Fishery	1(1-0-2)

2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-033-201	นิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อมทาง การประมง Fishery Ecology and Environment	3(2-3-5)
20-208-033-204	พรรณไม้น้ำและปลาสวยงาม Aquatic Plants and Ornamental Fish	3(2-3-5)
20-208-033-205	การเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน Integrated Fish Farming	3(2-3-5)
20-208-033-208	อนุกรมวิธานของปลา Fish Taxonomy	3(2-3-5)
20-208-033-209	การเพาะเลี้ยงกบ Frog Culture	3(2-3-5)
20-208-033-211	โรคและปรสิตสัตว์น้ำ Diseases and Parasites of Aquatic Animals	3(2-3-5)
20-208-033-212	หลักและวิธีการส่งเสริมการเกษตร Principles Agricultural Extension	3(3-0-6)
20-208-033-213	ผลิตภัณฑ์ประมง Fishery Products	3(2-3-5)
20-208-033-214	นวัตกรรมทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Innovations in Aquaculture	3(3-0-6)
20-208-033-215	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ Fish Farm Management	3(3-0-6)
20-208-033-216	เทคโนโลยีชีวภาพทางการประมง Fisheries Biotechnology	3(3-0-6)
20-208-033-218	การผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์ Organic Aquaculture Production	3(3-0-6)

รายวิชาทวิภาคี

20-208-033-219	งานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ1 Aquaculture Practices 1	3(0-9-3)
20-208-033-220	งานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ2 Aquaculture Practices 2	3(0-9-3)
20-208-033-221	งานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ3 Aquaculture Practices 3	3(0-9-3)
20-208-033-222	งานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ4 Aquaculture Practices 4	3(0-9-3)

สำหรับรายวิชาในการศึกษาระบบทวิภาคี ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต นั้นให้สถานศึกษาร่วมวิเคราะห์ลักษณะงานของสถานประกอบการรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานของรัฐเพื่อนำมากำหนด จุดมุ่งหมายรายวิชาและคำอธิบายรายวิชาที่สอดคล้องกันระหว่างจุดมุ่งหมายรายวิชากับลักษณะการปฏิบัติ

งานจริงในสถานประกอบการ รวมทั้งจำนวนหน่วยกิตและเวลาที่ใช้ในการฝึกอาชีพในแต่ละรายวิชาเพื่อนำไปจัดทำแผนการฝึกอาชีพและการวัดประเมินผลการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับจุดมุ่งหมายรายวิชา ทั้งนี้โดยให้ใช้เวลาฝึกในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษารายวิชาต่อไปนี้

20-208-034-101 ฝึกงานประมง 4(0-40-0)
Practicum in Fishery

2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษารายวิชาต่อไปนี้
20-208-035-201 โครงการงานพิเศษประมง 4(1-9-5)
Special Project in Fishery

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนคณะ/วิทยาลัยหรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะ/วิทยาลัยอื่นๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์ และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตร ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

- 4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
- 4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
- 4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม
- 4.4 กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม
- 4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

รายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน 12 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

นักศึกษาเข้าศึกษาสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่น และสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) ต้องเรียนปรับพื้นฐาน จำนวน 4 รายวิชา ดังนี้

20-208-020-101	หลักการผลิตพืช Principle of Plant Production	3(2-3-5)
20-208-040-101	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น Introduction to Agricultural Industry	3(3-0-6)
20-207-170-101	ทักษะช่างเกษตร Farm Shop Skills	3(1-6-4)
20-208-010-101	หลักการเลี้ยงสัตว์และประมง Principles of Animal Husbandry and Fisheries	3(2-3-5)

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาประมง กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-04X-XXX	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03X-XXX	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-01X-XXX	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
20-208-032-101	ทักษะวิชาชีพพื้นฐานทางการเกษตร	1(0-3-1)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
20-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-208-031-101	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
20-208-032-103	การผลิตอาหารสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
รวม		20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-04X-XXX	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03X-XXX	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-02X-XXX	กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์	3(x-x-x)
20-208-031-102	มินิวทยา	3(2-3-5)
20-208-033-XXX	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
20-208-032-102	ทักษะทางการประมง 1	1(0-3-1)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
รวม		20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-208-034-101	ฝึกงานประมง 4(0-40-0)	
รวม		4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-208-032-204	การเพาะพันธุ์ปลา	3(2-3-5)
20-208-032-205	การเลี้ยงปลา	3(2-3-5)
20-208-032-209	สัมมนาทางประมง	1(1(0-2)
20-208-031-203	หลักสถิติและการวางแผนการตลาด ทางการประมง	3(3-0-6)
20-208-032-207	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	3(2-3-5)
20-208-032-103	ทักษะทางการประมง 2	1(0-3-1)
20-208-033-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-208-032-208	การจัดการคุณภาพน้ำทางการประมง	3(2-3-5)
20-208-035-201	โครงการพิเศษประมง	4(1-9-5)
20-208-032-206	เทคโนโลยีดิจิทัลกับธุรกิจประมง	3(2-3-5)
20-208-033-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
20-208-033-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	19 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาประมง

กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาไม่ตรงกับสาขาวิชาของหลักสูตร
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคเตรียมความพร้อม

20-207-170-101	ทักษะช่างเกษตร*	3(1-6-4)
20-208-010-101	หลักการผลิตสัตว์และประมง*	3(2-3-5)
20-208-020-101	หลักการผลิตพืช*	3(2-3-5)
20-208-040-101	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น*	3(3-0-6)
	รวม	12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-04X-XXX	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03X-XXX	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-01X-XXX	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
20-208-032-101	ทักษะวิชาชีพพื้นฐานทางการเกษตร	1(0-3-1)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)

20-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-208-031-101	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
20-208-032-103	การผลิตอาหารสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-04X-XXX	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03X-XXX	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-02X-XXX	กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์	3(x-x-x)
20-208-031-102	มีนวิทยา	3(2-3-5)
20-208-033-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
20-208-032-102	ทักษะทางการประมง 1	1(0-3-1)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
	รวม	20 หน่วยกิต

หมายเหตุ* รายวิชาปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-208-034-101	ฝึกงานประมง	4(0-40-0)
	รวม	4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-208-032-204	การเพาะพันธุ์ปลา	3(2-3-5)
20-208-032-205	การเลี้ยงปลา	3(2-3-5)
20-208-032-209	สัมมนาทางประมง	1(1-0-2)
20-208-031-203	หลักสถิติและการวางแผนการทดลองทางการประมง	3(3-0-6)
20-208-032-207	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	3(2-3-5)
20-208-032-103	ทักษะทางการประมง 2	1(0-3-1)
20-208-033-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-208-032-208	การจัดการคุณภาพน้ำทางการประมง	3(2-3-5)
20-208-035-201	โครงการพิเศษประมง	4(1-9-5)
20-208-032-206	เทคโนโลยีดิจิทัลกับธุรกิจประมง	3(2-3-5)
20-208-033-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
20-208-033-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	19 หน่วยกิต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาอุตสาหกรรมอาหาร

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาอุตสาหกรรมอาหาร
High Vocational Certificate Program in Food Industry

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาอุตสาหกรรมอาหาร
High Vocational Certificate in Food Industry
ปวส. สาขาวิชาอุตสาหกรรมอาหาร
High Voc. Cert. in Food Industry

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

- | | |
|--|-------------|
| 1. หมวดศึกษาทั่วไป | 18 หน่วยกิต |
| 1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | 3 หน่วยกิต |
| 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | 3 หน่วยกิต |
| 1.3 กลุ่มวิชาภาษา | 6 หน่วยกิต |
| 1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | 6 หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะ | 62 หน่วยกิต |
| 2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน | 19 หน่วยกิต |
| 2.2 กลุ่มวิชาบังคับ | 23 หน่วยกิต |
| 2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า | 12 หน่วยกิต |
| 2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | 4 หน่วยกิต |
| 2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | 4 หน่วยกิต |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | 6 หน่วยกิต |
| 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร อย่างน้อยสัปดาห์ละ | 2 ชั่วโมง |

หมายเหตุ กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษาต้องมีผล การเรียนผ่านเกณฑ์รายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน 12 หน่วยกิต ซึ่งรายวิชาปรับพื้นฐานไม่สามารถ นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยให้บันทึก โดยการประเมินผลการศึกษาได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ย พ.จ./s ทุกรายวิชา

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 21 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิต อย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-021-001	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์: ศิลปและศาสตร์ ในการดำเนินชีวิต Human Value: Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาวิชาภาษาไทยไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และเลือกศึกษาวิชาภาษาต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และเลือกศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 62 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 19 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-041-101	การถนอมอาหารเบื้องต้น Basic Food Preservation	3(2-3-5)
20-208-041-102	จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรมเกษตร Microbiology in Agricultural Industry	3(3-0-6)
20-208-041-103	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรมเกษตร Microbiology in Agricultural Industry Laboratory	1(0-3-1)
20-208-041-104	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น Introduction to Food Science and Technology	3(3-0-6)
20-208-041-105	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 1 Food Product Industry Laboratory 1	3(0-6-3)
20-208-041-206	สถิติสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร Statistics for Food Industry	3(3-0-6)
20-208-041-207	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรมอาหาร Computer Applications in Food Industry	3(2-3-5)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 23 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-042-101	การแปรรูปอาหาร Food Processing	3(2-3-5)
20-208-042-102	จุลชีววิทยาอาหาร Food Microbiology	3(3-0-6)
20-208-042-103	ปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาอาหาร Food Microbiology Laboratory	1(0-3-1)
20-208-042-104	การวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพอาหาร Food Analysis and Quality Control	3(2-3-5)
20-208-042-205	เคมีอาหาร Food Chemistry	3(2-3-5)
20-208-042-206	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 2 Food Product Industry Laboratory 2	3(0-6-3)
20-208-042-207	การสุขาภิบาลโรงงานและกฎหมายอาหาร Factory Sanitation and Food Law	3(3-0-6)
20-208-042-208	การแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ Organic Products Processing	3(2-3-5)
20-208-042-209	สัมมนาทางอุตสาหกรรมอาหาร Seminar in Food Industry	1(0-3-1)

2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-208-043-201	โภชนาการ Nutrition	3(3-0-6)
20-208-043-202	เทคโนโลยีการพัฒนาสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารท้องถิ่น Local Food Products for Development Technology	3(2-3-5)
20-208-043-203	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ Meat Products Technology	3(2-3-5)
20-208-043-204	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้ Fruit and Vegetable Products Technology	3(2-3-5)
20-208-043-205	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ขนมอบ Bakery Technology	3(2-3-5)
20-208-043-206	เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ในอุตสาหกรรมอาหาร Packaging Technology in Food Industry	3(2-3-5)
20-208-043-207	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม Dairy Technology	3(2-3-5)
20-208-043-208	ความปลอดภัยของอาหาร Food Safety	3(3-0-6)
20-208-043-209	อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ Food and Drink for Health	3(2-3-5)
20-208-043-210	เทคโนโลยีขนมไทย Thai Dessert Technology	3(2-3-5)
20-208-043-211	การออกแบบอาหาร Food Design	3(2-3-5)

รายวิชาทวิภาคี

20-208-043-216	งานอาหารและโภชนาการ 1 Food and Nutrition Practice 1	3(0-9-3)
20-208-043-217	งานอาหารและโภชนาการ 2 Food and Nutrition Practice 2	3(0-9-3)
20-208-043-218	งานอาหารและโภชนาการ 3 Food and Nutrition Practice 3	3(0-9-3)
20-208-043-219	งานอาหารและโภชนาการ 4 Food and Nutrition Practice 4	3(0-9-3)

สำหรับรายวิชาในการศึกษาระบบทวิภาคีไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต นั้น ให้สถานศึกษาร่วมวิเคราะห์ลักษณะงานของสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ เพื่อนำมากำหนดจุดประสงค์รายวิชา สมรรถนะรายวิชา และคำอธิบายรายวิชา ที่สอดคล้องกันระหว่างสมรรถนะวิชาชีพ สาขางานกับลักษณะการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ รวมทั้งจำนวนหน่วยกิตและเวลาที่ใช้ในการฝึกอาชีพในแต่ละรายวิชา เพื่อนำไปจัดทำแผนการฝึกอาชีพ การวัดและประเมินผลการปฏิบัติงาน ให้สอดคล้องกับสมรรถนะรายวิชา ทั้งนี้ โดยให้ใช้เวลาฝึกในสถานประกอบการ ไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

ต่อไปนี

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชา

20-208-044-201	ฝึกงานอุตสาหกรรมอาหาร Practicum in Food Industry	4(0-40-0)
----------------	---	-----------

ต่อไปนี

2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชา

20-208-045-201	โครงการพิเศษอุตสาหกรรมอาหาร Special Project in Food Industry	4(1-9-5)
----------------	---	----------

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่น ๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร

เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์ และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 144 ชั่วโมงตลอดหลักสูตร กิจกรรมเสริมหลักสูตรนี้ไม่นับเป็นหน่วยกิต ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

- 4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
- 4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
- 4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม
- 4.4 กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม
- 4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

สำหรับหลักสูตร ปวส.ที่รับผู้สำเร็จจาก ม.6 หรือ ปวช

รายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน 12 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ (กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษา

02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-005-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)

20-208-040-102	เคมีอินทรีย์อาหารเบื้องต้น Basic of Food Organic Chemistry	3(3-0-6)
20-208-040-103	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์อาหารเบื้องต้น Basic of Food Organic Chemistry Laboratory	1(0-3-1)

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาอุตสาหกรรมอาหาร กรณีผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
20-208-041-101	การถนอมอาหารเบื้องต้น	3(2-3-5)
20-208-041-102	จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
20-208-041-103	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรมเกษตร	1(0-3-1)
20-208-041-104	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น	3(3-0-6)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
20-208-041-105	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 1	3(0-6-3)
20-208-042-101	การแปรรูปอาหาร	3(2-3-5)
20-208-042-102	จุลชีววิทยาอาหาร	3(3-0-6)
20-208-042-103	ปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาอาหาร	1(0-3-1)
20-208-042-104	การวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพอาหาร	3(2-3-5)

รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-208-044-201	ฝึกงานอุตสาหกรรมอาหาร	4(0-40-0)
----------------	-----------------------	-----------

รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-208-042-205	เคมีอาหาร	3(2-3-5)
20-208-042-208	การแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์	3(2-3-5)
20-208-041-206	สถิติสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
20-208-042-209	สัมมนาทางอุตสาหกรรมอาหาร	1(0-3-1)
20-208-042-206	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 2	3(0-6-3)
20-208-043-2xx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
20-208-043-2xx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-208-042-207	การสุขาภิบาลโรงงานและกฎหมายอาหาร	3(3-0-6)
20-208-045-201	โครงการพิเศษอุตสาหกรรมอาหาร	4(1-9-5)
20-208-041-207	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรมอาหาร	3(2-3-5)
20-208-043-2xx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
20-208-043-2xx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาอุตสาหกรรมอาหาร
กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาไม่
ตรงสาขาวิชาของหลักสูตร และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคเตรียมความพร้อม

02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1*	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1*	1(0-3-1)
02-005-040-102	ชีววิทยา*	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา*	1(0-3-1)
20-208-040-102	เคมีอินทรีย์อาหารเบื้องต้น*	3(3-0-6)
20-208-040-103	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์อาหารเบื้องต้น*	1(0-3-1)

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
20-208-041-101	การถนอมอาหารเบื้องต้น	3(2-3-5)
20-208-041-102	จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)

20-208-041-103	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรมเกษตร	1(0-3-1)
20-208-041-104	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น	3(3-0-6)
	รวม	19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
20-208-041-105	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 1	3(0-6-3)
20-208-042-101	การแปรรูปอาหาร	3(2-3-5)
20-208-042-102	จุลชีววิทยาอาหาร	3(3-0-6)
20-208-042-103	ปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาอาหาร	1(0-3-1)
20-208-042-104	การวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพอาหาร	3(2-3-5)
	รวม	22 หน่วยกิต

หมายเหตุ* รายวิชาปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-208-044-201	ฝึกงานอุตสาหกรรมอาหาร	4(0-40-0)
	รวม	4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-208-041-206	สถิติสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
20-208-041-207	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรมอาหาร	3(2-3-5)
20-208-042-209	สัมมนาทางอุตสาหกรรมอาหาร	1(0-3-1)
20-208-042-208	การแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์	3(2-3-5)
20-208-042-205	เคมีอาหาร	3(2-3-5)
20-208-042-206	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 2	3(0-6-3)
20-208-043-2xx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
20-208-043-2xx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
	รวม	22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-208-042-207	การสุขาภิบาลโรงงานและกฎหมายอาหาร	3(3-0-6)
20-208-045-201	โครงการพิเศษอุตสาหกรรมอาหาร	4(1-9-6)
20-208-043-2xx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(1-9-5)
20-208-043-2xx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	19 หน่วยกิต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563)

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
High Vocational Certificate Program in Agricultural
Machinery Technology

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
High Vocational Certificate in Agricultural Machinery Technology
ปวส. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
High Voc. Cert. in Agricultural Machinery Technology

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	82 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	18	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	58	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน	15	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	23	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต
2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร อย่างน้อยสัปดาห์ละ	2	ชั่วโมง

หมายเหตุ กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษาต้องมีผลการเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน ผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษา โดยได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา จำนวน 12 หน่วยกิต ซึ่งหน่วยกิตรายวิชาปรับพื้นฐาน ไม่สามารถนำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 18 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิต อย่างมีความสุข Social Dynamics And Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life And Social Quality Development	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-021-001	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์: ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value: Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport And Recreation For Health	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาวิชาภาษาไทย ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และเลือกศึกษาวิชาภาษาต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และเลือกศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 58 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-171-101	กลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mechanics	3(3-0-6)
20-207-171-102	พื้นฐานช่างกลโรงงาน Basic Skills In Machine Shop	3(2-3-5)
20-207-171-103	หลักการเขียนแบบ Principles Of Drawing	3(2-3-5)
20-207-171-104	ฟาร์มแทรกเตอร์ Farm Tractors	3(2-3-5)
20-207-171-203	การก่อสร้างและวางผังอาคารฟาร์ม Building And Farm Stead Planning	3(2-3-5)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 23 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-172-101	เครื่องมือทุนแรงก่อนการเก็บเกี่ยว Pre-Harvest Machinery	3(2-3-5)
20-207-172-102	ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร 1 Technical Skills In Agricultural Machinery Technology 1	2(0-6-2)
20-207-172-201	สัมมนาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร Seminar In Agricultural Machinery Technology	1(0-3-1)
20-207-172-202	วิศวกรรมสำรวจ Engineering Surveying	3(2-3-5)
20-207-172-203	เครื่องยนต์ฟาร์ม Farm Engines	3(2-3-5)
20-207-172-204	ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร 2 Technical Skills In Agricultural Machinery Technology 2	2(0-6-2)
20-207-172-205	ชลประทานเพื่อการเกษตร Agricultural Irrigation	3(2-3-5)
20-207-172-208	ไฟฟ้าทั่วไป Basic Electric	3(2-3-5)
20-207-172-211	การใช้และบำรุงรักษารถแทรกเตอร์ Use And Maintenance Agricultural Machinery	3(2-3-5)

2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-173-201	เทคโนโลยีการเชื่อมโลหะ Welding Technology	3(2-3-5)
20-207-173-202	การเก็บรักษาผลผลิตเกษตร Agricultural Products Storage	3(2-3-5)
20-207-173-204	การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ Computer Drawing	3(2-3-5)

20-207-173-205	การถ่ายทอดกำลังเครื่องท่อนแรงฟาร์ม Farm power transmission	3(2-3-5)
20-207-173-206	การซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลเกษตร Agricultural machinery repair and maintenance	3(2-3-5)
20-207-173-207	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์เบื้องต้น Fundamental of hydraulics and pneumatics	3(2-3-5)
20-207-173-208	เครื่องสีข้าว Rice milling machinery	3(2-3-5)
20-207-173-209	เครื่องมือเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว Harvest and post-harvest machinery	3(2-3-5)
20-207-173-210	เครื่องสูบน้ำและระบบแจกจ่าย Pump and distribution systems	3(2-3-5)

รายวิชาทวิภาคี

20-207-173-211	งานเครื่องจักรกลเกษตร 1 Farm machinery practice 1	3(0-9-3)
20-207-173-212	งานเครื่องจักรกลเกษตร 2 Farm machinery practice 2	3(0-9-3)
20-207-173-213	งานเครื่องจักรกลเกษตร 3 Farm machinery practice 3	3(0-9-3)
20-207-173-214	งานเครื่องจักรกลเกษตร 4 Farm machinery practice 4	3(0-9-3)

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-174-101	ฝึกงานเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร Practicum in agricultural machinery technology	4(0-40-0)
----------------	---	-----------

2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชา ต่อไปนี้

20-207-175-206	โครงการพิเศษเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร Special project in agricultural machinery technology	4(1-9-5)
----------------	---	----------

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาลัย หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะ/วิทยาลัยอื่น ๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์ และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตร ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

- 4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
- 4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
- 4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม
- 4.4 กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม
- 4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

รายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน 12 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
(กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษา)

20-208-020-101	หลักการผลิตพืช Principle of plant production	3(2-3-5)
20-208-040-101	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น Introduction to Agricultural Industry	3(3-0-6)
20-208-010-101	หลักการเลี้ยงสัตว์และการประมง Principles of Animal Husbandry and Fisheries	3(2-3-5)
20-207-170-101	ทักษะช่างเกษตร Farm shop skills	3(1-6-4)

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-05x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-200-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-200-04x-xxx	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
20-207-171-103	หลักการเขียนแบบ	3(2-3-5)
20-207-171-104	ฟาร์มแทรกเตอร์	3(2-3-5)
20-207-172-208	ไฟฟ้าทั่วไป	3(2-3-5)
20-207-173-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)

รวม

21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-200-04x-xxx	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
20-207-171-101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
20-207-171-102	พื้นฐานช่างกลโรงงาน	3(2-3-5)
20-207-172-101	เครื่องมือพื้นฐานก่อนการเก็บเกี่ยว	3(2-3-5)
20-207-172-102	ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร 1	2(0-6-2)
20-207-172-203	เครื่องยนต์ฟาร์ม	3(2-3-5)

รวม

20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-207-174-101

ฝึกงานเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร

4(0-40-0)

รวม

4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2**ภาคการศึกษาที่ 1**

00-200-05x-xxx

กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

3(x-x-x)

20-207-171-203

การก่อสร้างและวางผังอาคารฟาร์ม

3(2-3-5)

20-207-172-201

สัมมนาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร

1(0-3-1)

20-207-172-202

วิศวกรรมสำรวจ

3(2-3-5)

20-207-172-204

ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร 2

2(0-6-2)

20-207-172-205

ชลประทานเพื่อการเกษตร

3(2-3-5)

20-207-172-211

การใช้และบำรุงรักษารถแทรกเตอร์

3(2-3-5)

xx-xxx-xxx-xxx

กลุ่มวิชาเลือกเสรี 1

3(x-x-x)

รวม

21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-207-175-206

โครงการพิเศษเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร

4(1-9-5)

20-207-173-xxx

กลุ่มวิชาเลือก 2

3(x-x-x)

20-207-173-xxx

กลุ่มวิชาเลือก 3

3(x-x-x)

20-207-173-xxx

กลุ่มวิชาเลือก 4

3(x-x-x)

xx-xxx-xxx-xxx

กลุ่มวิชาเลือกเสรี 2

3(x-x-x)

รวม

16 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร**กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ****ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาไม่ตรงกับสาขาวิชาของหลักสูตร****ปีการศึกษาที่ 1****ภาคเตรียมความพร้อม**

20-208-020-101

หลักการผลัดพีช*

3(2-3-5)

20-208-040-101

อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น*

3(3-0-6)

๒0-208-010-101

หลักการเลี้ยงสัตว์และการประมง*

3(2-3-5)

20-207-170-101

ทักษะช่างเกษตร*

3(1-6-4)

รวม

12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-05x-xxx

กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

3(x-x-x)

00-200-03x-xxx

กลุ่มวิชาภาษา 1

3(x-x-x)

00-200-04x-xxx

กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1

3(x-x-x)

20-207-171-103	หลักการเขียนแบบ	3(2-3-5)
20-207-171-104	ฟาร์มแทรกเตอร์	3(2-3-5)
20-207-172-203	เครื่องยนต์ฟาร์ม	3(2-3-5)
20-207-173-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-200-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-200-04x-xxx	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
20-207-171-101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
20-207-171-102	พื้นฐานช่างกลโรงงาน	3(2-3-5)
20-207-171-203	การก่อสร้างอาคารฟาร์ม	3(2-3-5)
20-207-172-102	ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร 1	2(0-6-2)
20-207-172-208	ไฟฟ้าทั่วไป	3(2-3-5)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-207-174-101	ฝึกงานเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	4(0-40-0)
----------------	-----------------------------------	-----------

รวม 4 หน่วยกิต

หมายเหตุ*

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-200-05x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
20-207-172-101	เครื่องมือพื้นฐานก่อนการเก็บเกี่ยว	3(2-3-5)
20-207-172-201	สัมมนาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	1(0-3-1)
20-207-172-202	วิศวกรรมสำรวจ	3(2-3-5)
20-207-172-204	ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร 2	2(0-6-2)
20-207-172-205	ชลประทานเพื่อการเกษตร	3(2-3-5)
20-207-172-211	การใช้และบำรุงรักษารถแทรกเตอร์	3(2-3-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-207-175-206	โครงการพิเศษเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	4(1-9-5)
20-207-173-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
20-207-173-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
20-207-173-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม
High Vocational Certificate Program in Industrial Technique

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม
High Vocational Certificate in Industrial Technique
ปวส. สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม
High Voc. Cert. in Industrial Technique

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	21 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	56 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	21 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร อย่างน้อยสัปดาห์ละ	2 ชั่วโมง

หมายเหตุ กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษาต้องมีผลการเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน ผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษา โดยได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา จำนวน 19 หน่วยกิต ซึ่งหน่วยกิตรายวิชาปรับพื้นฐาน ไม่สามารถนำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 21 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-021-001	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 56 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-005-011-104	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
30-207-070-103	กลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mechanics	3(3-0-6)

20-207-231-101	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานช่าง Computer Usage for Technical Work	3(2-3-5)
30-207-141-102	การออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ Computer Aided Design and Drawing	3(2-3-5)
20-207-231-102	คณิตศาสตร์สำหรับงานช่าง Mathematics for Technical Work	3(3-0-6)
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 21 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้		
20-207-232-201	เครื่องจักรกลขั้นสูง 1 Advanced Machine 1	3(1-6-4)
20-207-232-202	เครื่องจักรกลขั้นสูง 2 Advanced Machine 2	3(1-6-4)
20-207-232-203	ความแข็งแรงของวัสดุ Strength of Materials	3(3-0-6)
20-207-232-204	เทคโนโลยีซีเอ็นซี CNC Technology	3(3-0-6)
30-207-141-202	เทคโนโลยีเครื่องมือกลอัตโนมัติ Automatic Machine Tool Technology	3(1-6-4)
30-207-132-206	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลเพื่อการผลิต Production Machinery Elements Design	3(3-0-6)
05-207-112-205	การบริหารงานเพื่อผลผลิต Management for Productivity	3(3-0-6)
2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้		
30-207-113-203	การควบคุมคุณภาพ Quality Control	2(2-0-4)
30-207-112-202	การศึกษางาน Work Study	2(2-0-4)
05-207-113-201	กรรมวิธีการผลิต Manufacturing Process	3(3-0-6)
05-207-101-102	โลหวิทยา Metallurgy	3(2-3-5)
30-207-131-203	การออกแบบอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน Jig and Fixture Design	3(2-3-5)
05-207-123-208	เทคโนโลยีงานเชื่อม Welding Technology	3(2-3-5)
20-207-233-201	ระบบจัดการพลังงาน Energy Management	3(3-0-6)

20-207-233-202	เทคโนโลยีการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมืองกล Production Technology for Machine Part	3(1-6-4)
20-207-233-103	เทคโนโลยีการบำรุงรักษา Maintenance Technology	3(3-0-6)
20-207-233-104	เทคนิคการจัดการความปลอดภัย Safety Management Techniques	3(3-0-6)
20-207-233-203	ระบบควบคุมโรงเรือนปลูกพืชอัจฉริยะ Intelligent Greenhouse Control System	3(2-3-5)
20-207-233-204	ระบบไฟฟ้าและการควบคุมอัตโนมัติทางการเกษตร Electric Systems and Automatic Control in Agriculture	3(2-3-5)
20-207-233-205	ระบบเกษตรอัจฉริยะ Smart Farm System	3(2-3-5)

รายวิชาทวิภาคี

20-207-233-105	งานทวิภาคีสำหรับช่างเทคนิคอุตสาหกรรม 1 Dual Vocational Education for Industrial Technique Technology 1	3(0-9-3)
20-207-233-106	งานทวิภาคีสำหรับช่างเทคนิคอุตสาหกรรม 2 Dual Vocational Education for Industrial Technique Technology 2	3(0-9-3)
20-207-233-206	งานทวิภาคีสำหรับช่างเทคนิคอุตสาหกรรม 3 Dual Vocational Education for Industrial Technique Technology 3	3(0-9-3)
20-207-233-207	งานทวิภาคีสำหรับช่างเทคนิคอุตสาหกรรม 4 Dual Vocational Education for Industrial Technique Technology 4	3(0-9-3)

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-234-201	ฝึกงานเทคนิคอุตสาหกรรม Practice for Industrial Technique	4(0-40-0)
----------------	---	-----------

2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-235-201	เตรียมโครงการเทคนิคอุตสาหกรรม Technical Industrial Pre-Project	1(1-0-2)
20-207-235-202	โครงการเทคนิคอุตสาหกรรม Technical Industrial Project	3(0-9-3)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาลัย หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะ/วิทยาลัยอื่น ๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและหรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. **กิจกรรมเสริมหลักสูตร** เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์ และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตร ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

- 4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
- 4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
- 4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม
- 4.4 กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม
- 4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่นหรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องเรียนวิชาในกลุ่มปรับพื้นฐาน 19 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

30-207-115-101	งานเทคนิคพื้นฐาน Basic Technical Practice	2(0-6-2)
05-207-105-101	งานเชื่อมและโลหะแผ่น Welding and Sheet Metal	3(2-3-5)
05-207-105-102	วัสดุพื้นฐานสำหรับงานช่าง Basic Materials for Technical Work	2(2-0-4)
05-207-045-101	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ Workshop Electrical and Electronic	3(2-3-5)
30-207-072-224	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ Pneumatics and Hydraulics	3(2-3-5)
30-207-115-104	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น Basic Machine Tool Practice	2(1-3-3)
30-207-115-105	งานวัดละเอียด Precision Measurements Practice	2(1-3-3)
30-207-115-102	เขียนแบบเทคนิค Technical Drawing	2(1-3-3)

แผนการศึกษา
แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม
กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

30-207-070-103	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
30-207-132-206	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลเพื่อการผลิต	3(3-0-6)
20-207-231-102	คณิตศาสตร์สำหรับงานช่าง	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
20-207-231-101	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานช่าง	3(2-3-5)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
30-207-141-102	การออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
20-207-232-203	ความแข็งแรงของวัสดุ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-207-235-201	ฝึกงานเทคนิคอุตสาหกรรม	4(0-40-0)
----------------	------------------------	-----------

รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือก 1	3(x-x-x)
20-207-232-204	เทคโนโลยีซีเอ็นซี	3(3-0-6)
20-207-232-201	เครื่องจักรกลขั้นสูง 1	3(1-6-4)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
20-207-235-201	เตรียมโครงการเทคนิคอุตสาหกรรม	1(1-0-2)
05-207-112-205	การบริหารงานเพื่อผลผลิต	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือก 3	3(x-x-x)
	รวม	22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-207-232-202	เครื่องจักรกลขั้นสูง 2	3(1-6-4)
30-207-141-202	เทคโนโลยีเครื่องมือกลอัตโนมัติ	3(1-6-4)
20-207-235-202	โครงการเทคนิคอุตสาหกรรม	3(1-6-4)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	15 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม

กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ

ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาไม่ตรงกับสาขาวิชาของหลักสูตร

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคเตรียมความพร้อม

05-207-105-102	วัสดุพื้นฐานสำหรับงานช่าง*	2(2-0-4)
05-207-045-101	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์*	3(2-3-5)
30-207-115-101	งานเทคนิคพื้นฐาน*	2(0-6-2)
30-207-072-224	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์*	3(2-3-5)
05-207-127-101	งานเชื่อมและโลหะแผ่น*	3(2-3-5)
30-207-115-105	งานวัดละเอียด*	2(1-3-3)
30-207-115-102	เขียนแบบเทคนิค*	2(1-3-3)
30-207-115-104	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น*	2(1-3-3)
	รวม	19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 1

30-207-070-103	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
30-207-132-206	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลเพื่อการผลิต	3(3-0-6)
20-207-231-102	คณิตศาสตร์สำหรับงานช่าง	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

หมายเหตุ* รายวิชาปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
20-207-231-101	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานช่าง	3(2-3-5)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
30-207-141-102	การออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
20-207-232-203	ความแข็งแรงของวัสดุ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-207-235-201	ฝึกงานเทคนิคอุตสาหกรรม	4(0-40-0)
----------------	------------------------	-----------

รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือก 1	3(x-x-x)
20-207-232-204	เทคโนโลยีซีเอ็นซี	3(3-0-6)
20-207-232-201	เครื่องจักรกลขั้นสูง 1	3(1-6-4)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
20-207-235-201	เตรียมโครงการเทคนิคอุตสาหกรรม	1(1-0-2)
05-207-112-205	การบริหารงานเพื่อเพิ่มผลผลิต	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือก 3	3(x-x-x)

รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-207-232-202	เครื่องจักรกลขั้นสูง 2	3(1-6-4)
30-207-141-202	เทคโนโลยีเครื่องมือกลอัตโนมัติ	3(1-6-4)
20-207-235-202	โครงการเทคนิคอุตสาหกรรม	3(1-6-4)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 15 หน่วยกิต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์
High Vocational Certificate Program in Computer Technical

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์
High Vocational Certificate in Computer Technical
ปวส. สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์
High Voc. Cert. in Computer Technical

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 86 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดศึกษาทั่วไป	21 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	59 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน	18 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	21 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือก	12 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนานักวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร อย่างน้อยสัปดาห์ละ	2 ชั่วโมง

หมายเหตุ กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษาต้องมีผล การเรียนผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษารายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน 20 หน่วยกิต ซึ่ง หน่วยกิต รายวิชาปรับพื้นฐานไม่สามารถนำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่า ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยการประเมินผลการศึกษาให้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ./S ทุกรายวิชา

20-207-060-103	การออกแบบวงจรดิจิทัล Digital Circuit Design	3(2-3-5)
20-207-060-104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-5)
20-207-060-105	การสื่อสารข้อมูล Data Communication	3(2-3-5)
20-207-060-106	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ Quality Administration in Organization	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 21 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-061-101	องค์ประกอบคอมพิวเตอร์และภาษาแอสเซมบลี Computer Organization and Assembly Language	3(2-3-5)
20-207-061-102	เครื่องมือวัดทางคอมพิวเตอร์ Computer Instruments	3(2-3-5)
20-207-061-103	ไมโครโปรเซสเซอร์และการอินเตอร์เฟส Microprocessor and Interfacing	3(2-3-5)
20-207-061-104	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structure and Algorithm	3(2-3-5)
20-207-061-105	การติดตั้งและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ Computer Installation and Maintenance	3(1-6-4)
20-207-061-207	ระบบปฏิบัติการ Operating System	3(2-3-5)
20-207-061-208	การจัดการระบบฐานข้อมูล Database Management System	3(2-3-5)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

2.3.1 กลุ่มวิชาเลือกด้านซอฟต์แวร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

20-207-062-201	การเขียนโปรแกรมเว็บไซต์ Web Site Programming	3(2-3-5)
20-207-062-202	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object Oriented Programming	3(2-3-5)
20-207-062-203	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Application Programming	3(2-3-5)
20-207-062-204	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ Software Engineering	3(3-0-6)

2.3.2 กลุ่มวิชาเลือกด้านระบบเครือข่าย

20-207-062-205	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Network	3(2-3-5)
----------------	--	----------

20-207-062-206	การติดตั้งและบำรุงรักษาระบบเครือข่าย Installation and Network Maintenance	3(1-6-4)
20-207-062-207	การบริหารระบบเครือข่าย Network System Management	3(1-6-4)
20-207-062-208	ระบบความปลอดภัยบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Network Security	3(2-3-5)

2.3.3 กลุ่มวิชาเลือกด้านสมองกลฝังตัว

20-207-062-209	ไมโครคอนโทรลเลอร์ Microcontroller	3(2-3-5)
20-207-062-210	หุ่นยนต์เบื้องต้น Introduction to Robotics	3(2-3-5)
20-207-062-211	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม Computer for Industry	3(2-3-5)
20-207-062-212	ระบบสมองกลฝังตัว Embedded System	3(2-3-5)
20-207-062-213	การออกแบบวงจรรดิจิตอลบนอุปกรณ์ FPGA Digital Circuit Design on FPGA	3(2-3-5)
20-207-062-214	ระบบสื่อสารแบบไร้สาย Wireless Communication System	3(2-3-5)
20-207-062-215	เครือข่ายระหว่างสรรพสิ่ง Internet of Things (IoT)	3(2-3-5)
20-207-062-216	ระบบควบคุมอัตโนมัติ Automatic Control Systems	3(2-3-5)

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต

20-207-063-101	ฝึกงานด้านคอมพิวเตอร์ Computer Technology Training	4(0-40-0)
----------------	---	-----------

2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต

20-207-064-201	โครงการคอมพิวเตอร์ 1 Project in Computer Technology 1	2(1-3-3)
20-207-064-202	โครงการคอมพิวเตอร์ 2 Project in Computer Technology 2	2(0-6-2)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาลัย หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะ/วิทยาลัยอื่น ๆ ในระดับ

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจาก อาจารย์ที่ปรึกษา และหรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์ และ ทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตร ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

- 4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
- 4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
- 4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม
- 4.4 กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม
- 4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่นหรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องเรียนวิชาในกลุ่มปรับพื้นฐาน 20 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

20-207-115-101	งานเทคนิคพื้นฐาน Basic Technical Practice	2(0-6-2)
20-207-065-101	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ Electricity and Electronic Practice	2(1-3-4)
20-207-065-102	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ Electronics Drawing by Computer	2(1-3-4)
20-207-065-103	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์ Basic Electronics Circuits	2(1-3-4)
20-207-065-104	งานพื้นฐานวงจรพัลส์และดิจิทัล Basic Pulse and Digital	2(1-3-4)
20-207-065-105	ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ Computer System and Peripherals	2(1-3-4)
20-207-065-106	ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์ Microprocessor and Microcontroller	2(1-3-4)
20-207-065-107	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Basic Computer Programming	2(1-3-4)
20-207-065-108	พื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Basic Computer Network	2(1-3-4)
20-207-065-109	ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น Basic Database System	2(1-3-4)

แผนการศึกษา
แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์
กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และวิชาคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
20-207-060-101	วงจรไฟฟ้า 1	3(3-0-6)
20-207-060-102	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
20-207-060-103	การออกแบบวงจรดิจิทัล	3(2-3-5)
20-207-060-104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
20-207-060-105	การสื่อสารข้อมูล	3(2-3-5)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
20-207-061-101	องค์ประกอบคอมพิวเตอร์และภาษาแอสแซมบลี	3(2-3-5)
20-207-061-102	เครื่องมือวัดทางคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
20-207-061-103	ไมโครโปรเซสเซอร์และการอินเตอร์เฟส	3(2-3-5)
20-207-061-105	การติดตั้งและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
20-207-060-106	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3(3-0-6)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-207-063-101	ฝึกงานด้านคอมพิวเตอร์	4(0-40-0)
	รวม	4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และวิชาคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
20-207-061-104	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(2-3-5)
20-207-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(2-3-5)
20-207-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(2-3-5)
20-207-064-201	โครงการคอมพิวเตอร์ 1	2(1-3-3)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
20-207-061-207	ระบบปฏิบัติการ	3(2-3-5)
20-207-061-208	การจัดการระบบฐานข้อมูล	3(2-3-5)
20-207-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(2-3-5)
20-207-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(2-3-5)
20-207-064-202	โครงงานคอมพิวเตอร์ 2	2(0-6-2)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	20 หน่วยกิต

กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาไม่ตรงกับสาขาวิชาของหลักสูตร ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
20-207-115-101	งานเทคนิคพื้นฐาน *	2(0-6-2)
20-207-065-101	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ *	2(1-3-4)
20-207-065-102	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ *	2(1-3-4)
20-207-065-103	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์ *	2(1-3-4)
20-207-065-104	งานพื้นฐานวงจรพัลส์และดิจิตอล *	2(1-3-4)
20-207-065-105	ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ *	2(1-3-4)
20-207-065-106	ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์ *	2(1-3-4)
20-207-065-107	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *	2(1-3-4)
20-207-065-108	พื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ *	2(1-3-4)
20-207-065-109	ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น *	2(1-3-4)
	รวม	(20) 3 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
20-207-060-101	วงจรไฟฟ้า 1	3(3-0-6)
20-207-060-102	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
20-207-060-103	การออกแบบวงจรดิจิตอล	3(2-3-5)
20-207-060-104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)

20-207-060-105	การสื่อสารข้อมูล	3(2-3-5)
20-207-060-106	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3(3-0-6)
	รวม	21 หน่วยกิต

หมายเหตุ* รายวิชาปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และวิชาคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
20-207-061-101	องค์ประกอบคอมพิวเตอร์และภาษาแอสแซมบลี	3(2-3-5)
20-207-061-102	เครื่องมือวัดทางคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
20-207-061-103	ไมโครโปรเซสเซอร์และการอินเทอร์เฟซ	3(2-3-5)
20-207-061-104	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(2-3-5)
20-207-061-105	การติดตั้งและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
20-207-064-201	โครงงานคอมพิวเตอร์ 1	2(1-3-3)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-207-06x-xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 1	3(2-3-5)
20-207-06x-xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 2	3(2-3-5)
20-207-061-207	ระบบปฏิบัติการ	3(2-3-5)
20-207-061-208	การจัดการระบบฐานข้อมูล	3(2-3-5)
20-207-06x-xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 3	3(2-3-5)
20-207-06x-xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 4	3(2-3-5)
20-207-064-202	โครงงานคอมพิวเตอร์ 2	2(0-6-2)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-207-063-101	ฝึกงานด้านคอมพิวเตอร์	4(0-40-0)
	รวม	4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และวิชาคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	18 หน่วยกิต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาช่างยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาช่างยนต์
High Vocational Certificate Program in Mechanical Power Technology

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาช่างยนต์
High Vocational Certificate in Mechanical Power Technology
ปวส. สาขาวิชาช่างยนต์
High Voc. Cert. in Mechanical Power Technology

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	21 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	56 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	21 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือก	12 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาชีพประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร อย่างน้อยสัปดาห์ละ	2 ชั่วโมง

หมายเหตุ กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษาต้องมีผลการเรียนผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผลรายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน 21 หน่วยกิต ซึ่ง หน่วยกิตรายวิชาปรับพื้นฐานไม่สามารถนำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยการประเมินผลการศึกษาให้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ./S ทุกรายวิชา

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 21 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-021-001	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลปและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาวิชาภาษาไทย ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และเลือกศึกษาวิชาภาษาต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และเลือกศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 56 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-005-011-104	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
----------------	--------------------------	----------

30-207-070-103	กลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mechanics	3(3-0-6)
30-207-070-104	เทอร์โมไดนามิกส์ Thermodynamics	3(3-0-6)
30-207-070-205	กลศาสตร์ของไหล Fluid Mechanics	3(3-0-6)
30-207-130-102	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ Computer Technology	3(2-3-5)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 21 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

30-207-071-101	ระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ Automotive Electrics and Electronic System	2(2-0-4)
30-207-071-102	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน Gasoline Engine Practice	2(0-6-2)
30-207-071-103	ปฏิบัติงานเครื่องล่างและส่งกำลัง Chassis and Transmission Practice	2(0-6-2)
30-207-071-104	ปฏิบัติงานปรับแต่งเครื่องยนต์ Engine Tune-UP Practice	2(0-6-2)
30-207-071-105	ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ Automotive Electrics and Electronic System Practice	2(0-6-2)
30-207-071-111	เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น Fuels and Lubricants	2(2-0-4)
30-207-071-207	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ดีเซล Diesel Engine Practice	2(0-6-2)
30-207-071-209	การทำความเย็นและปรับอากาศ Refrigeration and Air Conditioning	3(3-0-6)
30-207-071-210	ปฏิบัติงานระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Controls System in Engines Practices	2(0-6-2)
30-207-071-212	งานทดลองเครื่องกล 1 Mechanical Laboratory Practice 1	2(0-4-2)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

30-207-042-103	ไฟฟ้าเบื้องต้น Basic Electric	3(3-0-6)
30-207-072-102	เทคโนโลยีดีเซล Diesel Technology	3(3-0-6)
30-207-072-201	ระบบท่อ Piping System	2(2-0-4)

30-207-072-204	เกียร์อัตโนมัติ Automatic Transmission	2(1-3-3)
30-207-072-205	เทคโนโลยีไอน้ำ Steam Technology	3(3-0-6)
30-207-072-206	เทคโนโลยีต้นกำลัง Power Plant Technology	2(2-0-4)
30-207-072-207	เครื่องมือกลช่างยนต์ Automotive Machine Tools	2(1-3-3)
30-207-072-208	งานทดลองเครื่องกล 2 Mechanical Laboratory Practice 2	2(0-4-2)
30-207-072-209	การขับเชิงกล Mechanical Drives	2(2-0-4)
30-207-072-210	กลศาสตร์ยานยนต์ Mechanics of Road Vehicles	3(3-0-6)
30-207-072-211	อุปกรณ์เชื้อเพลิงก๊าซรถยนต์ Gaseous Fuel Equipment in Motor Vehicle	2(2-0-4)
30-207-072-212	การควบคุมและการตรวจสอบหม้อไอน้ำ Boiler control and Inspection	2(2-0-4)
30-207-072-213	เทคโนโลยีสีและตัวถังรถยนต์ Auto Body and Painting Technology	3(1-6-4)
30-207-072-214	ระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Control in Engine System	2(2-0-4)
30-207-072-215	วิศวกรรมโรงต้นกำลัง Power Plant Engineering	3(3-0-6)
30-207-072-216	ท่อลมในระบบปรับอากาศ Air Conditioning Duct Systems	3(2-3-5)
30-207-072-217	ระบบทำความเย็นในงานอุตสาหกรรม Industrial Refrigeration	3(3-0-6)
30-207-072-218	เครื่องยนต์สันดาปภายใน Internal Combustion Engine	3(3-0-6)
30-207-072-219	เทคโนโลยีการบำรุงรักษา Maintenance Technology	2(2-0-4)
30-207-072-221	การเขียนแบบวิศวกรรมการทำงานเย็นและการปรับอากาศ Refrigeration and Air Conditioning Drawing	2(1-2-3)
30-207-072-222	ปฏิบัติงานการทำงานเย็น Refrigeration Practice	2(0-6-2)
30-207-072-223	ปฏิบัติงานการปรับอากาศ Air Conditioning Practice	2(0-6-2)

30-207-072-224	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ Pneumatics and Hydraulics	3(2-3-5)
30-207-072-229	ระบบขนส่งทางราง Rail Transportation System	2(2-0-4)
30-207-072-230	ไฟฟ้าในระบบทำความเย็นและปรับอากาศ Electrics for Refrigeration and Air Condition System	3(3-0-6)
30-207-072-231	ปฏิบัติงานไฟฟ้าในระบบทำความเย็นและปรับอากาศ Electrics in Refrigeration and Air Conditioning Practice	2(0-6-2)
30-207-072-232	ระบบปรับอากาศ Air Conditioning System	3(3-0-6)
30-207-072-233	ปฏิบัติงานการทำความเย็นและปรับอากาศ Refrigeration and Air Conditioning Practice	2(0-6-2)
30-207-072-234	ปฏิบัติงานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเชื้อเพลิงดีเซล Pump testing and Injector diesel Practice	2(0-6-2)
30-207-110-103	การออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ Computer Aided Design and Drawing	3(2-3-5)
30-207-112-203	การควบคุมคุณภาพสำหรับงานอุตสาหกรรม Quality Control for Industrial	3(3-0-6)
30-207-112-205	การบริหารงานเพื่อเพิ่มผลผลิต Productivity Management	3(3-0-6)
30-207-150-102	กลศาสตร์ของแข็ง Solid Mechanics	
2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้		
30-207-073-201	ฝึกงานสำหรับช่างยนต์ On the Job Training for Mechanical Power Technology	4(0-40-0)
2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้		
30-207-074-201	โครงการช่างยนต์ Mechanical Project	4(1-9-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาลัย หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะ/วิทยาลัยอื่น ๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์ และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตร ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

- 4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
- 4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
- 4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม
- 4.4 กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม
- 4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่นหรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องเรียนวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน 21 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-207-045-101	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ Electricity and Electronic Practice	3(2-3-5)
05-207-105-101	งานเชื่อมและโลหะแผ่น Welding and Sheet Metal Work	3(2-3-5)
05-207-105-102	วัสดุช่าง Technical Materials	2(2-0-4)
30-207-075-101	งานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก Motorcycle and Small Engine Work	2(1-3-3)
30-207-075-102	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล Gasoline and Diesel Engine Work	3(1-6-4)
30-207-075-103	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์ Chassis and Transmission Work	2(1-3-3)
30-207-115-101	งานเทคนิคพื้นฐาน Basic Technical Practice	2(0-6-2)
30-207-115-102	เขียนแบบเทคนิค Technical Drawing	2(1-3-3)
30-207-115-104	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น Basic Machine Tool Practice	2(1-3-3)

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาช่างยนต์

กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาที่ตรงกับหลักสูตร
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
30-207-070-103	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
30-207-071-101	ระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	2(2-0-4)
30-207-070-102	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	2(0-6-2)
30-207-071-105	ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	2(0-6-2)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
30-207-130-102	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
30-207-070-104	เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-6)
30-207-071-111	เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น	2(2-0-4)
30-207-071-207	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ดีเซล	2(0-6-2)
30-207-071-103	ปฏิบัติงานเครื่องกลและส่งกำลัง	2(0-6-2)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

30-207-073-201	ฝึกงานสำหรับช่างยนต์	4(0-40-0)
	รวม	4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

30-207-070-205	กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
30-207-071-210	ปฏิบัติงานระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2(0-6-2)
30-207-071-212	งานทดลองเครื่องกล 1	2(0-4-2)
30-207-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
30-207-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	2(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	2(x-x-x)
	รวม	17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
30-207-071-104	ปฏิบัติงานปรับแต่งเครื่องยนต์	2(0-6-2)
30-207-071-209	การทำความเย็นและปรับอากาศ	3(3-0-6)
30-207-074-201	โครงการช่างยนต์	4(1-9-5)
30-207-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
30-207-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 3	2(0-6-2)
รวม		20 หน่วยกิต

กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาไม่ตรงกับสาขาวิชาของหลักสูตร
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
30-207-070-103	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
30-207-075-102	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล*	3(1-6-4)
30-207-075-101	งานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก*	2(1-3-3)
รวม		(5) 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
30-207-070-104	เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-6)
30-207-070-102	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	2(0-6-2)
30-207-115-101	งานเทคนิคพื้นฐาน*	2(0-6-2)
50-207-105-101	งานเชื่อมและโลหะแผ่น*	3(2-3-5)
05-207-045-101	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์*	3(2-3-5)
รวม		(8) 15 หน่วยกิต

หมายเหตุ * รายวิชาปรับพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิตรวม

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
30-207-071-101	ระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	2(2-0-4)
30-207-130-102	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
30-207-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
30-207-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	2(x-x-x)
30-207-075-103	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์*	2(1-3-3)
05-207-105-102	วัสดุช่าง*	2(2-0-4)
30-207-115-104	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น*	2(1-3-3)
30-207-115-102	เขียนแบบเทคนิค*	2(1-3-3)

รวม (8) 13 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

30-207-070-205	กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
30-207-071-103	ปฏิบัติงานเครื่องล่างและส่งกำลัง	2(0-6-2)
30-207-074-201	โครงการช่างยนต์	4(0-6-2)
30-207-071-105	ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	2(0-6-2)
30-207-071-207	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ดีเซล	2(0-6-2)
30-207-071-111	เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น	2(2-0-4)
30-207-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
30-207-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	2(x-x-x)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

30-207-073-201	ฝึกงานสำหรับช่างยนต์	4(0-40-0)
----------------	----------------------	-----------

รวม 4 หน่วยกิต

หมายเหตุ * รายวิชาปรับพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิตรวม

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

30-207-071-212	งานทดลองเครื่องกล 1	2(0-4-2)
30-207-071-104	ปฏิบัติงานปรับแต่งเครื่องยนต์	2(0-6-2)
30-207-071-210	ปฏิบัติงานระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2(0-6-2)
30-207-071-209	การทำความเย็นและปรับอากาศ	3(3-0-6)
30-207-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
30-207-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
30-207-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 3	2(x-x-x)

รวม 17 หน่วยกิต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาไฟฟ้า
High Vocational Certificate Program in Electrical

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาไฟฟ้า
High Vocational Certificate in Electrical
ปวส. สาขาวิชาไฟฟ้า
High Voc. Cert. in Electrical

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	21 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	56 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน	15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	21 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือก	12 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	4 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร อย่างน้อยสัปดาห์ละ	2 ชั่วโมง

หมายเหตุ กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษาต้องมีผลการเรียนผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษารายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน 21 หน่วยกิต ซึ่งรายวิชาปรับพื้นฐานไม่สามารถนำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยการประเมินผลการศึกษาให้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ./S ทุกรายวิชา

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 21 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข	3(3-0-6)
	Social Dynamics and Happy Living	
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
	Life and Social Quality Development	

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-021-001	ทักษะทางสารสนเทศ	3(3-0-6)
	Information Literacy	
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลปและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
	Human Value : Arts and Sciences of Living	
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
	Sport and Recreation for Health	

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาวิชาภาษาไทย ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และเลือกศึกษาวิชาภาษาต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้	3(3-0-6)
	English for Study Skills Development	
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
	English for Communication	
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
	Thai for Communication	

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และเลือกศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
	Life and Environment	
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
	Science and Modern Technology	
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3(3-0-6)
	Science for Health	
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	Mathematics and Statistics for Daily Life	

2. หมวดวิชาเฉพาะ 56 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
	Calculus 1	

05-207-040-101	วงจรไฟฟ้า 1 Electric Circuits 1	3(2-3-5)
05-207-040-102	วงจรดิจิทัล Digital Circuits	3(2-3-5)
20-207-060-104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-5)
30-207-051-101	วงจรรอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Circuits	3(2-3-5)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 21 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-207-041-101	การติดตั้งระบบไฟฟ้า Electrical System Installation	3(1-6-4)
05-207-041-102	เครื่องกลไฟฟ้า Electrical Machines 1	1 3(2-3-5)
05-207-041-103	วงจรไฟฟ้า 2 Electric Circuits 2	3(2-3-5)
05-207-041-201	การออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง Electrical System and Lighting Design	3(3-0-6)
05-207-041-202	เครื่องกลไฟฟ้า 2 Electrical Machines 2	3(2-3-5)
05-207-041-203	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์ Computer Electrical Drawing	3(2-3-5)
05-207-041-204	การส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า Power Transmission and Distribution	3(3-0-6)

**2.3 กลุ่มวิชาเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
กลุ่มวิชาด้านไฟฟ้ากำลัง**

05-207-042-101	เครื่องมือและการวัดไฟฟ้า Electrical Instrument and Measurement	3(2-3-5)
05-207-042-201	ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษาไฟฟ้า Electrical and Maintenance Practices	3(1-6-4)
05-207-042-202	โรงต้นกำลังไฟฟ้า Electrical Power Plant	3(3-0-6)
05-207-042-203	อุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้า Electrical System Protection Devices	3(2-3-5)
05-207-042-204	เทคนิคไฟฟ้าแรงสูง High Voltage Techniques	3(3-0-6)
05-207-042-205	การพันขดลวดหม้อแปลงและมอเตอร์ Motor and Transformer Winding	3(1-6-4)

05-207-042-206	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า Electromagnetics Fields	3(3-0-6)
05-207-052-201	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง Power Electronics	3(2-3-5)
กลุ่มวิชาด้านระบบควบคุม		
05-207-042-207	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม Industrial Control Systems	3(2-3-5)
05-207-042-208	การควบคุมไฟฟ้า Electrical Control	3(2-3-5)
05-207-042-209	กระบวนการควบคุม Process Control	3(3-0-6)
05-207-042-210	เทคโนโลยีเซนเซอร์ Sensor Technology	3(2-3-5)
05-207-082-202	นิวเมติกส์ไฟฟ้า Electrical Pneumatics	3(2-3-5)
30-207-051-203	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล Programmable Logic Control	3(2-3-5)
30-207-112-208	เครื่องมือวัดอุตสาหกรรม Industrial Instrumentation	3(2-3-5)
กลุ่มวิชาด้านระบบปรับอากาศ		
30-207-071-209	การทำความเย็นและปรับอากาศ Refrigeration and Air Conditioning	3(3-0-6)
30-207-072-225	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม Industrial Air Condition	3(2-3-5)
30-207-072-226	งานบริการเครื่องทำความเย็น Refrigeration and Air Conditioning	3(1-6-4)
30-207-072-227	เทคโนโลยีการทำความเย็นและปรับอากาศสมัยใหม่ Modern Refrigeration and Air Conditioning Technology	3(2-3-5)
กลุ่มวิชาด้านพลังงานทดแทน		
05-207-042-211	เทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน Energy Technology and Management	3(2-3-5)
05-207-042-212	เซลล์แสงอาทิตย์ Solar Cell	3(2-3-5)

	05-207-042-213	เทคโนโลยีไฟฟ้ากำลังสมัยใหม่ Modern Electrical Power Technology	3(2-3-5)
กลุ่มวิชาด้านระบบราง			
	05-207-202-001	การจัดการระบบขนส่งทางราง Management of Railway Transport System	2(2-0-4)
	05-207-202-202	ระบบจ่ายไฟฟ้าเหนือหัว Overhead Catenary System	3(2-3-5)
	05-207-202-203	ระบบไฟฟ้าสำหรับรถไฟความเร็วสูง Electrical System for High Speed Train	3(2-3-5)
กลุ่มวิชาทวิภาคี			
	05-207-046-201	งานไฟฟ้า 1 Electrical Practice 1	3(0-9-3)
	05-207-046-202	งานไฟฟ้า 2 Electrical Practice 2	3(0-9-3)
	05-207-046-203	งานไฟฟ้า 3 Electrical Practice 3	3(0-9-3)
	05-207-046-204	งานไฟฟ้า 4 Electrical Practice 4	3(0-9-3)
	2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชา		
ต่อไปนี	05-207-043-201	ฝึกงานวิชาชีพไฟฟ้า On The Job Training for Electrical	4(0-40-0)
	2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชา		
ต่อไปนี	05-207-044-201	โครงการวิชาชีพไฟฟ้า Electrical Projects	4(1-9-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาลัย หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะ/วิทยาลัยอื่น ๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์ และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตร ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

- 4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
- 4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

- 4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม
- 4.4 กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม
- 4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาสาขาวิชาอื่น หรือ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า ที่ไม่มี พื้นฐานวิชาชีพ จะต้องเรียนวิชาในกลุ่มปรับพื้นฐาน 21 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-207-045-101	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ Electricity and Electronic Practice	3(2-3-5)
05-207-045-102	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า Instrument and Electrical Circuits	3(2-3-5)
05-207-045-103	มอเตอร์ไฟฟ้าและการควบคุม Electrical Motors and Controls	3(1-6-4)
05-207-045-104	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า Electrical Mathematics	3(3-0-6)
05-207-045-105	เครื่องกลไฟฟ้าเบื้องต้น Basic Technical Machines	2(2-0-4)
05-207-105-101	งานเชื่อมและโลหะแผ่น Welding and Sheet Metal Practice	3(2-3-5)
30-207-115-101	งานเทคนิคพื้นฐาน Basic Technical Practice	2(0-6-2)
30-207-115-102	เขียนแบบเทคนิค Technical Drawing	2(1-3-3)

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาไฟฟ้า
กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
05-207-040-101	วงจรไฟฟ้า 1	3(2-3-5)
05-207-040-102	วงจรดิจิทัล	3(2-3-5)
30-207-051-101	วงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
20-207-060-104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
05-207-041-101	การติดตั้งระบบไฟฟ้า	3(1-6-4)
05-207-041-102	เครื่องกลไฟฟ้า 1	3(2-3-5)
05-207-041-204	การส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า	3(3-0-6)
05-207-041-103	วงจรไฟฟ้า 2	3(2-3-5)
05-207-041-203	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-207-043-201	ฝึกงานวิชาชีพไฟฟ้า	4(0-40-0)
----------------	--------------------	-----------

รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

05-207-041-201	การออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	3(3-0-6)
05-207-041-202	เครื่องกลไฟฟ้า 2	3(2-3-5)
05-207-04x-xxx	วิชาเลือก 1	3(x-x-x)
05-207-04x-xxx	วิชาเลือก 2	3(x-x-x)
05-207-04x-xxx	วิชาเลือก 3	3(x-x-x)
05-207-04x-xxx	วิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-	xxx กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
05-207-044-201	โครงการวิชาชีพไฟฟ้า	4(1-9-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 16 หน่วยกิต

กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาไม่ตรงกับสาขาวิชาของหลักสูตร
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-04x -xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
30-207-115-101	งานเทคนิคพื้นฐาน*	2(0-6-2)
30-207-115-102	เขียนแบบเทคนิค*	2(1-3-3)
05-207-045-102	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า *	3(2-3-5)
05-207-045-103	มอเตอร์ไฟฟ้าและการควบคุม*	3(1-6-4)
05-207-045-104	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า *	3(3-0-6)
05-207-045-105	เครื่องกลไฟฟ้าเบื้องต้น *	2(2-0-4)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
05-207-040-101	วงจรไฟฟ้า 1	3(2-3-5)
30-207-051-101	วงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
05-207-105-101	งานเชื่อมและโลหะแผ่น*	3(2-3-5)
05-207-045-101	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ *	3(2-3-5)
20-207-060-104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
	รวม	21 หน่วยกิต

หมายเหตุ * รายวิชาปรับพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิตรวม

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
05-207-040-102	วงจรดิจิทัล	3(2-3-5)
05-207-041-101	การติดตั้งระบบไฟฟ้า	3(1-6-4)
05-207-041-102	เครื่องกลไฟฟ้า 1	3(2-3-5)
05-207-041-103	วงจรไฟฟ้า 2	3(2-3-5)
05-207-041-201	การออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	3(3-0-6)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
05-207-041-204	การส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า	3(3-0-6)
05-207-041-203	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
05-207-041-202	เครื่องกลไฟฟ้า 2	3(2-3-5)
05-207-044-201	โครงการวิชาชีพไฟฟ้า	4(1-9-5)
	รวม	19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-207-043-201	ฝึกงานวิชาชีพไฟฟ้า	4(0-40-0)
	รวม	4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
05-207-04x-xxx	วิชาเลือก 1	3(x-x-x)
05-207-04x-xxx	วิชาเลือก 2	3(x-x-x)
05-207-04x-xxx	วิชาเลือก 3	3(x-x-x)
05-207-04x-xxx	วิชาเลือก 4	3(x-x-x)
	รวม	18 หน่วยกิต



**หลักสูตรระดับปริญญาตรี
คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี**

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์
Bachelor of Science Program in Plant Science

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (พืชศาสตร์)
Bachelor of Science (Plant Science)
วท.บ.(พืชศาสตร์)
B.Sc. (Plant Science)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
General Education	Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
Social Sciences	Credits
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
Humanities	Credits
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
Languages	Credits
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
Sciences and Mathematics	Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะ	99 หน่วยกิต
Major Courses	Credits
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน	57 หน่วยกิต
Basic Courses	Credits
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	29 หน่วยกิต
Compulsory Courses	Credits
2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
Electives Courses at least	Credits
2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ	7 หน่วยกิต
Professional Experience	Credits
Strengthening Courses	Credits
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
Free Electives	Credits

ชื่อรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

General Education 30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิตให้ศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

Social Sciences Courses 6 Credits. Study from the following courses:

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข	
	Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
	Life and Social Quality Development	

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

Humanities Courses 6 Credits. Select from the following courses:

00-000-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ	3(3-0-6)
	Information Literacy Skills	
00-000-021-002	การจัดการความรู้	3(3-0-6)
	Knowledge Management	
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลปและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
	Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	
00-000-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)
	Personality Development	
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
	Sport and Recreation for Health	

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

Language Courses 12 credits. Select from the following courses:

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้	3(3-0-6)
	English for Study Skills Development	
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
	English for Communication	
00-000-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
	English Reading for Academic Purposes	
00-000-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	English Conversation for Daily Life	
00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	
	English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง	3(3-0-6)
	Reading for Self Development	

00-000-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้
Science and Mathematics Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 99 หน่วยกิต

Major Courses 99 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 57 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Courses 57 credits. Study from the following courses:

02-005-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	3(3-0-6)
02-005-050-103	หลักสถิติ Principles of Statistics	3(3-0-6)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(3-0-6)

02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-005-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
20-405-022-201	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1	3(3-0-6)
20-405-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
20-408-021-301	ชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry	3(3-0-6)
20-408-021-101	พฤกษศาสตร์ Botany	3(2-3-5)
20-408-021-201	จุลชีววิทยาทางการเกษตร Agricultural Microbiology	3(2-3-5)
20-408-021-202	พันธุศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร Genetics and Biotechnology Agriculture	3(2-3-5)
20-408-021-203	หลักการผลิตพืช Principles of Plant Production	3(2-3-5)
20-408-021-204	การขยายพันธุ์พืช Plant Propagation	3(2-3-5)
20-408-021-206	โรคพืชและการป้องกันกำจัด Plant Diseases and Their Control	3(2-3-5)
20-408-021-208	การส่งเสริมการเกษตร Agricultural Extension	3(2-3-5)
20-408-021-305	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น Introduction to Soil Science	3(2-3-5)
20-408-021-307	แมลง สัตว์ศัตรูพืช และการป้องกันกำจัด Insects, Animal Plant Pests and Their Control	3(2-3-5)
20-408-021-309	สถิติและการวางแผนการทดลอง Statistics and Experimental Designs	3(3-0-6)
20-408-021-310	สรีรวิทยาของพืช Plant Physiology	3(2-3-5)
20-408-021-111	เครื่องจักรกลเกษตรและการจัดการน้ำ Agricultural Machinery and Water Management	3(2-3-5)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 29 หน่วยกิตให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses 29 credits. Study from the following courses:

20-408-022-301	พืชไร่เศรษฐกิจ Economic Field Crops	3(2-3-5)
20-408-023-301	พืชสวนเศรษฐกิจ Economic Horticulture	3(2-3-5)
20-408-021-311	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช Principles of Plant Breeding	3(2-3-5)
20-408-021-313	การจัดการฟาร์มและธุรกิจเกษตรสมัยใหม่ Farm Management and Modern Agribusiness	3(2-3-5)
20-408-024-301	ความอุดมสมบูรณ์ของดินและการใช้ปุ๋ย Soil Fertility and Fertilizers Application	3(2-3-5)
20-408-027-302	เกษตรอัจฉริยะและนวัตกรรมการผลิตพืช Smart Farm and Innovation in Crop Production	3(2-3-5)
20-408-027-401	การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลิตภัณฑ์ Postharvest Handling and Product Processing	3(2-3-5)
20-408-026-101	การฝึกภาคสนามทางพืชศาสตร์ 1 Field Practice in Plant Science 1	1(0-3-1)
20-408-026-102	การฝึกภาคสนามทางพืชศาสตร์ 2 Field Practice in Plant Science 2	1(0-3-1)
20-408-026-203	การฝึกภาคสนามทางพืชศาสตร์ 3 Field Practice in Plant Science 3	1(0-3-1)
20-408-026-304	การฝึกภาคสนามทางพืชศาสตร์ 4 Field Practice in Plant Science 4	1(0-3-1)
20-408-026-403	ปัญหาพิเศษทางพืชศาสตร์ Special Problems in Plant Science	3(0-9-3)
20-408-026-407	สัมมนาทางพืชศาสตร์ Seminar in Plant Science	1(0-3-1)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses 6 credits. Select from the following courses:

20-408-022-302	ระบบการปลูกพืช Cropping System	3(2-3-5)
20-408-022-303	ธัญพืชและพืชตระกูลถั่ว Cereal and Leguminosae Crops	3(2-3-5)
20-408-022-304	พืชอุตสาหกรรมและพืชน้ำมัน Industrial and oil Crops	3(2-3-5)

20-408-022-305	เทคโนโลยีการผลิตข้าว Rice Production Technology	3(2-3-5)
20-408-022-306	เทคโนโลยีการผลิตอ้อย Sugarcane Production Technology	3(2-3-5)
20-408-022-307	วัชพืชและการป้องกันกำจัด Weeds and Their Control	3(2-3-5)
20-408-022-308	เทคโนโลยีและธุรกิจเมล็ดพันธุ์ Seed Technology and Business	3(2-3-5)
20-408-027-303	อุตุนิยมวิทยาการเกษตรและการปรับตัวของพืช Agricultural Meteorology and Crop Adaptation	3(3-0-6)
20-408-027-304	หลักการเกษตร Principles of Agriculture	3(3-0-6)
20-408-023-302	เทคโนโลยีการผลิตผัก Vegetable Production Technology	3(2-3-5)
20-408-023-303	เทคโนโลยีการผลิตไม้ผล Fruit Crop Production Technology	3(2-3-5)
20-408-023-304	เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ Floriculture and Ornamental Production Technology	3(2-3-5)
20-408-023-305	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช Plant Tissue Culture	3(2-3-5)
20-408-023-306	เทคโนโลยีการผลิตเห็ด Mushroom Production Technology	3(2-3-5)
20-408-023-307	พืชเครื่องเทศสมุนไพรและผลิตภัณฑ์ Spices Medicinal Plants and Product	3(2-3-5)
20-408-023-308	การตกแต่งสถานที่และการจัดสวน Landscape Gardening	3(2-3-5)
20-408-027-305	เกษตรอินทรีย์และเกษตรผสมผสาน Organic and Integrated Farming Systems	3(2-3-5)
20-408-024-302	การอนุรักษ์ดินและน้ำ Soil and Water Conservation	3(2-3-5)
20-408-025-303	การเลี้ยงแมลงและสัตว์ขาข้อ Rearing of Some Edible Insects and Arthropods	3(2-3-5)
20-408-025-304	การควบคุมศัตรูพืชโดยวิถีธรรมชาติ Crop Protection in Natural Ways	3(2-3-5)
20-408-025-305	การเลี้ยงไหม Sericulture	3(2-3-5)

20-408-025-306	อารักขาพืช Plant Protection	3(2-3-5)
----------------	--------------------------------	----------

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Professional Experience Strengthening Courses 7 credits. Select from the following courses:

20-408-026-408	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(1-0-2)
20-408-026-405	ฝึกงานทางพืชศาสตร์ Practicum in Plant Science	6(0-40-0)
20-408-026-406	สหกิจศึกษาทางพืชศาสตร์ Co-operative Education in Plant Science	6(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาพืชศาสตร์ ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
02-005-050-103	หลักสถิติ	3(3-0-6)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-408-021-111	เครื่องจักรกลเกษตรและการจัดการน้ำ	3(2-3-5)
20-408-026-101	การฝึกภาคสนามทางพืชศาสตร์ 1	1(0-3-1)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
20-408-021-101	พฤกษศาสตร์	3(2-3-5)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
20-408-026-102	การฝึกภาคสนามทางพืชศาสตร์ 2	1(0-3-1)

รวม 20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
02-005-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
20-405-022-201	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
20-405-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)
20-408-021-208	การส่งเสริมการเกษตร	3(2-3-5)
20-408-021-204	การขยายพันธุ์พืช	3(2-3-5)
20-408-026-203	การฝึกภาคสนามทางพืชศาสตร์ 3	1(0-3-1)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
20-408-021-301	ชีวเคมีทั่วไป	3(3-0-6)
20-408-021-201	จุลชีววิทยาทางการเกษตร	3(2-3-5)
20-408-021-202	พันธุศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	3(2-3-5)
20-408-021-206	โรคพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-3-5)
20-408-021-203	หลักการผลิตพืช	3(2-3-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-022-301	พืชไร่เศรษฐกิจ	3(2-3-5)
20-408-021-313	การจัดการฟาร์มและธุรกิจเกษตรสมัยใหม่	3(2-3-5)
20-408-021-305	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-5)
20-408-021-310	สรีรวิทยาของพืช	3(2-3-5)
20-408-021-311	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-3-5)
20-408-02x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-023-301	พืชสวนเศรษฐกิจ	3(2-3-5)
20-408-021-309	สถิติและการวางแผนการตลาด	3(3-0-6)
20-408-026-407	สัมมนาทางพืชศาสตร์	1(0-3-1)
20-408-021-307	แมลง สัตว์ศัตรูพืช และการป้องกันกำจัด	3(2-3-5)
20-408-024-301	ความอุดมสมบูรณ์ของดินและการใช้ปุ๋ย	3(2-3-5)
20-408-026-304	การฝึกภาคสนามทางพืชศาสตร์ 4	1(0-3-1)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 17 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-027-302	เกษตรอัจฉริยะและนวัตกรรมการผลิตพืช	3(2-3-5)
20-408-027-401	การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลิตภัณฑ์	3(2-3-5)
20-408-026-403	ปัญหาพิเศษทางพืชศาสตร์	3(0-9-3)
20-408-026-408	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(1-0-2)
20-408-02x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-026-405	ฝึกงานทางพืชศาสตร์	6(0-40-0)
หรือ		
20-408-026-406	สหกิจศึกษาทางพืชศาสตร์	6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
Bachelor of Science Program in Animal Science

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (สัตวศาสตร์)
Bachelor of Science (Animal Science)
วท.บ. (สัตวศาสตร์)
B.Sc. (Animal Science)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
General Education	Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
Social Sciences	Credits
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
Humanities	Credits
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
Languages	Credits
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
Sciences and Mathematics	Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะ	99 หน่วยกิต
Major Courses	Credits
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน	39 หน่วยกิต
Basic Courses	Credits
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	43 หน่วยกิต
Compulsory Courses	Credits
2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
Electives Courses at least	Credits
2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ	8 หน่วยกิต
Strengthening the Professional Experience Courses	Credits
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
Free Electives	Credits

ชื่อรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

General Education 30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social Sciences Courses 6 credits. Select from the following courses:

- | | | |
|----------------|--|----------|
| 00-000-011-001 | พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข | 3(3-0-6) |
| | Social Dynamics and Happy Living | |
| 00-000-012-001 | การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม | 3(3-0-6) |
| | Life and Social Quality Development | |

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Humanities Courses 6 credits. Select from the following courses:

- | | | |
|----------------|---|----------|
| 00-000-021-001 | ทักษะการรู้สารสนเทศ | 3(3-0-6) |
| | Information Literacy Skills | |
| 00-000-021-002 | การจัดการความรู้ | 3(3-0-6) |
| | Knowledge Management | |
| 00-000-022-001 | คุณค่าของมนุษย์ : ศิลปและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต | 3(3-0-6) |
| | Human Value : Arts and Sciences in Daily Living | |
| 00-000-023-001 | กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ | 3(2-2-5) |
| | Sport and Recreation for Health | |

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Languages Courses 12 credits. Select from the following courses:

- | | | |
|----------------|---------------------------------------|----------|
| 00-000-031-101 | ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ | 3(3-0-6) |
| | English for Study Skills Development | |
| 00-000-031-102 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |
| | English for Communication | 3(3-0-6) |
| 00-000-031-203 | การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ | |
| | English Reading for Academic Purposes | |
| 00-000-031-204 | สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน | 3(3-0-6) |
| | English Conversation for Daily Life | |
| 00-000-031-205 | การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน | 3(3-0-6) |
| | English Writing for Daily Life | |
| 00-000-032-001 | การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง | 3(3-0-6) |
| | Reading for Self Development | |
| 00-000-032-002 | การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน | 3(3-0-6) |
| | Thai for Daily Life | |
| 00-000-032-101 | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |
| | Thai for Communication | |

00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Science and Mathematics Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 99 หน่วยกิต

Major Courses 99 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 39 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Courses 39 credits.

02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-005-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
20-405-022-201	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1	3(3-0-6)
20-405-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)

20-408-021-301	ชีวเคมีทั่วไป General Biochemistry	3(3-0-6)
02-005-040-123	จุลชีววิทยา Microbiology	3(3-0-6)
02-005-040-124	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory	1(0-3-1)
02-005-040-218	พันธุศาสตร์ Genetics	3(3-0-6)
02-005-040-219	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ Genetics Laboratory	1(0-3-1)
02-005-050-103	หลักสถิติ Principle of Statistics	3(3-0-6)
02-005-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	3(3-0-6)
20-408-010-101	หลักการผลิตสัตว์และการส่งเสริมการเกษตร Principle of Animal Production and Agricultural Extension	3(3-0-6)
20-408-010-102	ทักษะพื้นฐานทางสัตวศาสตร์ Basic Skills in Animal Science	1(0-3-1)
20-408-010-304	การจัดการธุรกิจเกษตร Agribusiness Management	3(3-0-6)
20-408-010-305	หลักการวางแผนการทดลองทางสัตวศาสตร์ Principle of Experimental Design in Animal Science	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 43 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses 43 credits.

20-408-011-101	การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ Organic Livestock Production	3(2-3-5)
20-408-010-203	เทคโนโลยีสมัยใหม่ทางสัตวศาสตร์ Modern Technology in Animal Science	3(2-3-5)
20-408-013-201	โภชนศาสตร์สัตว์ Animal Nutrition	3(2-3-5)
20-408-014-201	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง Anatomy and Physiology of Domestic Animals	3(2-3-5)
20-408-010-306	เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Animal Breeding Technology	3(3-0-6)
20-408-011-302	การผลิตและการจัดการฟาร์มสัตว์ปีก Poultry Production and Farm Management	3(2-3-5)

20-408-011-303	การผลิตและการจัดการฟาร์มสุกร Swine Production and Farm Management	3(2-3-5)
20-408-011-304	การผลิตและการจัดการฟาร์มโคนม Dairy Cattle Production and Farm Management	3(2-3-5)
20-408-011-305	การผลิตและการจัดการฟาร์มโค-กระบือเนื้อ Beef Cattle and Buffalo Production and Farm Management	3(2-3-5)
20-408-012-301	พืชอาหารสัตว์และการจัดการทุ่งหญ้า Forage and Pasture Management	3(2-3-5)
20-408-013-302	โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์ Applied Animal Nutrition	3(2-3-5)
20-408-014-302	โรคและการสุขาภิบาลสัตว์ Animal Diseases and Sanitation	3(2-3-5)
20-408-015-301	การฝึกทักษะทางสัตวศาสตร์ Field Practice in Animal Science	3(0-9-3)
20-408-015-405	สัมมนาสัตวศาสตร์ Animal Science Seminar	1(1-0-2)
20-408-015-406	ปัญหาพิเศษทางด้านสัตวศาสตร์ Special Problems in Animal Science	3(0-9-3)

2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses at least 9 credits Select from the following courses:

20-408-011-306	การผลิตและการจัดการฟาร์มไก่พื้นเมือง Native Chicken Production and Farm Management	3(2-3-5)
20-408-011-307	การผลิตและการจัดการฟาร์มสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก Small Ruminant Production and Farm Management	3(2-3-5)
20-408-014-303	การรักษาและการใช้ยาในสัตว์เลี้ยง Livestock Treatment and Drug Usage	3(3-0-6)
20-408-012-402	เทคโนโลยีการจัดการของเสียจากสัตว์ Animal Waste Management Technology	3(2-3-5)
20-408-012-403	เทคโนโลยีการฟักไข่และการจัดการโรงฟัก Incubation and Hatchery Management Technology	3(2-3-5)
20-408-012-404	การอนุรักษ์และการจัดการช้าง Conservation and Management of Elephant	3(2-3-5)

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 8 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Strengthen the Professional Experience Courses 8 credits. Select from

the following courses:

20-408-015-302	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience และเลือกศึกษาจากแผนต่อไปนี้	2(2-0-4)
20-408-015-403	ฝึกงานสัตวศาสตร์ในสถานประกอบการ Field Practice Animal Science in Private Sector	6(0-40-0)
20-408-015-404	สหกิจศึกษาทางสัตวศาสตร์ Cooperative Education in Animal Science	6(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและ/หรือหัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาสัตวศาสตร์

(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการฝึกงานในสถานประกอบการ)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-408-010-101	หลักการผลิตสัตว์และการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
20-408-010-102	ทักษะพื้นฐานทางสัตวศาสตร์	1(0-3-1)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)

02-005-050-103	หลักสถิติ	3(3-0-6)
20-405-022-201	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
20-405-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)
20-408-011-101	การผลิตปุ๋ยสัตว์อินทรีย์	3(2-3-5)
	รวม	19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
20-408-021-301	ชีวเคมีทั่วไป	3(3-0-6)
02-005-040-123	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-124	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-1)
02-005-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
20-408-014-201	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง	3(2-3-5)
	รวม	19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
02-005-040-218	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
02-005-040-219	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-1)
20-408-013-201	โภชนศาสตร์สัตว์	3(2-3-5)
20-408-010-203	เทคโนโลยีสมัยใหม่ทางสัตวศาสตร์	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	รวม	19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-010-304	การจัดการธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
20-408-010-305	หลักการวางแผนการตลาดทางสัตวศาสตร์	3(3-0-6)
20-408-013-302	โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์	3(2-3-5)
20-408-011-302	การผลิตและการจัดการฟาร์มสัตว์ปีก	3(2-3-5)
20-408-011-303	การผลิตและการจัดการฟาร์มสุกร	3(2-3-5)
20-408-012-301	พืชอาหารสัตว์และการจัดการทุ่งหญ้า	3(2-3-5)
20-408-010-306	เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(3-0-6)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-014-302	โรคและการสุขภาพสัตว์	3(2-3-5)
20-408-011-304	การผลิตและการจัดการฟาร์มโคนม	3(2-3-5)
20-408-011-305	การผลิตและการจัดการฟาร์มโค-กระบือเนื้อ	3(2-3-5)
20-408-015-301	การฝึกทักษะทางสัตวศาสตร์	3(0-9-3)
20-408-015-302	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	2(2-0-4)
20-408-01x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-015-403	ฝึกงานสัตวศาสตร์ในสถานประกอบการ	6(0-40-0)
----------------	---------------------------------	-----------

รวม 6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-015-405	สัมมนาสัตวศาสตร์	1(1-0-2)
20-408-015-406	ปัญหาพิเศษทางด้านสัตวศาสตร์	3(0-9-3)
20-408-01x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
20-408-01x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)

รวม 10 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนสหกิจศึกษา)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-408-010-101	หลักการผลิตสัตว์และการส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)
20-408-010-102	ทักษะพื้นฐานทางสัตวศาสตร์	1(0-3-1)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
02-005-050-103	หลักสถิติ	3(3-0-6)
20-405-022-201	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
20-405-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)
20-408-011-101	การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์	3(2-3-5)

รวม 19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
20-408-021-301	ชีวเคมีทั่วไป	3(3-0-6)
02-005-040-123	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-124	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-1)
02-005-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
20-408-014-201	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง	3(2-3-5)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
02-005-040-218	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
02-005-040-219	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-1)
20-408-013-201	โภชนศาสตร์สัตว์	3(2-3-5)
20-408-010-203	เทคโนโลยีสมัยใหม่ทางสัตวศาสตร์	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-010-304	การจัดการธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
20-408-010-305	หลักการวางแผนการตลาดทางสัตวศาสตร์	3(3-0-6)
20-408-013-302	โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์	3(2-3-5)
20-408-011-302	การผลิตและการจัดการฟาร์มสัตว์ปีก	3(2-3-5)

20-408-011-303	การผลิตและการจัดการฟาร์มสุกร	3(2-3-5)
20-408-012-301	พืชอาหารสัตว์และการจัดการทุ่งหญ้า	3(2-3-5)
20-408-010-306	เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-014-302	โรคและการสุขาภิบาลสัตว์	3(2-3-5)
20-408-011-304	การผลิตและการจัดการฟาร์มโคนม	3(2-3-5)
20-408-011-305	การผลิตและการจัดการฟาร์มโค-กระบือเนื้อ	3(2-3-5)
20-408-015-301	การฝึกทักษะทางสัตวศาสตร์	3(0-9-3)
20-408-015-302	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	2(2-0-4)
20-408-01x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-015-404	สหกิจศึกษาทางสัตวศาสตร์	6(0-40-0)
----------------	-------------------------	-----------

รวม 6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-015-405	สัมมนาสัตวศาสตร์	1(1-0-2)
20-408-015-406	ปัญหาพิเศษทางด้านสัตวศาสตร์	3(0-9-3)
20-408-01x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
20-408-01x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)

รวม 10 หน่วยกิต

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาประมง
Bachelor of Science Program in Fisheries

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ประมง)
Bachelor of Science (Fisheries)
วท.บ. (ประมง)
B.Sc. (Fisheries)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	134 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		30 หน่วยกิต
General Education		Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ Social Sciences	6 หน่วยกิต Credits	
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ Humanities	6 หน่วยกิต Credits	
1.3 กลุ่มวิชาภาษา Languages	12 หน่วยกิต Credits	
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ Sciences and Mathematics	6 หน่วยกิต Credits	
2. หมวดวิชาเฉพาะ		98 หน่วยกิต
Major Courses		Credits
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน Basic Courses	40 หน่วยกิต Credits	
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses	37 หน่วยกิต Credits	
2.3 กลุ่มวิชาเลือก Electives Courses	15 หน่วยกิต Credits	
2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ Strengthen the Professional Experience Courses	6 หน่วยกิต Credits	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		6 หน่วยกิต
Free Electives		Credits

ชื่อรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

General Education 30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social Sciences Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข	3(3-0-6)
	Social Dynamics and Happy Living	
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
	Life and Social Quality Development	

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Humanities Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ	3(3-0-6)
	Information Literacy Skills	
00-000-021-002	การจัดการความรู้	3(3-0-6)
	Knowledge Management	
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์: ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
	Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	
00-000-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)
	Personality Development	
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
	Sport and Recreation for Health	

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Languages Courses 12 credits. Select from the following courses:

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้	3(3-0-6)
	English for Study Skills Development	
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
	English for Communication	
00-000-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
	English Reading for Academic Purposes	
00-000-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	English Conversation for Daily Life	
00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	English Writing for Daily Life	
00-000-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง	3(3-0-6)
	Reading for Self Development	

00-000-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Science and Mathematics Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิต อย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 98 หน่วยกิต

Major Courses 98 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 40 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Courses 40 credits. Select from the following courses:

02-005-010-101	คณิตศาสตร์ทั่วไป General Mathematics	3(3-0-6)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(3-0-6)

02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-005-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	3(3-0-6)
02-005-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
02-005-040-123	จุลชีววิทยา Microbiology	3(3-0-6)
02-005-040-124	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory	1(0-3-1)
02-005-040-218	พันธุศาสตร์ Genetics	3(3-0-6)
02-005-040-219	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ Genetics Laboratory	1(0-3-1)
02-005-050-103	หลักสถิติ Principles of Statistics	3(3-0-6)
20-408-027-304	หลักการเกษตร Principles of Agriculture	3(3-0-6)
20-408-030-101	ทักษะทางการประมง 1 Practice in Fishery 1	1(0-3-1)
20-408-030-102	ทักษะทางการประมง 2 Practice in Fishery 2	1(0-3-1)
20-408-030-203	ทักษะทางการประมง 3 Practice in Fishery 3	1(0-3-1)
20-408-030-204	มีนวิทยา Ichthyology	3(2-3-5)
20-408-030-305	นวัตกรรมทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Innovations in Aquaculture	3(3-0-6)
20-408-030-306	เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับธุรกิจประมง Digital Technology for Fishery Business	3(2-3-5)
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 37 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้		
Compulsory Courses 37 credits. Select from the following courses:		
20-408-031-201	การเลี้ยงปลาน้ำจืด Freshwater Fish Culture	3(2-3-5)

20-408-031-202	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง Coastal Aquaculture	3(2-3-5)
20-408-031-203	การเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน Integrated Fish Farming	3(2-3-5)
20-408-031-204	การผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์ Organic Aquatic Production	3(2-3-5)
20-408-031-305	การเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืด Freshwater Fish Breeding	3(2-3-5)
20-408-031-306	โรคและปรสิตสัตว์น้ำ Diseases and Parasites of Aquatic Animals	3(2-3-5)
20-408-031-307	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำ Aquatic Animals Nutrition	3(2-3-5)
20-408-031-308	คุณภาพน้ำทางการประมง Water Quality Management for Fishery	3(2-3-5)
20-408-031-309	การวางแผนการทดลองทางการประมง Experimental Designs for Fishery	3(3-0-6)
20-408-031-310	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ Aquatic Farm Management	3(3-0-6)
20-408-031-311	คุณภาพสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ Quality of Aquatic Animals and Products	3(2-3-5)
20-408-031-412	สัมมนาทางการประมง Fishery Seminar	1(1-0-2)
20-408-031-413	ปัญหาพิเศษทางการประมง Special Problems in Fishery	3(0-9-3)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses 15 credits. Select from the following courses:

20-408-032-201	สิ่งแวดล้อมทางการประมง Fishery Environment	3(2-3-5)
20-408-032-202	พรรณไม้น้ำและปลาสวยงาม Aquatic Plants and Ornamental Fish	3(2-3-5)
20-408-032-203	การเพาะเลี้ยงกบ Frog Culture	3(2-3-5)
20-408-032-304	ชีววิทยาประมง Fishery Biology	3(2-3-5)
20-408-032-305	การอนุรักษ์ทรัพยากรทางน้ำ Aquatic Resources Conservation	3(3-0-6)

20-408-032-306	การเพาะเลี้ยงหอย Mollusks Culture	3(2-3-5)
20-408-032-307	ชีววิทยาทางทะเล Marine Biology	3(3-0-6)
20-408-032-408	อนุกรมวิธานของปลา Fish Taxonomy	3(2-3-5)
20-408-032-409	พิษวิทยาในแหล่งน้ำและการประเมินผลอันตราย Aquatic Toxicology and Hazard Evaluation	3(3-0-6)
20-408-032-410	การผลิตอาหารสัตว์น้ำ Aquatic Animal Feed Production	3(2-3-5)
20-408-032-411	เรื่องเฉพาะทางการประมง Selected Topics in Fishery	3(2-3-5)

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกเรียน
แผน 1 แบบฝึกงาน หรือแผน 2 แบบสหกิจศึกษา ตามแผนการศึกษาต่อไปนี้

Note: Students can choose a practice course (plan 1) or a
co-operative education course (plan 2) that is shown in plan course.

แผน 1 การศึกษาแบบฝึกประสบการณ์วิชาชีพประมง

Plan 1 Practicum course

20-408-031-414	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพประมง Field Practices in Fishery	6(0-40-0)
----------------	---	-----------

แผน 2 การศึกษาแบบสหกิจศึกษาทางการประมง

Plan 2 Co-operative Education course

20-408-031-415	สหกิจศึกษาทางการประมง Co-operative Education in Fishery	6(0-40-0)
----------------	--	-----------

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับ
ปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา
และ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at
Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the depart-
ment's approval.

แผนการศึกษา
แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาประมง
(สำหรับนักศึกษาที่เลือกการศึกษาแบบฝึกประสบการณ์วิชาชีพประมง)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-005-010-101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
20-408-027-304	หลักการเกษตร	3(3-0-6)
20-408-030-101	ทักษะทางการประมง 1	1(0-3-1)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
02-005-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
20-408-030-102	ทักษะทางการประมง 2	1(0-3-1)

รวม 20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
02-005-040-123	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-124	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-1)
02-005-050-103	หลักสถิติ	3(3-0-6)
20-408-030-203	ทักษะทางการประมง 3	1(0-3-1)
20-408-030-204	มีนวิทยา	3(2-3-5)
20-408-031-201	การเลี้ยงปลาน้ำจืด	3(2-3-5)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
----------------	-----------------	----------

02-005-040-218	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
02-005-040-219	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-1)
20-408-031-202	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	3(2-3-5)
20-408-031-203	การเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน	3(2-3-5)
20-408-031-204	การผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์	3(2-3-5)
20-408-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-031-305	การเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืด	3(2-3-5)
20-408-031-306	โรคและปรสิตสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
20-408-031-307	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำ	3(2-3-5)
20-408-031-308	คุณภาพน้ำทางการประมง	3(2-3-5)
20-408-031-309	การวางแผนการตลาดทางการประมง	3(3-0-6)
20-408-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-030-305	นวัตกรรมทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
20-408-030-306	เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับธุรกิจประมง	3(2-3-5)
20-408-031-310	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
20-408-031-311	คุณภาพสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์	3(2-3-5)
20-408-031-413	ปัญหาพิเศษทางการประมง	3(0-9-3)
20-408-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
20-408-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-031-414	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพประมง	6(0-40-0)
----------------	---------------------------	-----------

รวม 6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-031-412	สัมมนาทางการประมง	1(1-0-2)
20-408-03x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 10 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาประมง
(สำหรับนักศึกษาที่เลือกการศึกษาแบบสหกิจศึกษาทางการประมง)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-005-010-101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
20-408-027-304	หลักการเกษตร	3(3-0-6)
20-408-030-101	ทักษะทางการประมง 1	1(0-3-1)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
02-005-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
20-408-030-102	ทักษะทางการประมง 2	1(0-3-1)

รวม 20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
02-005-040-123	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-124	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-1)
02-005-050-103	หลักสถิติ	3(3-0-6)
20-408-030-203	ทักษะทางการประมง 3	1(0-3-1)
20-408-030-204	มีนวิทยา	3(2-3-5)
20-408-031-201	การเลี้ยงปลาน้ำจืด	3(2-3-5)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
02-005-040-218	พันธุศาสตร์	3(3-0-6)

02-005-040-219	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-1)
20-408-031-202	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	3(2-3-5)
20-408-031-203	การเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน	3(2-3-5)
20-408-031-204	การผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์	3(2-3-5)
20-408-03x-xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 1	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-031-305	การเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืด	3(2-3-5)
20-408-031-306	โรคและปรสิตสัตว์น้ำ	3(2-3-5)
20-408-031-307	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำ	3(2-3-5)
20-408-031-308	คุณภาพน้ำทางการประมง	3(2-3-5)
20-408-031-309	การวางแผนการทดลองทางการประมง	3(3-0-6)
20-408-03x-xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 2	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-030-305	นวัตกรรมทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
20-408-030-306	เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับธุรกิจประมง	3(2-3-5)
20-408-031-310	การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
20-408-031-311	คุณภาพสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์	3(2-3-5)
20-408-03x-xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 3	3(x-x-x)
20-408-03x-xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 4	3(x-x-x)
20-408-03x-xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 5	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-031-415	สหกิจศึกษาทางการประมง	6(0-40-0)
----------------	-----------------------	-----------

รวม 6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-031-412	สัมมนาทางการประมง	1(1-0-2)
20-408-031-413	ปัญหาพิเศษทางการประมง	3(0-9-3)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 10 หน่วยกิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
Bachelor of Science Program in Food Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการอาหาร)
Bachelor of Science (Food Technology)
วท.บ. (เทคโนโลยีการอาหาร)
B.Sc. (Food Technology)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	132 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education		30 หน่วยกิต Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ Social Sciences		6 หน่วยกิต Credits
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ Humanities		6 หน่วยกิต Credits
1.3 กลุ่มวิชาภาษา Languages		12 หน่วยกิต Credits
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ Sciences and Mathematics		6 หน่วยกิต Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะ Major Courses		96 หน่วยกิต Credits
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน Core Courses		33 หน่วยกิต Credits
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses		44 หน่วยกิต Credits
2.3 กลุ่มวิชาเลือก Electives Courses		12 หน่วยกิต Credits
2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ Strengthen the Professional Experience Courses		7 หน่วยกิต Credits
3. หมวดวิชาเลือกเสรี Free Electives		6 หน่วยกิต Credits

ชื่อรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

General Education 30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social Sciences Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Humanities Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-000-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Languages Courses 12 credits. Select from the following courses:

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-000-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-000-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Science and Mathematics Courses 6 credits. Select from the following courses:		
00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 96 หน่วยกิต

Major Courses 96 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 33 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Basic Courses 33 credits.

02-005-011-104	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
20-405-022-201	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1	3(3-0-6)
20-405-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
20-408-041-201	เคมีวิเคราะห์ทางอุตสาหกรรมอาหาร Analytical Chemistry in Food Industry	3(3-0-6)

20-408-041-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ทางอุตสาหกรรมอาหาร Analytical Chemistry in Food Industry Laboratory	1(0-3-1)
02-005-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	3(3-0-6)
02-005-030-156	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics Laboratory	1(0-3-1)
02-005-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
20-408-042-201	จุลชีววิทยาพื้นฐานสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร Introductory Microbiology in Food Industry	3(3-0-6)
20-408-042-202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาพื้นฐานสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร Introductory Microbiology in Food Industry Laboratory	1(0-3-1)
20-408-047-201	สถิติและหลักการวางแผนการทดลองทางอุตสาหกรรมอาหาร Statistics and Experimental Designs in Food Industry	3(3-0-6)
20-408-046-101	เทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น Introduction to Food Technology	3(3-0-6)
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 44 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้		
Compulsory Courses 44 credits.		
20-408-043-101	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 1 Food Product industry Laboratory 1	2(0-6-2)
20-408-043-202	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 2 Food Product industry Laboratory 2	2(0-6-2)
20-408-043-303	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 3 Food Product industry Laboratory 3	2(0-6-2)
20-408-047-405	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการอาหาร Special Problems in Food Technology	3(0-9-3)
20-408-047-302	สัมมนาทางเทคโนโลยีการอาหาร Seminar in Food Technology	1(0-3-1)
20-408-043-104	การแปรรูปอาหาร 1 Food Processing 1	3(2-3-5)
20-408-043-205	การแปรรูปอาหาร 2 Food Processing 2	3(2-3-5)
20-408-044-301	วิศวกรรมอาหาร 1 Food Engineering 1	3(2-3-5)

20-408-044-302	วิศวกรรมอาหาร 2 Food Engineering 2	3(2-3-5)
20-408-042-203	จุลชีววิทยาทางอาหาร Food Microbiology	4(3-3-7)
20-408-041-303	เคมีอาหาร 1 Food Chemistry 1	3(2-3-5)
20-408-041-304	เคมีอาหาร 2 Food Chemistry 2	3(2-3-5)
20-408-045-301	การควบคุมคุณภาพอาหาร Food Quality Control	3(2-3-5)
20-408-045-302	การสุขาภิบาลโรงงานอาหาร Food Plant Sanitation	3(3-0-6)
20-408-046-302	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร Food Product Development	3(2-3-5)
20-408-045-303	หลักการประกันคุณภาพอาหาร Principles of Food Quality Assurance	3(3-0-6)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษารายวิชาจากกลุ่มวิชาใดวิชาหนึ่ง จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และเลือกศึกษาอีกจำนวน 3 หน่วยกิต จากทุกกลุ่มวิชา ดังนี้
Elective Courses 12 credits. Select at least 9 credits from one of the following subject groups and 3 credits from all subject groups.

2.3.1 กลุ่มรายวิชาเทคโนโลยีการอาหารและการจัดการ

Food Technology and Management

20-408-046-404	เทคโนโลยีผัก ผลไม้ และหลังการเก็บเกี่ยว Fruit Vegetable and Post Harvest Technology	3(2-3-5)
20-408-046-405	เทคโนโลยีน้ำนมและผลิตภัณฑ์ Milk and Milk Product Technology	3(2-3-5)
20-408-046-406	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ขนมอบ Bakery Technology	3(2-3-5)
20-408-046-407	เทคโนโลยีเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ Meat and Meat Product Technology	3(2-3-5)
20-408-046-408	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์หมักดอง Fermented Product Technology	3(2-3-5)
20-408-045-404	ระบบการจัดการความปลอดภัยของอาหาร Food Safety Management System	3(3-0-6)
20-408-046-403	การตลาดสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร Marketing for Food Industry	3(2-3-5)

2.3.2 กลุ่มรายวิชาอาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ

Food and Beverage for Health

20-408-041-405	อาหารและโภชนาการบำบัด Food and Nutritional Therapy	3(3-0-6)
20-408-046-409	อาหารฟิวส์ชั่น Fusion Food	3(2-3-5)
20-408-046-410	อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ Food and Beverage for Health	3(2-3-5)
20-408-046-411	อาหารสำหรับผู้สูงอายุ Food for Elderly	3(2-3-5)
20-408-043-406	การแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ Organic Product Processing	3(2-3-5)

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากแผนต่อไปนี้
Strengthen the Professional Experience Courses 7 credits. Select from the plan courses:

20-408-047-303	เตรียมฝึกงานและสหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีการอาหาร Preparation for Training and Co-operative Education in Food Technology	1(1-0-2)
----------------	--	----------

แผน 1 แบบฝึกงาน

Plan 1 Practicum courses

20-408-047-404	ฝึกงานทางเทคโนโลยีการอาหาร Food Technology Training	6(0-40-0)
----------------	--	-----------

แผน 2 แบบสหกิจศึกษา

Plan 2 Co-operative education courses

20-408-047-406	สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีการอาหาร Co-operative Education in Food Technology	6(0-40-0)
----------------	---	-----------

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษา
แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาแบบ ฝึกงาน)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
20-408-046-101	เทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น	3(3-0-6)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
20-405-022-201	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
20-405-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)
20-408-043-101	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 1	2(0-6-2)
20-408-043-104	การแปรรูปอาหาร 1	3(2-3-5)
	รวม	18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	วิชากลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
20-408-042-201	จุลชีววิทยาพื้นฐานสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
20-408-042-202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาพื้นฐานสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	1(0-3-1)
20-408-047-201	สถิติและหลักการวางแผนการทดลองทางอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
20-408-043-202	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 2	2(0-6-2)
20-408-043-205	การแปรรูปอาหาร 2	3(2-3-5)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)

สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

02-005-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
02-005-030-156	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1(0-3-1)
20-408-041-201	เคมีวิเคราะห์ทางอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
20-408-041-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ทางอุตสาหกรรมอาหาร	1(0-3-1)
20-408-042-203	จุลชีววิทยาทางอาหาร	4(3-3-7)
	รวม	18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-044-301	วิศวกรรมอาหาร 1	3(2-3-5)
20-408-041-303	เคมีอาหาร 1	3(2-3-5)
20-408-046-302	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	3(2-3-5)
20-408-045-301	การควบคุมคุณภาพอาหาร	3(2-3-5)
20-408-045-302	การสุขาภิบาลโรงงานอาหาร	3(3-0-6)
20-408-04x-xxx	วิชาซีพีเลือก 1	3(x-x-x)
20-408-04x-xxx	วิชาซีพีเลือก 2	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
20-408-041-304	เคมีอาหาร 2	3(2-3-5)
20-408-044-302	วิศวกรรมอาหาร 2	3(2-3-5)
20-408-045-303	หลักการประกันคุณภาพอาหาร	3(3-0-6)
20-408-043-303	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 3	2(0-6-2)
20-408-047-303	เตรียมฝึกงานและสหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีการอาหาร	1(1-0-2)
20-408-047-302	สัมมนาทางเทคโนโลยีการอาหาร	1(0-3-1)
xx-xxx-xxx-xxx	เลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-047-404	ฝึกงานทางเทคโนโลยีการอาหาร	6(0-40-0)
----------------	----------------------------	-----------

รวม 6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-047-405	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการอาหาร	3(0-9-3)
20-408-04x-xxx	วิชาซีพีเลือก 3	3(x-x-x)
20-408-04x-xxx	วิชาซีพีเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	เลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 12 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาแบบ สหกิจศึกษา)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
20-408-046-101	เทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น	3(3-0-6)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
20-405-022-201	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
20-405-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)
20-408-043-101	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 1	2(0-6-2)
20-408-043-104	การแปรรูปอาหาร 1	3(2-3-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	วิชากลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
20-408-042-201	จุลชีววิทยาพื้นฐานสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
20-408-042-202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาพื้นฐานสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	1(0-3-1)
20-408-047-201	สถิติและหลักการวางแผนการผลิตทางอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
20-408-043-202	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 2	2(0-6-2)
20-408-043-205	การแปรรูปอาหาร 2	3(2-3-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
02-055-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)

02-055-030-156	ปฏิบัติการพิสิสส์เบื้องต้น	1(0-3-1)
20-408-041-201	เคมีวิเคราะห์ทางอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
20-408-041-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ทางอุตสาหกรรมอาหาร	1(0-3-1)
20-408-042-203	จุลชีววิทยาทางอาหาร	4(3-3-7)
	รวม	18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-044-301	วิศวกรรมอาหาร 1	3(2-3-5)
20-408-041-303	เคมีอาหาร 1	3(2-3-5)
20-408-046-302	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	3(2-3-5)
20-408-045-301	การควบคุมคุณภาพอาหาร	3(2-3-5)
20-408-045-302	การสุขาภิบาลโรงงานอาหาร	3(3-0-6)
20-408-04x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
20-408-04x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
20-408-044-302	วิศวกรรมอาหาร 2	3(2-3-5)
20-408-041-304	เคมีอาหาร 2	3(2-3-5)
20-408-045-303	หลักการประกันคุณภาพอาหาร	3(3-0-6)
20-408-043-303	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหาร 3	2(0-6-2)
20-408-047-303	เตรียมฝึกงานและสหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีการอาหาร	1(1-0-2)
20-408-047-302	สัมมนาทางเทคโนโลยีการอาหาร	1(0-3-1)
xx-xxx-xxx-xxx	เลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	รวม	19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-047-406	สหกิจศึกษาเทคโนโลยีการอาหาร	6(0-40-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-047-405	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการอาหาร	3(0-9-3)
20-408-04x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
20-408-04x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	เลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	12 หน่วยกิต

สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์
Bachelor of Science Program in Applied Chemistry

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมีประยุกต์)
Bachelor of Science (Applied Chemistry)
วท.บ. (เคมีประยุกต์)
B.Sc. (Applied Chemistry)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
General Education	Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
Social Sciences	Credits
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
Humanities	Credits
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
Languages	Credits
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
Sciences and Mathematics	Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะ	93 หน่วยกิต
Major Courses	Credits
2.1 วิชาแกน	27 หน่วยกิต
Core Courses	Credits
2.2 วิชาเฉพาะด้าน	40 หน่วยกิต
Compulsory Courses	Credits
2.3 กลุ่มวิชาเลือก	18 หน่วยกิต
Electives Courses	Credits
2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ	8 หน่วยกิต
Strengthen the Professional Experience Courses	Credits
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
Free Electives	Credits

ชื่อรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

General Education 30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

Social sciences courses 6 credits

00-000-011- 001 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข 3(3-0-6)

Social Dynamics and Happy Living

00-000-012-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)

Life and Social Quality Development

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Humanities courses (6 credits), selectable from the following courses:

00-000-021-001 ทักษะการรู้สารสนเทศ 3(3-0-6)

Information Literacy Skills

00-000-021-002 การจัดการความรู้ 3(3-0-6)

Knowledge Management

00-000-022-001 คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต 3(3-0-6)

Human Value: Arts and Sciences in Daily Living

00-000-023-001 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)

Sport and Recreation for Health

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

Languages courses (12 credits), selectable from the following courses:

00-000-031-101 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ 3(3-0-6)

English for Study Skills Development

00-000-031-102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

English for Communication

00-000-031-203 การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 3(3-0-6)

English Reading for Academic Purposes

00-000-031-204 สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

English Conversation for Daily Life

00-000-031-205 การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

English Writing for Daily Life

00-000-032-101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

Thai for Communication

00-000-034-001 การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

Chinese Conversation for Daily Life

00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Science and Mathematics courses (6 credits), selectable from the following courses:		
00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต

Major Courses 93 Credits

2.1 วิชาแกน 27 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Core Courses 27 credits		
02-005-011-104	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
02-005-011-207	แคลคูลัส 2 Calculus 2	3(3-0-6)
02-005-070-204	สถิติ 1 Statistics 1	3(3-0-6)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-005-020-103	เคมีทั่วไป 2 General Chemistry 2	3(3-0-6)
02-005-020-104	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2 General Chemistry Laboratory 2	1(0-3-1)
02-005-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	3(3-0-6)

02-005-030-156	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics Laboratory	1(0-3-1)
02-005-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
20-405-010-101	การคำนวณเบื้องต้นสำหรับนักเคมี Basic Calculation for Chemists	2(2-0-4)
2.2 วิชาเฉพาะด้าน 40 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้		
Compulsory Courses 40 credits		
20-405-021-201	เคมีอนินทรีย์ 1 Inorganic Chemistry 1	3(3-0-6)
20-405-021-202	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 1 Inorganic Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
20-405-021-203	เคมีอนินทรีย์ 2 Inorganic Chemistry 2	3(3-0-6)
20-405-022-201	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1	3(3-0-6)
20-405-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ Organic Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
20-405-142-203	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเทคนิคการแยกสาร Natural Products and Separation Techniques	2(2-0-4)
20-405-142-204	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเทคนิคการแยกสาร Natural Products and Separation Techniques Laboratory	1(0-3-1)
20-405-023-201	ชีวเคมี Biochemistry	3(3-0-6)
20-405-023-202	ปฏิบัติการชีวเคมี Biochemistry Laboratory	1(0-3-1)
20-405-024-201	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1 Physical Chemistry 1	3(3-0-6)
20-405-024-202	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 1 Physical Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
20-405-024-203	เคมีเชิงฟิสิกส์ 2 Physical Chemistry 2	3(3-0-6)
20-405-025-201	เคมีวิเคราะห์ 1 Analytical Chemistry 1	3(3-0-6)
20-405-025-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1 Analytical Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)

20-405-025-303	เคมีวิเคราะห์ 2 Analytical Chemistry 2	3(3-0-6)
20-405-025-304	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 2 Analytical Chemistry Laboratory 2	1(0-3-1)
20-405-026-311	สารเคมีและความปลอดภัย Chemicals and Safety	2(2-0-4)
20-405-126-312	ระบบการจัดการคุณภาพและมาตรวิทยา Quality Management System and Metrology	2(2-0-4)
20-405-026-313	เทคโนโลยีสารสนเทศทางเคมี Chemical Information Technology	2(2-0-4)
20-405-027-301	สัมมนาเคมี Chemistry Seminar	1(0-3-1)

2.3 วิชาซีฟเลือก 18 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective courses (18 credits), selectable from the following courses:

20-405-146-301	การวิเคราะห์สารตกค้างทางการเกษตร Agricultural Residue Analysis	2(2-0-4)
20-405-146-302	ปฏิบัติการการวิเคราะห์สารตกค้างทางการเกษตร Laboratory for Agricultural Residue Analysis	1(0-3-1)
20-405-146-303	สารสกัดจากธรรมชาติที่ใช้ทางการเกษตร Natural Extracts for Agricultural usage	2(2-0-4)
20-405-146-304	ปฏิบัติการสารสกัดจากธรรมชาติที่ใช้ทางการเกษตร Laboratory for Natural Extracts in Agriculture	1(0-3-1)
20-405-146-305	เคมีเครื่องสำอางที่เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ Chemistry of Natural Products Cosmetics	2(2-0-4)
20-405-146-306	ปฏิบัติการเคมีเครื่องสำอางที่เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ Chemistry Laboratory for Natural Cosmetics	1(0-3-1)
20-405-146-307	เคมีของไหมและการประยุกต์ Silk Chemistry and Its Applications	2(2-0-4)
20-405-146-308	เทคโนโลยีสีย้อมและสิ่งทอ Dye and Textile Technology	2(2-0-4)
20-405-146-309	ปฏิบัติการเทคโนโลยีสีย้อมและสิ่งทอ Laboratory for Dye and Textile Technology	1(0-3-1)
20-405-146-310	การทดสอบวิเคราะห์คุณภาพสิ่งทอ Textile Testing	2(2-0-4)
20-405-146-311	ปฏิบัติการทดสอบวิเคราะห์คุณภาพสิ่งทอ Textile Testing Laboratory	1(0-3-1)
20-405-146-312	กระบวนการจัดการน้ำเสียจากการย้อมสีไหม Process for Wastewater Treatment from Silk dyeing	2(2-0-4)

20-405-146-313	ปฏิบัติการกระบวนการจัดการน้ำเสียจากการย้อมสีไหม Laboratory for Treatment of Wastewater from Silk dying	1(0-3-1)
20-405-146-314	การวิเคราะห์และปรับปรุงดิน Analysis and Soil Improvement	2(2-0-4)
20-405-146-315	ปฏิบัติการการวิเคราะห์และปรับปรุงดิน Laboratory for Soil Analysis and Improvement	1(0-3-1)
20-405-146-316	ระบบรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ Organic Agriculture Guarantee System	2(2-0-4)
20-405-146-317	เคมีสิ่งแวดล้อม Environmental Chemistry	3(3-0-6)
20-405-146-318	หัวข้อเลือกสรรทางเคมี Selected Topics in Chemistry	3(3-0-6)

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 8 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากแผนต่อไปนี้
Strengthen the Professional Experience Courses

สำหรับแผน 1 แบบฝึกงาน

Plan 1 Practicum pattern

20-405-028-301	การฝึกงาน Practicum	3(0-40-0)
20-405-027-303	การวิจัยทางวิทยาศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Scientific Research	2(2-0-4)
20-405-028-402	โครงการ Project	3(0-9-3)

สำหรับแผน 2 แบบสหกิจศึกษา

Plan 2 Co-operative education pattern

20-405-029-403	เตรียมสหกิจศึกษา Co-operative Education Preparation	2(2-0-4)
20-405-029-404	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any six credits or more of any undergraduate courses at Rajamanagala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษา
แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเคมีประยุกต์
(สำหรับนักศึกษาแผนการศึกษาแบบฝึกงาน)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
02-005-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
02-005-030-156	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1(0-3-1)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
02-005-011-207	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
02-005-020-103	เคมีทั่วไป 2	3(3-0-6)
02-005-020-104	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2	1(0-3-1)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
	รวม	20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
20-405-022-201	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
20-405-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)
20-405-021-201	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
20-405-021-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)
20-405-024-201	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)

20-405-024-202	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 1	1(0-3-1)
20-405-010-101	การคำนวณเบื้องต้นสำหรับนักเคมี	2(2-0-4)
02-005-070-204	สถิติ 1	3(3-0-6)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(3-0-6)
20-405-021-203	เคมีอินทรีย์ 2	3(3-0-6)
20-405-142-203	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเทคนิคการแยกสาร	2(2-0-4)
20-405-142-204	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเทคนิคการแยกสาร	1(0-3-1)
20-405-023-201	ชีวเคมี	3(3-0-6)
20-405-023-202	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)
20-405-024-203	เคมีเชิงฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
20-405-025-201	เคมีวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
20-405-025-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1	1(0-3-1)
	รวม	20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
20-405-026-311	สารเคมีและความปลอดภัย	2(2-0-4)
20-405-025-303	เคมีวิเคราะห์ 2	3(3-0-6)
20-405-025-304	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 2	1(0-3-1)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	2(x-x-x)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	1(x-x-x)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	2(x-x-x)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	1(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
20-405-126-312	ระบบการจัดการคุณภาพและมาตรฐาน	2(2-0-4)
20-405-026-313	เทคโนโลยีสารสนเทศทางเคมี	2(2-0-4)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 5	2(x-x-x)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 6	1(x-x-x)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 7	2(x-x-x)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 8	1(x-x-x)

xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
20-405-028-031	การฝึกงาน	3(0-40-0)
	รวม	19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-405-027-301	สัมมนาเคมี	1(0-3-1)
20-405-027-303	การวิจัยทางวิทยาศาสตร์เบื้องต้น	2(2-0-4)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 9	3(x-x-x)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 10	3(x-x-x)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-405-028-402	โครงงาน	3(0-9-3)
	รวม	3 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (สำหรับนักศึกษาแผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
02-005-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
02-005-030-156	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1(0-3-1)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
02-005-011-207	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
02-005-020-103	เคมีทั่วไป 2	3(3-0-6)

02-005-020-104	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2	1(0-3-1)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
	รวม	20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
20-405-022-201	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
20-405-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)
20-405-021-201	เคมีอนินทรีย์ 1	3(3-0-6)
20-405-021-202	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 1	1(0-3-1)
20-405-024-201	เคมีเชิงฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
20-405-024-202	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ 1	1(0-3-1)
20-405-010-101	การคำนวณเบื้องต้นสำหรับนักเคมี	2(2-0-4)
02-005-070-204	สถิติ 1	3(3-0-6)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
20-405-021-203	เคมีอนินทรีย์ 2	3(3-0-6)
20-405-142-203	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเทคนิคการแยกสาร	2(2-0-4)
20-405-142-204	ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเทคนิคการแยกสาร	1(0-3-1)
20-405-023-201	ชีวเคมี	3(3-0-6)
20-405-023-202	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)
20-405-024-203	เคมีเชิงฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
20-405-025-201	เคมีวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
20-405-025-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1	1(0-3-1)
	รวม	20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
20-405-026-311	สารเคมีและความปลอดภัย	2(2-0-4)
20-405-025-303	เคมีวิเคราะห์ 2	3(3-0-6)
20-405-025-304	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 2	1(0-3-1)

20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	2(x-x-x)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	1(x-x-x)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	2(x-x-x)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	1(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
20-405-126-312	ระบบการจัดการคุณภาพและมาตรฐานวิทยา	2(2-0-4)
20-405-026-313	เทคโนโลยีสารสนเทศทางเคมี	2(2-0-4)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 5	2(x-x-x)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 6	1(x-x-x)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 7	2(x-x-x)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 8	1(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	16 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-405-027-301	สัมมนาเคมี	1(0-3-1)
20-405-029-403	เตรียมสหกิจศึกษา	2(2-0-4)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 9	3(x-x-x)
20-405-14x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 10	3(x-x-x)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-405-029-404	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีและการออกแบบภูมิทัศน์

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและการออกแบบภูมิทัศน์
Bachelor of Science Program in Landscape Technology and Design

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีและการออกแบบภูมิทัศน์)
Bachelor of Science (Landscape Technology and Design)
วท.บ. (เทคโนโลยีและการออกแบบภูมิทัศน์)
B.Sc. (Landscape Technology and Design)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 137 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
General Education	Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
Social Sciences	Credits
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
Humanities	Credits
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
Languages	Credits
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
Sciences and Mathematics	Credits
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	101 หน่วยกิต
Major Courses	Credits
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	37 หน่วยกิต
Core Courses	Credits
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	49 หน่วยกิต
Compulsory Courses	Credits
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15 หน่วยกิต
Electives Courses	Credits
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
Free Electives	Credits

ชื่อรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

General Education 30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social Sciences Courses 6 credits. Select from the following courses:

- | | | |
|----------------|--|----------|
| 00-000-011-001 | พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข
Social Dynamics and Happy Living | 3(3-0-6) |
| 00-000-012-001 | การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม
Life and Social Quality Development | 3(3-0-6) |

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Humanities Courses 6 credits. Select from the following courses:

- | | | |
|----------------|--|----------|
| 00-000-021-001 | ทักษะการรู้สารสนเทศ
Information Literacy Skills | 3(3-0-6) |
| 00-000-021-002 | การจัดการความรู้
Knowledge Management | 3(3-0-6) |
| 00-000-022-001 | คุณค่าของมนุษย์: ศิลปและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต
Human Value: Arts and Sciences of Living | 3(3-0-6) |
| 00-000-022-002 | การพัฒนาบุคลิกภาพ
Personality Development | 3(3-0-6) |
| 00-000-023-001 | กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ
Sport and Recreation for Health | 3(2-2-5) |

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Languages Courses 12 credits. Select from the following courses:

- | | | |
|----------------|--|----------|
| 00-000-031-101 | ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้
English for Study Skills Development | 3(3-0-6) |
| 00-000-031-102 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
English for Communication | 3(3-0-6) |
| 00-000-031-203 | การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ
English Reading for Academic Purposes | 3(3-0-6) |
| 00-000-031-204 | สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน
English Conversation for Daily Life | 3(3-0-6) |
| 00-000-031-205 | การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน
English Writing for Daily Life | 3(3-0-6) |
| 00-000-032-001 | การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง
Reading for Self Development | 3(3-0-6) |
| 00-000-032-002 | การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน
Thai for Daily Life | 3(3-0-6) |

00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
 Science and Mathematics Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 101 หน่วยกิต

Major Courses 101 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 37 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
 Core Courses 37 credits.

02-005-010-101	คณิตศาสตร์ทั่วไป General Mathematics	3(3-0-6)
02-005-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)

02-005-050-103	หลักสถิติ Principles of Statistics	3(3-0-6)
20-408-062-101	พฤกษศาสตร์ Botany	3(2-3-5)
20-408-062-201	การจำแนกพืชพรรณเพื่องานภูมิทัศน์ Classification of Plants for Landscape	3(2-3-5)
20-408-062-202	ปฐพีวิทยา Soil Science	3(2-3-5)
20-408-063-101	การวาดภาพภูมิทัศน์ Landscape Painting	3(1-4-4)
20-408-063-203	การออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น Fundamentals of Architectural Design	3(2-3-5)
20-408-063-204	การสำรวจพื้นที่เพื่อการออกแบบภูมิทัศน์ Area Survey for Landscape Design	3(2-3-5)
20-408-063-205	หลักการเขียนแบบภูมิทัศน์ Principle of Landscape Drawing	3(1-4-4)
20-408-064-101	ภูมิทัศน์เบื้องต้น Introduction to Landscape	3(2-3-5)
20-408-064-308	นิเวศวิทยา Ecology	3(2-3-5)
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 49 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Compulsory Courses 49 credits.		
20-408-061-101	ทักษะพื้นฐานทางภูมิทัศน์ Basic Skills in Landscape	1(0-3-1)
20-408-061-102	ทักษะการดูแลรักษาภูมิทัศน์ Landscape Maintenance Skills	1(0-3-1)
20-408-061-203	ทักษะวิชาชีพภูมิทัศน์ Professional Skills in Landscape	1(0-3-1)
20-408-062-204	การก่อสร้างงานภูมิทัศน์ Landscape Construction	3(1-4-4)
20-408-062-307	การเลือกใช้พืชพรรณในงานภูมิทัศน์ Plant Selection in Landscape	3(2-3-5)
20-408-062-308	การออกแบบและการติดตั้งระบบน้ำ ในงานภูมิทัศน์ Design and Installation of Water Systems in Landscape	3(2-3-5)

20-408-062-314	นวัตกรรมทางภูมิทัศน์ Innovation in Landscape	3(3-0-6)
20-408-063-206	การออกแบบภูมิทัศน์เคหะสถาน Homestead Landscape Design	3(1-4-4)
20-408-063-207	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบภูมิทัศน์ Computer for Landscape Design	3(1-4-4)
20-408-063-311	คอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนองานภูมิทัศน์ Computer for Landscape Presentation	3(1-4-4)
20-408-063-312	การวางแผนและการออกแบบสวนสาธารณะ Public Park Planning and Design	3(1-4-4)
20-408-063-313	แนวคิดและการนำเสนอผลงานการออกแบบ Design Concept and Presentation	3(1-4-4)
20-408-063-416	สตูดิโอสำหรับงานภูมิทัศน์ Studio for Landscape	3(0-6-3)
20-408-064-303	การดูแลรักษาภูมิทัศน์ Landscape Maintenance	3(1-4-4)
20-408-064-304	การประมาณราคางานภูมิทัศน์ Landscape Cost Estimation	3(3-0-6)
20-408-064-309	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ในงานภูมิทัศน์ Geographic Information System in Landscape	3(2-3-5)
20-408-064-413	สัมมนาภูมิทัศน์ Seminar in Landscape	1(0-2-1)
แผน 1 แบบเลือกการฝึกงาน ต้องศึกษาวิชาต่อไปนี้		
20-408-061-404	การฝึกงาน Field Practice	3(0-40-0)
20-408-064-412	ปัญหาพิเศษทางภูมิทัศน์ Special Problems in Landscape	3(0-6-3)
แผน 2 แบบเลือกสหกิจศึกษา ต้องศึกษาวิชาต่อไปนี้		
20-408-061-405	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6(0-40-0)
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้		
Elective Courses 15 credits. Select from the following courses:		
2.3.1 กลุ่มรายวิชาวัสดุและการจัดสร้างภูมิทัศน์		
20-408-062-203	วัสดุและผลิตภัณฑ์ในงานภูมิทัศน์ Materials and Products in Landscape	3(1-4-4)

20-408-062-205	การจัดการสถานเพาะชำในงานภูมิทัศน์ Nursery Management in landscape	3(1-4-4)
20-408-062-206	ทักษะช่างเพื่องานภูมิทัศน์ Worker Skills in Landscape	3(1-4-4)
20-408-062-309	การจัดการสนามหญ้า Turf Management	3(2-3-5)
20-408-062-310	เทคโนโลยีการผลิตไม้กระถาง Potted Plants Production Technology	3(1-4-4)
20-408-062-311	การพัฒนาพันธุ์ไม้พื้นถิ่นเป็นไม้ประดับ Native Plants Development for Ornamental Plant	3(1-4-4)
20-408-062-315	ไม้ยืนต้นในงานภูมิทัศน์ Tree in Landscape	3(1-4-4)
2.3.2 กลุ่มรายวิชาการออกแบบและการเขียนแบบภูมิทัศน์		
20-408-063-202	การจัดองค์ประกอบศิลป์ Arrangement of Art Composition	3(1-4-4)
20-408-063-208	การวางแผนและการออกแบบพื้นที่นันทนาการ Recreational Area Planning and Design	3(2-3-5)
20-408-063-309	การออกแบบภูมิทัศน์พื้นที่สาธารณะ Landscape Design of Public Areas	3(1-4-4)
20-408-063-310	การออกแบบสถาปัตยกรรมสำหรับงานภูมิทัศน์ Architectural Design for Landscape	3(1-4-4)
20-408-062-312	การจัดสวนน้ำ Water Gardening	3(1-4-4)
20-408-062-313	การจัดสวนในอาคาร Indoor Gardening	3(2-3-5)
20-408-063-314	การออกแบบวางผังพืชพรรณ Plant Layout Design	3(2-3-5)
20-408-063-315	การออกแบบภูมิทัศน์เมือง Urban Landscape Design	3(1-4-4)
2.3.3 กลุ่มรายวิชาการบริหารจัดการงานภูมิทัศน์		
20-408-064-302	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานภูมิทัศน์ Laws Related to Landscape	3(3-0-6)
20-408-064-305	การป้องกันอุบัติเหตุในงานภูมิทัศน์ Accident Prevention in landscape	3(3-0-6)
20-408-064-306	การจัดการพื้นที่ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม Management of Natural Resources Area .and Environment	3(2-3-5)
20-408-064-307	การจัดการสนามกอล์ฟ Golf Course Management	3(2-3-5)

20-408-064-310	ระบบเกษตรกรรมผสมผสาน Integrated Farming System	3(3-0-6)
20-408-064-411	การจัดการธุรกิจภูมิทัศน์ Landscape Business Management	3(3-0-6)
20-408-064-414	การบริหารงานก่อสร้างภูมิทัศน์ Landscape Construction Administration	3(3-0-6)
20-408-064-415	การประเมินผลกระทบโครงการภูมิทัศน์ Impact Assessment of Landscape Project	3(2-3-5)
20-408-064-416	ระเบียบวิธีวิจัยทางภูมิทัศน์ Landscape Research Methodology	3(3-0-6)
20-408-064-417	ภูมิทัศน์วัฒนธรรม Cultural Landscape	3(2-3-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและหรือหัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษา

สาขาวิชาเทคโนโลยีและการออกแบบภูมิทัศน์ (สำหรับนักศึกษาที่ศึกษา แผน 1 รายวิชาการฝึกงาน)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
20-408-061-101	ทักษะพื้นฐานทางภูมิทัศน์	1(0-3-1)
20-408-063-101	การวาดภาพภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-063-204	การสำรวจพื้นที่เพื่อการออกแบบภูมิทัศน์	3(2-3-5)
20-408-064-101	ภูมิทัศน์เบื้องต้น	3(2-3-5)

รวม 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-408-063-205	หลักการเขียนแบบภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-064-309	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในงานภูมิทัศน์	3(2-3-5)
	รวม	19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
20-408-061-102	ทักษะการดูแลรักษาภูมิทัศน์	1(0-3-1)
20-408-062-101	พฤกษศาสตร์	3(2-3-5)
20-408-063-203	การออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	3(2-3-5)
20-408-064-303	การดูแลรักษาภูมิทัศน์	3(1-4-4)
	รวม	19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-061-203	ทักษะวิชาชีพอภูมิทัศน์	1(0-3-1)
20-408-062-204	การก่อสร้างงานภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-063-206	การออกแบบภูมิทัศน์เคหสถาน	3(1-4-4)
20-408-062-201	การจำแนกพืชพรรณเพื่องานภูมิทัศน์	3(2-3-5)
02-005-010-101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
20-408-063-313	แนวคิดและการนำเสนอผลงานการออกแบบ	3(1-4-4)
20-408-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
	รวม	19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
----------------	-----------------	----------

20-408-062-202	ปฐพีวิทยา	3(2-3-5)
20-408-063-207	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-062-307	การเลือกใช้พืชพรรณในงานภูมิทัศน์	3(2-3-5)
20-408-062-308	การออกแบบและการติดตั้งระบบน้ำในงานภูมิทัศน์	3(2-3-5)
20-408-06x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

02-005-050-103	หลักสถิติ	3(3-0-6)
20-408-063-311	คอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนองานภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-064-304	การประมาณราคางานภูมิทัศน์	3(3-0-6)
20-408-063-312	การวางแผนและการออกแบบสวนสาธารณะ	3(1-4-4)
20-408-06x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
20-408-06x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
20-408-061-404	การฝึกงาน	3(0-40-0)
	รวม	21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-064-308	นิเวศวิทยา	3(2-3-5)
20-408-062-314	นวัตกรรมทางภูมิทัศน์	3(3-0-6)
20-408-063-416	สตูดิโอสำหรับงานภูมิทัศน์	3(0-6-3)
20-408-06x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
20-408-064-413	สัมมนาภูมิทัศน์	1(0-2-1)
	รวม	16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-064-412	ปัญหาพิเศษทางภูมิทัศน์	3(0-6-3)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	6 หน่วยกิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีและการออกแบบภูมิทัศน์
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษา แผน 2 รายวิชาสหกิจศึกษา)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
20-408-061-101	ทักษะพื้นฐานทางภูมิทัศน์	1(0-3-1)
20-408-063-101	การวาดภาพภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-063-204	การสำรวจพื้นที่เพื่อการออกแบบภูมิทัศน์	3(2-3-5)
20-408-064-101	ภูมิทัศน์เบื้องต้น	3(2-3-5)
	รวม	19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
20-408-063-205	หลักการเขียนแบบภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-064-309	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในงานภูมิทัศน์	3(2-3-5)
	รวม	19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
20-408-061-102	ทักษะการดูแลรักษาภูมิทัศน์	1(0-3-1)
20-408-062-101	พฤกษศาสตร์	3(2-3-5)
20-408-063-203	การออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	3(2-3-5)
20-408-064-303	การดูแลรักษาภูมิทัศน์	3(1-4-4)
	รวม	19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-061-203	ทักษะวิชาชีพภูมิทัศน์	1(0-3-1)
20-408-062-204	การก่อสร้างงานภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-063-206	การออกแบบภูมิทัศน์เคหะสถาน	3(1-4-4)

เทคโนโลยีและการออกแบบภูมิทัศน์ สาขาวิชา

20-408-062-201	การจำแนกพืชพรรณเพื่องานภูมิทัศน์	3(2-3-5)
02-005-010-101	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
20-408-063-313	แนวคิดและการนำเสนอผลงานการออกแบบ	3(1-4-4)
20-408-06x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
	รวม	19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
20-408-062-202	ปฐพีวิทยา	3(2-3-5)
20-408-063-207	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-062-307	การใช้พืชพรรณในงานภูมิทัศน์	3(2-3-5)
20-408-062-308	การออกแบบและการติดตั้งระบบน้ำในงานภูมิทัศน์	3(2-3-5)
20-408-06x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

02-005-050-103	หลักสถิติ	3(3-0-6)
20-408-063-311	คอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนองานภูมิทัศน์	3(1-4-4)
20-408-064-304	การประมาณราคางานภูมิทัศน์	3(3-0-6)
20-408-063-312	การวางแผนและการออกแบบสวนสาธารณะ	3(1-4-4)
20-408-06x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
20-408-06x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
	รวม	18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-408-064-308	นิเวศวิทยา	3(2-3-5)
20-408-062-314	นวัตกรรมทางภูมิทัศน์	3(3-0-6)
20-408-063-416	สตูดิโอสำหรับงานภูมิทัศน์	3(0-6-3)
20-408-06x-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 5	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
20-408-064-413	สัมมนาภูมิทัศน์	1(0-2-1)
	รวม	19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-408-061-405	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
Bachelor of Science Program in Computer Science

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Science (Computer Science)
วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
B.Sc. (Computer Science)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 125 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
General Education	Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
Social Sciences	Credits
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
Humanities	Credits
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	15 หน่วยกิต
Languages	Credits
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต
Sciences and Mathematics	Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะ	89 หน่วยกิต
Major Courses	Credits
2.1 กลุ่มวิชาแกน	15 หน่วยกิต
Core Courses	Credits
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	50 หน่วยกิต
Compulsory Courses	Credits
2.3 กลุ่มวิชาเลือก	24 หน่วยกิต
Electives Courses	Credits
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
Free Courses	Credits

ข้อรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

General Education

30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

Social Sciences Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

หรือวิชาอื่น ๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

or other courses in Social Sciences courses.

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

Humanities Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-000-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลปะและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-000-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(3-0-6)
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

หรือวิชาอื่น ๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

or other courses in Humanities courses.

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

Languages Courses 15 credits. Select from the following courses:

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-000-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)

00-000-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-000-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

หรือวิชาอื่น ๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาภาษา
or other courses in Language courses.

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้
Science and Mathematics Courses 3 credits. Select from the following courses:

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

หรือวิชาอื่น ๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
or other courses in Science and Mathematics courses

2. หมวดวิชาเฉพาะ 89 หน่วยกิต

Major Courses 89 Credits

2.1 กลุ่มวิชาแกน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Core Courses 15 credits

02-005-011-104	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
----------------	--------------------------	----------

02-005-011-207	แคลคูลัส 2 Calculus 2	3(3-0-6)
20-406-030-102	วิทยาการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน Fundamental of Computer Science	3(3-0-6)
20-406-030-103	คณิตศาสตร์ดิสกรีต Discrete Mathematics	3(3-0-6)
02-005-050-204	สถิติ 1 Statistics 1	3(3-0-6)
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน 50 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Compulsory Courses 50 Credits		
20-406-030-206	ตรรกะดิจิทัล Digital Logic	3(3-0-6)
20-406-031-301	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information Systems	3(3-0-6)
20-406-031-209	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(3-0-6)
20-406-034-327	สัมมนาวิทยาการคอมพิวเตอร์ Computer Scince Seminar	1(1-0-2)
20-406-035-402	โครงการวิทยาการคอมพิวเตอร์ Computer Science Project	3(0-6-3)
20-406-030-101	ภาษาคอมพิวเตอร์ Computer Languages	3(2-2-5)
20-406-030-104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-2-5)
20-406-031-207	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object Oriented Programming	3(2-2-5)
20-406-031-401	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ Software Engineering	3(3-0-6)
20-406-031-208	ระบบปฏิบัติการ Operating System	3(2-2-5)
20-406-031-205	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริธึม Data Structure and Algorithms	3(3-0-6)
20-406-033-301	การสื่อสารข้อมูล Data Communication	3(2-2-5)
20-406-032-206	ระบบฐานข้อมูล Database System	3(2-2-5)

20-406-031-310	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Organization and Architecture	3(3-0-6)
20-406-033-305	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Networks	3(2-2-5)
สำหรับแผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา ให้ศึกษาจากวิชาต่อไปนี้		
20-406-030-328	เตรียมสหกิจศึกษา Pre Cooperative Education	1(1-0-2)
20-406-030-412	สหกิจศึกษา Cooperative Education	6(0-40-0)
สำหรับแผนการศึกษาแบบฝึกงาน ให้ศึกษาจากวิชาต่อไปนี้		
20-406-030-329	เตรียมฝึกงาน Pre Practicum	1(1-0-2)
20-406-030-311	ฝึกงาน Practicum	3(0-40-0)
20-406-031-404	หัวข้อพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ Special Topic in Computer Science	3(0-6-3)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 24 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses 24 credits. Select from the following courses:

กลุ่มการพัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้แบบดิจิทัล (Digital Content)

20-406-031-202	การโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต Internet Programming	3(2-2-5)
20-406-031-206	คอมพิวเตอร์กราฟิก Computer Graphics	3(2-2-5)
20-406-031-312	การพัฒนาหัวข้อทางเลือก Selected Topic Development	3(2-2-5)
20-406-031-313	การโปรแกรมบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Networks Programming	3(2-2-5)
20-406-031-314	การโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Programming	3(2-2-5)
20-406-031-319	การประมวลผลภาพ Image Processing	3(3-0-6)

กลุ่มการพัฒนาสังคมดิจิทัล (Digital Society)

20-406-031-311	กฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ Information Technology Law	3(3-0-6)
20-406-034-328	สัมมนาผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ Information Technology Entrepreneur Seminar	3(3-0-6)

20-406-031-315	เทคโนโลยีธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Business Technology	3(3-0-6)
20-406-031-421	การจัดการโครงการซอฟต์แวร์ Software Project Management	3(3-0-6)
20-406-031-423	ซอฟต์แวร์ระดับองค์กร Software Enterprise	3(3-0-6)
กลุ่มการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Digital Analytics)		
20-406-031-324	ทฤษฎีการคำนวณ Theory of Computation	3(3-0-6)
20-406-032-304	ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง Advanced Database	3(2-2-5)
20-406-032-410	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ Decision Support Systems	3(3-0-6)
20-406-032-415	ปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence	3(3-0-6)
20-406-032-417	การทำเหมืองข้อมูล Data mining	3(3-0-6)
กลุ่มการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล (Digital Infrastructure)		
20-406-031-210	ระบบไมโครคอมพิวเตอร์และอินเตอร์เฟซซึ่ง Microcomputer System and Interfacing	3(3-0-6)
20-406-031-320	การจำลองระบบ System Simulation	3(3-0-6)
20-406-031-322	การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ Cloud Computing	3(3-0-6)
20-406-033-418	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย Computer System and Network Security	3(3-0-6)
20-406-033-426	การบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Server Management	3(2-2-5)
20-406-031-306	อินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่ง Internet of Things	3(2-2-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียน รายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

Six credits or more of any courses which are in the courses of undergraduate level at Rajamanagala University of Technology Isan can be registered under advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษา
แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษารายวิชาฝึกงาน)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01X-XXX	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(X-X-X)
00-000-03X-XXX	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(X-X-X)
00-000-03X-XXX	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(X-X-X)
00-000-04X-XXX	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(X-X-X)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
20-406-030-102	วิทยาการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
20-406-030-101	ภาษาคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-01X-XXX	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(X-X-X)
00-000-03X-XXX	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(X-X-X)
20-406-030-206	ตรรกะดิจิทัล	3(3-0-6)
02-005-011-207	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
20-406-030-104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
20-406-031-103	คณิตศาสตร์ดิสกรีต	3(3-0-6)
	รวม	18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02X-XXX	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(X-X-X)
00-000-03X-XXX	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(X-X-X)
20-406-031-208	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
20-406-031-205	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริธึม	3(3-0-6)
20-406-031-207	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
02-005-050-204	สถิติ 1	3(3-0-6)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03X-XXX	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(X-X-X)
20-406-033-301	การสื่อสารข้อมูล	3(2-2-5)
20-406-031-209	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
20-406-032-206	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)

20-406-XXX-XXX	วิชาซีพีเลือก 1	3(X-X-X)
20-406-XXX-XXX	วิชาซีพีเลือก 2	3(X-X-X)
	รวม	18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02X-XXX	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(X-X-X)
20-406-033-305	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
20-406-031-310	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
20-406-XXX-XXX	วิชาซีพีเลือก 3	3(X-X-X)
20-406-XXX-XXX	วิชาซีพีเลือก 4	3(X-X-X)
20-406-XXX-XXX	วิชาซีพีเลือก 5	3(X-X-X)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-406-031-301	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
20-406-034-327	สัมมนาวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(1-0-2)
20-406-030-329	เตรียมฝึกงาน	1(1-0-2)
20-406-XXX-XXX	วิชาซีพีเลือก 6	3(X-X-X)
20-406-XXX-XXX	วิชาซีพีเลือก 7	3(X-X-X)
	รวม	11 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-406-031-401	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
20-406-031-404	หัวข้อพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(0-6-3)
20-406-03X-XXX	วิชาซีพีเลือก 8	3(X-X-X)
XX-XXX-XXX	เลือกเสรี 1	3(X-X-X)
	รวม	12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-406-035-402	โครงการนวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(0-6-3)
20-406-030-311	ฝึกงาน	3(0-9-0)
XX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)
	รวม	9 หน่วยกิต

**แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษารายวิชาสหกิจศึกษา)
ปีการศึกษาที่ 1**

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01X-XXX	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(X-X-X)
00-000-03X-XXX	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(X-X-X)
00-000-03X-XXX	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(X-X-X)
00-000-04X-XXX	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(X-X-X)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
20-406-030-102	วิทยาการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
20-406-030-101	ภาษาคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-01X-XXX	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(X-X-X)
00-000-03X-XXX	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(X-X-X)
20-406-030-206	ตรรกะดิจิทัล	3(3-0-6)
02-005-011-207	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
20-406-030-104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
20-406-031-103	คณิตศาสตร์ดิสกรีต	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02X-XXX	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(X-X-X)
00-000-03X-XXX	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(X-X-X)
20-406-031-208	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
20-406-031-205	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริธึม	3(3-0-6)
20-406-031-207	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
02-005-050-204	สถิติ 1	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03X-XXX	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(X-X-X)
20-406-033-301	การสื่อสารข้อมูล	3(2-2-5)
20-406-031-209	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
20-406-032-206	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

20-406-XXX-XXX	วิชาชีพเลือก 1	3(X-X-X)
20-406-XXX-XXX	วิชาชีพเลือก 2	3(X-X-X)
	รวม	18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02X-XXX	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(X-X-X)
20-406-031-310	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
20-406-033-305	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
20-406-XXX-XXX	วิชาชีพเลือก 3	3(X-X-X)
20-406-XXX-XXX	วิชาชีพเลือก 4	3(X-X-X)
20-406-XXX-XXX	วิชาชีพเลือก 5	3(X-X-X)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-406-031-401	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
20-406-031-301	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
20-406-034-327	สัมมนาวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(1-0-2)
20-406-030-328	เตรียมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
20-406-XXX-XXX	วิชาชีพเลือก 6	3(X-X-X)
20-406-XXX-XXX	วิชาชีพเลือก 7	3(X-X-X)
XX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)
	รวม	17 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-406-035-402	โครงการนวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(0-6-3)
20-406-XXX-XXX	วิชาชีพเลือก 8	3(X-X-X)
XX-XXX-XXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-406-030-412	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม
Bachelor of Science Program in Environmental Technology
and Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม)
Bachelor of Science (Environmental Technology and Management)
วท.บ. (เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม)
B.Sc. (Environmental Technology and Management)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
General Education	Credits
1.1) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
Social Sciences	Credits
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
Humanities	Credits
1.3) กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
Languages	Credits
1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
Sciences and Mathematics	Credits
2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน	96 หน่วยกิต
Major Courses	Credits
2.1) วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	41 หน่วยกิต
Foundation of Science	Credits
2.1.1) กลุ่มวิชาแกน	26 หน่วยกิต
Core Courses	Credits
(วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)	

เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม
สาขาวิชา

2.1.2) กลุ่มวิทยาศาสตร์เฉพาะด้าน	15	หน่วยกิต
Science Courses		Credits
2.2) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	43	หน่วยกิต
Compulsory Courses		Credits
2.2.1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางสิ่งแวดล้อม	6	หน่วยกิต
Foundation of Environment		Credits
2.2.2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	15	หน่วยกิต
Environmental Technology		
2.2.3) กลุ่มวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม	12	หน่วยกิต
Environmental Management		Credits
2.2.4) กลุ่มวิชาการวิจัยและจริยธรรม	10	หน่วยกิต
Research and Ethics		Credits
2.3) วิชาเลือกเฉพาะด้าน	12	หน่วยกิต
Electives Courses		Credits
3) หมวดวิชาประสบการณ์ภาคสนาม	6	หน่วยกิต
Field Practice Courses		Credits
4) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
Free Electives		Credits

ชื่อรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

General Education 30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social Sciences Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข	3(3-0-6)
	Social Dynamics and Happy Living	
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
	Life and Social Quality Development	

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Humanities Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-021-101	ทักษะการรู้สารสนเทศ	3(3-0-6)
	Information Literacy Skills	
00-000-021-002	การจัดการความรู้	3(3-0-6)
	Knowledge Management	
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลปะและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
	Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	

00-000-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(3-0-6)
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Languages Courses 12 credits. Select from the following courses:

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียน English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-000-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-000-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Science and Mathematics Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)

00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 96 หน่วยกิต

Major Courses 96 Credits

2.1 วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน 41 หน่วยกิต

Foundation of Science 41 Credits.

2.1.1 กลุ่มวิชาแกน 26 หน่วยกิต

(วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)

Core Courses 24 Credits. (Basic Science and Mathematics)

1) วิชาคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Mathematics 6 credits.

02-005-011-104	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
00-005-011-207	แคลคูลัส 2 Calculus 2	3(3-0-6)

2) วิชาเคมีทั่วไป 8 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Chemistry include Laboratory 8 credits.

02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
02-005-020-103	เคมีทั่วไป 2 General Chemistry 2	3(3-0-6)
02-005-020-104	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2 General Chemistry Laboratory 2	1(0-3-1)

3) วิชาชีววิทยา 8 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Biology include laboratory 8 credits.

02-005-040-102	ชีววิทยา Biology	3(3-0-6)
----------------	---------------------	----------

02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา Biology Laboratory	1(0-3-1)
02-005-040-223	จุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology	3(3-0-6)
02-005-040-224	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology Laboratory	1(0-3-1)
4) วิชาฟิสิกส์ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Physics include laboratory 4 credits.		
02-005-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics	3(3-0-6)
02-005-030-156	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น Introductory Physics Laboratory	1(0-3-1)
2.1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เฉพาะด้าน 15 หน่วยกิต Science Courses 15 credits.		
1) วิชาเคมีอินทรีย์ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Organic Chemistry 4 credits.		
02-005-022-201	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1	3(3-0-6)
02-005-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
2) วิชาเคมีวิเคราะห์ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Analytical Chemistry 4 credits.		
02-005-025-201	เคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry	3(3-0-6)
02-005-025-202	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ Analytical Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
3) วิชาชีวเคมี 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Biochemistry 4 credits.		
02-005-023-301	ชีวเคมี Biochemistry	3(3-0-6)
02-005-023-302	ปฏิบัติการชีวเคมี Biochemistry Laboratory	1(0-3-1)
4) วิชาสถิติ 3 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Statistic 3 credits.		
02-005-050-103	หลักสถิติ Principles of Statistic	3(3-0-6)

2.2 วิชาเฉพาะด้านบังคับ 43 หน่วยกิต

Compulsory Courses 43 Credits.

2.2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางสิ่งแวดล้อม 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Foundation of Environment 6 credits.

20-405-091-101	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Environmental Science	3(2-3-5)
20-405-091-102	เคมีสิ่งแวดล้อม Environmental Chemistry	3(3-0-6)

2.2.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Environmental Technology 15 credits.

20-405-092-201	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำและน้ำเสีย Water and Wastewater Quality Analysis	3(2-3-5)
20-405-092-202	เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย Wastewater Treatment Technology	3(2-3-5)
20-405-092-203	การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล Solid Waste Management	3(2-3-5)
20-405-092-204	การควบคุมมลพิษทางอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน Pollution Control of Air and Noise and Vibration	3(2-3-5)
20-405-092-205	เทคโนโลยีและการจัดการของเสียทางการเกษตร Agricultural Waste Technology and Management	3(2-3-5)

2.2.3 กลุ่มวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม 12 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Environmental Management 12 credits.

20-405-093-301	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม Environmental Impact Assessment	3(3-0-6)
20-405-093-302	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน Environmental and Energy Economics	3(3-0-6)
20-405-093-303	ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม Environmental Management System	3(3-0-6)
20-405-093-304	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ Health Impact Assessment	3(3-0-6)

2.2.4 กลุ่มวิชาการวิจัยและจริยธรรม 10 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Research and Ethics 10 credits.

20-405-094-301	สัมมนาทางเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม Seminar in Environmental Technology and Management	1(0-3-1)
20-405-094-302	กฎหมายและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม Environmental Law and Policy	3(3-0-6)

20-405-094-303	ระเบียบวิธีวิจัยทางสิ่งแวดล้อม Environmental Research Methodology	3(3-0-6)
20-405-094-401	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม Special Problem in Environmental Technology and Management	3(0-9-3)

2.3 วิชาเลือกเฉพาะด้าน 12 หน่วยกิต ให้เลือกรายวิชาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่ง ดังนี้

Elective Courses 12 Credits. Select at least 12 credits from one of the following subject groups

2.3.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

Environmental Technology

20-405-092-301	การจัดการของเสียและการใช้ประโยชน์ Waste Management and Utilization	3(2-3-5)
20-405-092-302	จุลินทรีย์ในน้ำและน้ำเสีย 3(2-3-5) Microorganisms in Water and Wastewater	
20-405-092-303	การจัดการของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม Industrial Waste Management	3(3-0-6)
20-405-092-304	เทคโนโลยีจุลินทรีย์เพื่อสิ่งแวดล้อม Microbial Technology for Environment	3(2-3-5)
20-405-092-305	การจัดการของเสียอันตราย Hazardous Waste Management	3(3-0-6)
20-405-092-306	ระบบการประปา Water Supply System	3(3-0-6)
20-405-092-307	อนามัยสิ่งแวดล้อมและการสุขาภิบาล Environmental Health and Sanitation	3(3-0-6)
20-405-092-308	เทคโนโลยีสะอาด Cleaner Technology	3(3-0-6)

2.3.2 กลุ่มวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ

Environmental and Natural Resources Management

20-405-093-305	การจัดการคุณภาพน้ำ Water Quality Management	3(3-0-6)
20-405-093-306	สิ่งแวดล้อมศึกษา Environmental Study	3(3-0-6)
20-405-093-307	การประชาสัมพันธ์สิ่งแวดล้อม Environmental Public Relations	3(3-0-6)

สาขาวิชา
การจัดการสิ่งแวดล้อม

20-405-093-308	การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและการจัดการ Biodiversity Conservation and Management	3(3-0-6)
20-405-093-309	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและการประเมินความเสี่ยง Environmental Toxicology and Risk Assessment	3(3-0-6)
20-405-093-310	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Climate Change	3(3-0-6)
20-405-093-311	การวางผังชุมชนเชิงพื้นที่และการใช้ประโยชน์ที่ดิน Community Spatial Planning and Land Use	3(3-0-6)
20-405-093-312	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน Local Wisdom and Sustainable Development	3(3-0-6)
20-405-093-313	การมีส่วนร่วมของชุมชนกับสิ่งแวดล้อม Community Participation and Environment	3(2-3-5)

2.3.3 กลุ่มวิชาพลังงาน

Energy

20-405-095-301	พลังงานทดแทน Renewable Energy	3(3-0-6)
20-405-095-302	การอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน Energy Conservation and Management	3(3-0-6)
20-405-095-303	พลังงานชีวมวล Biomass Energy	3(3-0-6)
20-405-095-304	เชื้อเพลิงชีวภาพ Biofuels	3(3-0-6)

2.3.4 กลุ่มวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูงแห่งชาติ สหราชอาณาจักร)

Countryside Management (Pearson BTEC Level 3 National Extended Certificate, UK)

20-405-093-314	ความรับผิดชอบในการทำงานอย่างมืออาชีพ Professional Working Responsibilities	6(3-6-9)
20-405-093-315	ประสบการณ์การทำงานในเชิงพื้นที่ Work Experience in the Land-based Sector	3(1-4-4)
20-405-093-316	กิจกรรมทักษะการใช้ที่ดินในท้องถิ่น Countryside Estate Skills Activities	3(1-4-4)
20-405-093-317	การจัดการป่าไม้ Woodland Management	3(2-2-5)
20-405-093-318	การระบุชนิด การปลูกและการดูแลต้นไม้ Identification, Planting and Care of Trees	3(2-2-5)

3. หมวดวิชาประสบการณ์ภาคสนาม 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Field Practice Courses 6 credits.

20-405-094-402	ฝึกงานทางเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม	6(0-40-0)
	Practice in Environmental Technology and Management	

4. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ 6 หน่วยกิต วิชาเหล่านี้อาจเป็นวิชาที่เปิดสอนในคณะ หรือ เป็นวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่น ๆ ในระดับปริญญาตรี โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(X-X-X)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(X-X-X)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(X-X-X)
02-005-040-102	ชีววิทยา	3(3-0-6)
02-005-040-103	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
02-005-020-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
02-005-020-102	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-1)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(X-X-X)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(X-X-X)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(X-X-X)
02-005-020-103	เคมีทั่วไป 2	3(3-0-6)
02-005-020-104	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2	1(0-3-1)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
02-005-030-155	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)

02-005-030-156	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1(0-3-1)
20-405-091-101	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(2-3-5)
	รวม	20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(X-X-X)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(X-X-X)
02-005-022-201	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
02-005-022-202	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)
00-005-011-207	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
02-005-040-223	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
02-005-040-224	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-1)
20-405-091-102	เคมีสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-405-093-302	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน	3(3-0-6)
20-405-092-205	เทคโนโลยีและการจัดการของเสียทางทะเล	3(2-3-5)
20-405-092-201	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำและน้ำเสีย	3(2-3-5)
02-005-023-301	ชีวเคมี	3(3-0-6)
02-005-023-302	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)
20-405-092-203	การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	3(2-3-5)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(X-X-X)
02-005-050-103	หลักสถิติ	3(3-0-6)
	รวม	22 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-405-092-204	การควบคุมมลพิษทางอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	3(2-3-5)
20-405-093-301	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
20-405-094-302	กฎหมายและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
20-405-092-202	เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย	3(2-3-5)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(X-X-X)
02-005-025-201	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)

02-005-025-202 xx-xxx-xxx-xxx	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ วิชาเลือกเสรี 1	1(0-3-1) 3(X-X-X)
	รวม	22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-405-093-304	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	3(3-0-6)
20-405-094-301	สัมมนาทางเทคโนโลยีและ การจัดการสิ่งแวดล้อม	1(0-3-1)
20-405-093-303	ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
20-405-094-303	ระเบียบวิธีวิจัยทางสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
20-405-09x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(X-X-X)
20-405-09x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(X-X-X)
20-405-09x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(X-X-X)
20-405-09x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(X-X-X)
	รวม	22 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-405-095-402	ฝึกงานทางเทคโนโลยีและการจัดการ สิ่งแวดล้อม	6(0-40-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-405-094-401 xx-xxx-xxx-xxx	ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยี และการจัดการสิ่งแวดล้อม วิชาเลือกเสรี 2	3(0-9-3) 3(X-X-X)
	รวม	6 หน่วยกิต

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร
Bachelor of Engineering Program in Agricultural Machinery Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร)
Bachelor of Engineering (Agricultural Machinery Engineering)
วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร)
B.Eng. (Agricultural Machinery Engineering)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า 133 หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
General Education	Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
Social Sciences	Credits
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
Humanities	Credits
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
Languages	Credits
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
Sciences and Mathematics	Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะ	97 หน่วยกิต
Major Courses	Credits
2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน	36 หน่วยกิต
Basic Courses	Credits
2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	18 หน่วยกิต
Basic Sciences and Mathematics Courses	Credits
2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม	18 หน่วยกิต
Basic Engineering Courses	Credits

2.2 วิชาเฉพาะด้าน	61 หน่วยกิต
Compulsory Courses	Credits
2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม	46 หน่วยกิต
Compulsory Engineering Courses	Credits
2.2.2 กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรม ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
Electives Engineering Courses at least	Credits
2.2.3 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ	3 หน่วยกิต
Strengthen the Professional Experience Courses	Credits
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
Free Electives	Credits

ชื่อรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

General Education 30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social Sciences Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข	3(3-0-6)
	Social Dynamics and Happy Living	
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
	Life and Social Quality Development	

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Humanities Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ	3(3-0-6)
	Information Literacy Skills	
00-000-021-002	การจัดการความรู้	3(3-0-6)
	Knowledge Management	
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลปะและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
	Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	
00-000-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ	
	Personality Development	
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
	Sport and Recreation for Health	

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Languages Courses 12 credits. Select from the following courses:

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้	3(3-0-6)
	English for Study Skills Development	
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
	English for Communication	

00-000-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-000-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-000-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
 Science and Mathematics Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	

2. หมวดวิชาเฉพาะ **97 หน่วยกิต**
Major Courses **97 credits**

2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน 36 หน่วยกิต

Basic Courses 36 credits

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 18 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้



Basic Sciences and Mathematics Courses 18 Credits. Study from the following courses.

02-005-011-109	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร Calculus 1 for Engineers	3(3-0-6)
02-005-011-110	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร Calculus 2 for Engineers	3(3-0-6)
02-005-020-105	เคมีพื้นฐาน Fundamental of Chemistry	3(3-0-6)
02-005-020-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Fundamental of Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
02-005-030-101	ฟิสิกส์ 1 Physics 1	3(3-0-6)
02-005-030-102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory 1	1(0-3-1)
02-005-030-103	ฟิสิกส์ 2 Physics 2	3(3-0-6)
02-005-030-104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 Physics Laboratory 2	1(0-3-1)

2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม 18 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Engineering Courses 18 Credits. Study from the following courses.

20-407-081-101	เขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	3(2-3-5)
20-407-081-102	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-5)
20-407-081-203	กลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mechanics	3(3-0-6)
20-407-081-204	วัสดุวิศวกรรม Engineering Materials	3(3-0-6)
20-407-081-205	หลักมูลฐานวิศวกรรมไฟฟ้า Fundamental of Electrical Engineering	3(2-3-5)
20-407-081-306	กระบวนการผลิต Manufacturing Processes	3(2-3-5)

2.2 วิชาเฉพาะด้าน 61 หน่วยกิต

Compulsory Courses 61 Credits

2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม 46 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Engineering Courses 46 Credits. Study from the following courses.

20-407-082-101	หลักการวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร Principle of Agricultural Machinery Engineering	3(3-0-6)
----------------	--	----------

20-407-082-102	ทักษะทางเครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery Skills	3(0-9-3)
20-407-082-103	เครื่องยนต์ฟาร์ม Farm Engines	3(2-3-5)
20-407-082-204	ฟาร์มแทรกเตอร์ Farm Tractors	3(2-3-5)
20-407-082-205	นวัตกรรมเครื่องจักรกลเกษตรสำหรับเกษตรอินทรีย์ Agricultural Machinery Innovation for Organic Agriculture	3(2-3-5)
20-407-082-206	แทรกเตอร์และเครื่องจักรกลเกษตร Tractors and Agricultural Machinery	3(2-3-5)
20-407-082-307	การออกแบบเครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery Design	3(2-3-5)
20-407-082-308	สถิติและการวางแผนการทดลองสำหรับวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร Statistics and Experimental Planning for Agricultural Machinery Engineering	3(3-0-6)
20-407-082-309	การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ทางวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร Computer Aided Design in Agricultural Machinery Engineering	3(2-3-5)
20-407-082-310	วิศวกรรมการแปรรูปและเก็บรักษาผลผลิตเกษตร Processing and Storage Engineering for Agricultural Products	3(2-3-5)
20-407-082-311	การจัดการเครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery Management	3(2-3-5)
20-407-083-201	วิศวกรรมสำรวจ Survey Engineering	3(2-3-5)
20-407-083-302	วิศวกรรมชลประทานเพื่อการเกษตร Agricultural Soil and Water Engineering	3(2-3-5)
20-407-083-303	การก่อสร้างและวางผังอาคารฟาร์ม Construction and Farm Stead Planning	3(2-3-5)
20-407-084-301	การเตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery Engineering Pre-Project	1(1-0-2)
20-407-084-403	โครงการวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery Engineering Project	3(0-9-3)

2.2.2 กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรมไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชา

ต่อไปนี้

Elective Engineering Courses at least 12 Credits. Select from the following courses.

20-407-082-012	เทคโนโลยีและการจัดการโรงสีข้าว Rice Mill Technology and Management	3(2-3-5)
----------------	---	----------

20-407-082-013	การประมวลผลภาพถ่ายทางการเกษตร Agricultural Image Processing	3(2-3-5)
20-407-082-014	ระบบควบคุมโรงเรือนปลูกพืชอัจฉริยะ Intelligent Greenhouse Control System	3(2-3-5)
20-407-082-015	เศรษฐศาสตร์ในงานเครื่องจักรกลเกษตร Economics in Agricultural Machinery	3(3-0-6)
20-407-082-016	ระบบไฟฟ้าและการควบคุมอัตโนมัติทางการเกษตร Electric Systems and Automatic Control in Agriculture	3(2-3-5)
20-407-082-017	เครื่องจักรกลเกษตรก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว Pre-harvest and Post-harvest Agricultural Machinery	3(2-3-5)
20-407-082-018	เครื่องมือขนถ่ายและขนส่งผลิตผลเกษตร Handling and Transportation Equipments for Agricultural Products	3(2-3-5)
20-407-082-019	ระบบต้นกำลังทางการเกษตร Power Systems for Agricultural	3(2-3-5)
20-407-083-304	เทคโนโลยีพลังงานทางเลือกเพื่อการเกษตร Renewable Energy Technology for Agriculture	3(3-0-6)

2.2.3 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 3 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Strengthen the Professional Experience Courses 3 Credits. Study from

the following courses.

20-407-084-402	ฝึกงานสำหรับวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร Practicum for Agricultural Machinery Engineering	3(0-40-0)
----------------	--	-----------

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี
ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและ/หรือ
หัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร (สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาแบบฝึกงาน)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

02-005-030-101	ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
02-005-030-102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-1)
02-005-020-105	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
02-005-020-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-1)
02-005-011-109	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
20-407-082-101	หลักการวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	3(3-0-6)
20-407-082-102	ทักษะทางเครื่องจักรกลเกษตร	3(0-9-3)
20-407-081-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
02-005-030-103	ฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
02-005-030-104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-1)
02-005-011-110	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
20-407-082-103	เครื่องยนต์ฟาร์ม	3(2-3-5)
20-407-081-102	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
	รวม	19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
20-407-081-203	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
20-407-081-204	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
20-407-082-204	ฟาร์มแทรกเตอร์	3(2-3-5)
20-407-082-205	นวัตกรรมเครื่องจักรกลเกษตรสำหรับเกษตรอินทรีย์	3(2-3-5)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(x-x-x)
20-407-081-205	หลักสูตรฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-407-082-206	แทรกเตอร์และเครื่องจักรกลเกษตร	3(2-3-5)
20-407-083-201	วิศวกรรมสำรวจ	3(2-3-5)
	รวม	21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
20-407-081-306	กระบวนการผลิต	3(2-3-5)
20-407-082-307	การออกแบบเครื่องจักรกลเกษตร	3(2-3-5)
20-407-082-308	สถิติและการวางแผนการตลาดสำหรับ วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	3(3-0-6)
20-407-082-309	การออกแบบตัวควบคุมพีวอเตอร์ ทางวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	3(2-3-5)
20-407-083-302	วิศวกรรมชลประทานเพื่อการเกษตร	3(2-3-5)
20-407-08x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-407-082-310	วิศวกรรมการแปรรูปและเก็บรักษาผลผลิตเกษตร	3(2-3-5)
20-407-082-311	การจัดการเครื่องจักรกลเกษตร	3(2-3-5)
20-407-083-303	การก่อสร้างและวางผังอาคารฟาร์ม	3(2-3-5)
20-407-084-301	การเตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	1(1-0-2)
20-407-08x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
20-407-08x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
20-407-08x-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
	รวม	19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-407-084-402	ฝึกงานสำหรับวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	3(0-40-0)
	รวม	3 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-407-084-403	โครงการวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	3(0-9-3)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 9 หน่วยกิต

คู่มือนักศึกษา 2563

363

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุพรรณ



RAJABHAT
SURANAREE

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
Bachelor of Engineering Program in Mechanical Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)
Bachelor of Engineering (Mechanical Engineering)
วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)
B.Eng. (Mechanical Engineering)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 148 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
General Education	Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
Social Sciences	Credits
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
Humanities	Credits
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	18 หน่วยกิต
Languages	Credits
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
Sciences and Mathematics	Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะ	112 หน่วยกิต
Major Courses	Credits
2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน	57 หน่วยกิต
Basic Courses	Credits
2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	21 หน่วยกิต
Basic Mathematics and Sciences Courses	Credits
2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม	36 หน่วยกิต
Core Courses	Credits

2.2	วิชาเฉพาะด้าน	55	หน่วยกิต
	Specific Requirement Courses		Credits
2.2.1	กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม	43	หน่วยกิต
	Compulsory Courses		Credits
2.2.2	กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรม	12	หน่วยกิต
	Electives Courses		Credits
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
	Free Electives		Credits

ชื่อรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
General Education 30 Credits
 - 1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Social Sciences Courses 3 credits. Select from the following Courses :

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข	3(3-0-6)
	Social Dynamics and Happy Living	
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
	Life and Social Quality Development	
 - 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Humanities Courses 3 credits. Select from the following Courses :

00-000-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ	3(3-0-6)
	Information Literacy Skills	
00-000-021-002	การจัดการความรู้	3(3-0-6)
	Knowledge Management	
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์: ศิลปและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
	Human Value: Arts and Sciences of Living	
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
	Sport and Recreation for Health	
 - 1.3 กลุ่มวิชาภาษา 18 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Languages Courses 18 credits. Select from the following Courses :

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้	3(3-0-6)
	English for Study Skills Development	
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
	English for Communication	
00-000-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
	English Reading for Academic Purposes	

00-000-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Science and Mathematics Courses 6 credits. Select from the following Courses :

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 112 หน่วยกิต

Major Courses 112 Credits

2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน 57 หน่วยกิต

Basic Courses 57 credits.

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 21 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Mathematics and Sciences Courses 21 credits.

02-005-011-109	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร Calculus 1 for Engineers	3(3-0-6)
02-005-011-110	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร Calculus 2 for Engineers	3(3-0-6)
02-005-011-211	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร Calculus 3 for Engineers	3(3-0-6)

02-005-020-105	เคมีพื้นฐาน Fundamental of Chemistry	3(3-0-6)
02-005-020-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Fundamental of Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
02-005-030-101	ฟิสิกส์ 1 Physics 1	3(3-0-6)
02-005-030-102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory 1	1(0-3-1)
02-005-030-103	ฟิสิกส์ 2 Physics 2	3(3-0-6)
02-005-030-104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 Physics Laboratory 2	1(0-3-1)

2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม 36 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Core Courses 36 credits.

20-407-070-101	เขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	3(2-3-5)
20-407-070-102	สถิตยศาสตร์ Statics	3(3-0-6)
20-407-070-103	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม Basic Engineering Training	3(1-6-4)
20-407-070-104	วัสดุวิศวกรรม 3(3-0-6) Engineering Materials	
20-407-070-205	เทอร์โมไดนามิกส์ 1 Thermodynamics 1	3(3-0-6)
20-407-070-206	พลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Dynamics	3(3-0-6)
20-407-070-207	กระบวนการการผลิต Manufacturing Processes	3(3-0-6)
20-407-070-208	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-5)
20-407-070-209	กลศาสตร์วัสดุ 1 Mechanics of Materials 1	3(3-0-6)
20-407-070-210	กลศาสตร์ของไหล 1 Fluid Mechanics 1	3(3-0-6)
20-407-070-211	การวัดและเครื่องมือวัด Measurement and Instrumentation	3(3-0-6)

20-407-070-212	หลักสูตรของวิศวกรรมไฟฟ้า Fundamentals of Electrical Engineering	3(2-3-5)
2.2 วิชาเฉพาะด้าน 55 หน่วยกิต		
Specific Requirement Courses 55 credits		
2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม 43 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้		
Compulsory Courses 43 credits.		
20-407-071-201	สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล Partial Differentials Equation for Mechanical Engineering	3(3-0-6)
20-407-071-302	กลศาสตร์เครื่องจักรกล Mechanics of Machinery	3(3-0-6)
20-407-071-303	การออกแบบเครื่องจักรกล 3(3-0-6) Machine Design	
20-407-071-304	การถ่ายโอนความร้อน Heat Transfer	3(3-0-6)
20-407-071-305	การควบคุมอัตโนมัติ Automatic Control	3(3-0-6)
20-407-071-306	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบทางวิศวกรรมเครื่องกล Computer Aided Design for Mechanical Engineering	3(2-3-5)
20-407-071-307	คอมพิวเตอร์ช่วยในทางวิศวกรรมเครื่องกล Computer Aided Mechanical Engineering	3(2-3-5)
20-407-071-308	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1 Mechanical Engineering Laboratory 1	1(0-3-1)
20-407-071-409	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 2 Mechanical Engineering Laboratory 2	1(0-3-1)
20-407-071-310	การสั่นสะเทือนเชิงกล Mechanical Vibration	3(3-0-6)
20-407-071-311	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล Mechanical Engineering Pre-Project	1(1-0-2)
20-407-071-412	โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล Mechanical Engineering Project	3(1-6-4)
20-407-071-413	วิศวกรรมโรงจักรต้นกำลัง Power Plant Engineering	3(3-0-6)
20-407-071-414	เครื่องยนต์สันดาปภายใน Internal Combustion Engines)	3(3-0-6)
20-407-071-415	การเตรียมความพร้อมก่อนสหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรม Pre-cooperative Education for Engineering	1(1-0-2)

20-407-071-416	สหกิจศึกษา สำหรับวิศวกรรมเครื่องกล Cooperative Education for Mechanical Engineering	6(0-40-0)
2.2.2 กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรม 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาได้ทุกกลุ่มรายวิชาต่อไปนี้ Elective Courses 12 credits.		
2.2.2.1 กลุ่มรายวิชาของไหล-ความร้อนและพลังงาน Fluid - Thermal and Energy Courses.		
20-407-072-301	เทอร์โมไดนามิกส์ 2 Thermodynamics 2	3(3-0-6)
20-407-072-302	การทำความเย็นและการปรับอากาศ Refrigeration and Air Conditioning	3(3-0-6)
20-407-072-303	เครื่องจักรกลของไหล Fluid Machinery	3(3-0-6)
20-407-072-304	กลศาสตร์ของไหล 2 Fluid Mechanics 2	3(3-0-6)
2.2.2.2 กลุ่มรายวิชากลศาสตร์-การออกแบบเครื่องจักรกลและการควบคุมอัตโนมัติ Mechanics – Machine design and Automation Courses.		
20-407-073-301	กลศาสตร์วัสดุ 2 Mechanics of Materials 2	3(3-0-6)
20-407-073-302	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ Pneumatics and Hydraulics	3(2-3-5)
20-407-073-303	การควบคุมระบบส่งกำลังของไหล Fluid Power Control	3(3-0-6)
20-407-073-304	โปรแกรมเมเบิล ลอจิก คอนโทรลเลอร์ Programmable Logic Controller	3(2-3-5)
20-407-073-305	เครื่องจักรกลอัตโนมัติ Automatic Machine	3(2-3-5)
20-407-073-306	หุ่นยนต์เบื้องต้นและการประยุกต์ใช้งาน Basic Robotics and Applications	3(3-0-6)
20-407-073-307	หุ่นยนต์สำหรับกระบวนการการผลิต Robotics for Manufacturing Process	3(2-3-5)
2.2.2.3 กลุ่มรายวิชาวิศวกรรมยานยนต์ Automotive Engineering Courses.		
20-407-074-301	เครื่องยนต์เล็ก Small Engines	3(2-3-5)
20-407-074-302	วิศวกรรมยานยนต์ Automotive Engineering	3(3-0-6)
2.2.2.4 กลุ่มรายวิชาระเบียบวิธีคำนวณเชิงตัวเลขและสถิติวิศวกรรม Numerical Method and Engineering Statistics Courses.		

20-407-075-301	ระเบียบวิธีคำนวณเชิงตัวเลขสำหรับงานวิศวกรรม Numerical Method for Engineering	3(3-0-6)
20-407-075-302	สถิติวิศวกรรม Engineering Statistics	3(3-0-6)
2.2.2.5 กลุ่มรายวิชาวิศวกรรมเกษตรและระบบควบคุม Agricultural Engineering and Control System Courses.		
20-407-076-301	วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery Engineerin	3(3-0-6)
20-407-076-302	วิศวกรรมเกษตรอัจฉริยะ Smart Farm Engineering	3(2-3-5)
20-407-076-303	วิศวกรรมโรงสีข้าว Rice Mill Engineering	3(2-3-5)
20-407-076-304	วิศวกรรมโรงงานน้ำตาล Sugar Plant Engineering	3(2-3-5)
20-407-076-405	วิศวกรรมการบำรุงรักษาสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล Maintenance Engineering for Mechanical Engineering	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและ/หรือหัวหน้าสาขา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
02-005-011-109	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
02-005-020-105	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)
02-005-020-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-1)
02-005-030-101	ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
02-005-030-102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-1)
20-407-070-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)

รวม

20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
02-005-011-110	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
02-005-030-103	ฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
02-005-030-104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-1)
20-407-070-102	สถิติศาสตร์	3(3-0-6)
20-407-070-103	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	3(1-6-4)
20-407-070-104	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
	รวม	19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
02-005-011-211	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
20-407-070-205	เทอร์โมไดนามิกส์ 1	3(3-0-6)
20-407-070-206	พลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
20-407-070-207	กระบวนการการผลิต	3(3-0-6)
20-407-070-208	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
20-407-070-209	กลศาสตร์วัสดุ 1	3(3-0-6)
20-407-070-210	กลศาสตร์ของไหล 1	3(3-0-6)
20-407-070-211	การวัดและเครื่องมือวัด	3(3-0-6)
20-407-070-212	หลักการของวิศวกรรมไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-407-071-201	สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยสำหรับวิศวกรเครื่องกล	3(3-0-6)
	รวม	21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
20-407-071-302	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3(3-0-6)
20-407-071-303	การออกแบบเครื่องจักรกล	3(3-0-6)

20-407-071-304	การถ่ายโอนความร้อน	3(3-0-6)
20-407-071-305	การควบคุมอัตโนมัติ	3(3-0-6)
20-407-071-306	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบทางวิศวกรรมเครื่องกล	3(2-3-5)
20-407-07x-xxx	วิชาเลือกทางวิศวกรรม 1	3(x-x-x)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(x-x-x)
20-407-071-307	คอมพิวเตอร์ช่วยในทางวิศวกรรมเครื่องกล	3(2-3-5)
20-407-071-308	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1	1(0-3-1)
20-407-071-310	การสิ้นสະเทือนเชิงกล	3(3-0-6)
20-407-071-311	การเตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องกล	1(1-0-2)
20-407-07x-xxx	วิชาเลือกทางวิศวกรรม 2	3(x-x-x)
20-407-07x-xxx	วิชาเลือกทางวิศวกรรม 3	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	รวม	20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 6	3(x-x-x)
20-407-071-409	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 2	1(0-3-1)
20-407-071-412	โครงการวิศวกรรมเครื่องกล	3(1-6-4)
20-407-071-413	วิศวกรรมโรงจักรต้นกำลัง	3(3-0-6)
20-407-071-414	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3(3-0-6)
20-407-071-415	การเตรียมความพร้อมก่อนสหกิจศึกษาสำหรับ วิศวกรรมเครื่องกล	1(1-0-2)
20-407-07x-xxx	วิชาเลือกทางวิศวกรรม 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-407-071-416	สหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	6(0-40-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
Bachelor of Science in Technical Education Program in
Computer Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Science in Technical Education
(Computer Technology)
ค.อ.บ. (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)
B.S.Tech.Ed. (Computer Technology)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
General Education	Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
Social Sciences	Credits
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
Humanities	Credits
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
Languages	Credits
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	9 หน่วยกิต
Sciences and Mathematics	Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	101 หน่วยกิต
Major Courses	Credits
2.1 วิชาชีพครู	34 หน่วยกิต
Education Courses	Credits
2.1.1 วิชาวิชาชีพครูพื้นฐาน	22 หน่วยกิต
Basic Education Courses	Credits
2.1.2 วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	12 หน่วยกิต
Professional Experience Training Courses	Credits

2.2	วิชาซีพเฉพาะสาขา	67	หน่วยกิต
	Compulsory of Major Courses		Credits
2.2.1	กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะสาขา	9	หน่วยกิต
	Basic of Major Courses		Credits
2.2.2	กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะสาขา	49	หน่วยกิต
	Compulsory of Major Courses		Credits
2.2.3	กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา	9	หน่วยกิต
	Electives of Major Courses		Credits
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
	Free Electives		Credits

ชื่อรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

General Education 30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social Sciences Courses 3 credits. Select from the following courses:

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข	3(3-0-6)
	Social Dynamics and Happy Living	
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
	Life and Social Quality Development	

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Humanities Courses 6 credits. Select from the following courses

00-000-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ	3(3-0-6)
	Information Literacy Skills	
00-000-021-002	การจัดการความรู้	3(3-0-6)
	Knowledge Management	
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลปและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
	Human Value: Arts and Sciences of Living	
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
	Sport and Recreation for Health	

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Languages Courses 12 credits. Select from the following courses:

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้	3(3-0-6)
	English for Study Skills Development	
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
	English for Communication	

00-000-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-000-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-000-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Science and Mathematics Courses 9 credits. Select from the following courses:

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 101 หน่วยกิต

Major Courses 101 Credits

2.1 วิชาชีพครู 34 หน่วยกิต

Education Courses 34 credits.

2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครูพื้นฐาน 22 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Basic Education Courses 22 credits.

20-401-001-001	จรรยาบรรณวิชาชีพ Professional Ethics	2(2-0-4)
----------------	---	----------

20-401-001-002	จิตวิทยาสำหรับครู Psychology for Teachers	2(2-0-4)
20-401-001-003	การประกันคุณภาพการศึกษา Education Quality Assurance	2(2-0-4)
20-401-001-204	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการเรียนรู้ Innovation and Technology for Learning Management	3(2-3-5)
20-401-001-205	การพัฒนาหลักสูตร Curriculum Development	3(3-0-6)
20-401-001-206	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ Measurement and Evaluation of Learning	3(3-0-6)
20-401-001-207	เทคนิคการสอนและการจัดการเรียนรู้ Teaching Techniques and Lesson Planning	3(2-3-5)
20-401-001-308	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ Research for Learning Development	2(1-3-3)
20-401-001-309	ฝึกปฏิบัติการสอนระหว่างเรียน Practicum	2(0-6-2)
2.1.2 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 12 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Professional Experience Training Courses 12 credits.		
20-401-002-401	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 Teaching Practicum in Educational 1	6(0-40-0)
20-401-002-402	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 Teaching Practicum in Educational 2	6(0-40-0)
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะสาขา 67 หน่วยกิต Compulsory of Major Courses 67 credits.		
2.2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานเฉพาะสาขา 9 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Basic of Major Courses 9 credits.		
20-401-061-101	การเขียนแบบพื้นฐานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Basic Drawing in Computer Engineering	3(2-3-5)
20-401-061-102	ทักษะพื้นฐานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Basic Skill in Computer Engineering	3(0-9-3)
20-401-061-201	คณิตศาสตร์ดิสครีต Discrete Mathematics	3(2-3-5)
2.2.2 กลุ่มวิชาบังคับเฉพาะสาขา 49 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Compulsory of Major Courses 49 credits.		
20-401-062-101	วงจรไฟฟ้า Electric Circuits	3(2-3-5)
20-401-062-102	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการซ่อมบำรุง Computer Technology and Maintenance	3(1-6-4)

20-401-062-103	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นต้น Fundamental Computer Programming	3(2-3-5)
20-401-062-104	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-5)
20-401-062-201	อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Devices and Circuits	3(2-3-5)
20-401-062-202	การออกแบบวงจรดิจิทัล Digital Circuit Design	3(2-3-5)
20-401-062-203	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structures and Algorithm	3(2-3-5)
20-401-062-204	ระบบปฏิบัติการ Operating Systems	3(2-3-5)
20-401-062-205	การออกแบบระบบฐานข้อมูลและการจัดการ Database Management System and Design	3(2-3-5)
20-401-062-206	การสื่อสารข้อมูล Data Communication	3(2-3-5)
20-401-062-207	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการอินเทอร์เฟซ Microcontroller and Interfacing	3(2-3-5)
20-401-062-208	การฝึกงานในสถานประกอบการ On-the-Job Training	3(0-40-0)
20-401-062-301	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Network	3(2-3-5)
20-401-062-302	สถาปัตยกรรมไอโอทีและโปรโตคอล IoT Architecture and Protocols	3(2-3-5)
20-401-062-303	ระบบสมองฝังตัว Embedded System	3(2-3-5)
20-401-062-305	เตรียมโครงการทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ Computer Technology Pre-Project	1(1-0-2)
20-401-062-306	โครงการทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ Computer Technology Project	3(1-6-4)
2.2.3 กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้		
Electives of Major Courses: 9 credits.		
20-401-063-201	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(3-0-6)
20-401-063-202	การประมวลผลสัญญาณภาพ Image Processing	3(2-3-5)
20-401-063-203	คอมพิวเตอร์ช่วยสอน Computer Assisted Instruction	3(2-3-5)
20-401-063-301	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ Web Application Programming	3(2-3-5)

20-401-063-302	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง Advanced Computer Programming	3(2-3-5)
20-401-063-303	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ Software Engineering	3(3-0-6)
20-401-063-304	การเขียนโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Application Programming	3(2-3-5)
20-401-063-305	เหมืองข้อมูล Data Mining	3(2-3-5)
20-401-063-306	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย Multimedia Technology	3(2-3-5)
20-401-063-307	ปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence	3(2-3-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและหรือหัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์1	3(x-x-x)
20-401-001-002	จิตวิทยาสำหรับครู	2(2-0-4)
20-401-062-101	วงจรไฟฟ้า	3(2-3-5)
20-401-062-103	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นต้น	3(2-3-5)

รวม 20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์2	3(x-x-x)



20-401-001-001	จรรยาบรรณวิชาชีพ	2(2-0-4)
20-401-062-102	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการซ่อมบำรุง	3(1-6-4)
20-401-061-102	ทักษะพื้นฐานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3(0-9-3)
20-401-062-104	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
	รวม	20 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์3	3(x-x-x)
20-401-001-204	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการเรียนรู้	3(2-3-5)
20-401-001-207	เทคนิคการสอนและการจัดการเรียนรู้	3(2-3-5)
20-401-061-101	การเขียนแบบพื้นฐานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
20-401-062-201	อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
20-401-062-202	การออกแบบวงจรดิจิทัล	3(2-3-5)
20-401-062-203	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(2-3-5)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์2	3(x-x-x)
20-401-001-205	การพัฒนาหลักสูตร	3(3-0-6)
20-401-062-207	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการอินเตอร์เฟซ	3(2-3-5)
20-401-062-206	การสื่อสารข้อมูล	3(2-3-5)
20-401-062-204	ระบบปฏิบัติการ	3(2-3-5)
20-401-062-205	การออกแบบระบบฐานข้อมูลและการจัดการ	3(2-3-5)
20-401-063-xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา 1	3(x-x-x)
20-401-062-208	การฝึกงานในสถานประกอบการ	3(0-40-0)
	รวม	24 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา4	3(x-x-x)
20-401-001-306	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3(3-0-6)
20-401-001-308	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	2(1-3-3)
20-401-062-301	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
20-401-062-302	สถาปัตยกรรมไอโอทีและโปรโตคอล	3(2-3-5)

20-401-062-305	เตรียมโครงงานทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	1(1-0-2)
20-401-063-xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี1	3(x-x-x)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-401-001-003	การประกันคุณภาพการศึกษา	2(2-0-4)
20-401-001-309	ฝึกปฏิบัติการสอนระหว่างเรียน	2(0-6-2)
20-401-062-306	โครงงานทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(1-6-4)
20-401-061-201	คณิตศาสตร์ดิสครีต	3(2-3-5)
20-401-062-303	ระบบสมองกลฝังตัว	3(2-3-5)
20-401-063-xxx	วิชาเลือกเฉพาะสาขา 3	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี2	3(x-x-x)
	รวม	19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-401-002-401	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	6(0-40-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-401-002-402	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	6(0-40-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอและการออกแบบแฟชั่น

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอและการออกแบบแฟชั่น
Bachelor of Technology Program in Textile Technology
and Fashion Design

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

เทคโนโลยีสิ่งทอและการออกแบบแฟชั่น
Bachelor of Technology (Textile Technology and Fashion Design)
ทล.บ. (เทคโนโลยีสิ่งทอและการออกแบบแฟชั่น)
B.Tech (Textile Technology and Fashion Design)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
General Education	Credits
2.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
Social Sciences	Credits
2.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
Humanities	Credits
2.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
Languages	Credits
2.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
Sciences and Mathematics	Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะ	94 หน่วยกิต
Major Courses	Credits
2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน	30 หน่วยกิต
Core Courses	Credit
2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	12 หน่วยกิต
Mathematics and Science Core Courses	Credits
2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี	18 หน่วยกิต
Technology Core Courses	Credits
2.2 วิชาเฉพาะด้าน	56 หน่วยกิต

Compulsory Courses	Credits
2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับ	32 หน่วยกิต
Compulsory Courses	Credits
2.2.1.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา	26 หน่วยกิต
Technology Compulsory Courses	Credits
2.2.1.2 กลุ่มวิชาโครงงาน	6 หน่วยกิต
Project Compulsory Courses	Credits
2.2.2 กลุ่มวิชาซีพีเลือก	24 หน่วยกิต
Elective Courses	Credits
2.3 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ	8 หน่วยกิต
Professional Experience Strengthening Courses	Credits
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
Free Electives	Credits

ชื่อรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

General Education 30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social Sciences Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-011-001 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข	3(3-0-6)
Social Dynamics and Happy Living	
00-000-012-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
Life and Social Quality Development	

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Humanities Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-021-001 ทักษะการรู้สารสนเทศ	3(3-0-6)
Information Literacy Skills	
00-000-021-002 การจัดการความรู้	3(3-0-6)
Knowledge Management	
00-000-022-001 คุณค่าของมนุษย์: ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	
00-000-022-002 การพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)
Personality Development	
00-000-023-001 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
Sport and Recreation for Health	

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Languages Courses 12 credits. Select from the following courses:

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-000-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-000-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
0-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-0 00-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิต อย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)

00-000-042-001 คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
Mathematics and Statistics for Daily Life

2. หมวดวิชาเฉพาะ 94 หน่วยกิต

Major Courses 94 Credits

2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน 30 หน่วยกิต

Core Courses 30 Credits

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 12 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Mathematics and Science Core Courses 12 Credits. Select from the following courses:

20-406-051-101	เคมีสิ่งทอ	2(2-0-4)
	Textile Chemistry	
20-406-051-102	ปฏิบัติการเคมีสิ่งทอ	1(0-2-1)
	Textile Chemistry Laboratory	
20-406-051-103	การเขียนแบบเรขาคณิต	1(1-0-2)
	Geometric Drawing	
20-406-051-104	การฝึกปฏิบัติเขียนแบบเรขาคณิต	2(0-4-2)
	Geometric Drawing Laboratory	
20-406-051-105	สิ่งทอเบื้องต้น	3(3-0-6)
	Basic Textile	
20-406-051-306	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับงานออกแบบ	3(3-0-6)
	Mathematics and Statistics for Design	

2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี 18 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Technology Core Courses 18 Credits. Select from the following courses:

20-406-051-207	การสร้างสรรค์ผลงานการออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์	1(1-0-2)
	Computer Aided Design Creation	
20-406-051-208	การฝึกปฏิบัติการสร้างสรรค์ผลงานการออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2(0-4-2)
	Computer Aided Design Creation Laboratory	
20-406-051-109	การออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก	1(1-0-2)
	Computer Graphic Design	
20-406-051-110	การฝึกปฏิบัติการออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก	2(0-4-2)
	Computer Graphic Design Laboratory	
20-406-051-111	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ	1(1-0-2)
	Computer Aided Design	
20-406-051-112	การฝึกปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการ ออกแบบ	2(0-4-2)
	Computer Aided Design Laboratory	

20-406-051-113	เทคโนโลยีวัสดุเพื่อการผลิต Material Technology for Production	3(3-0-6)
20-406-051-214	เทคโนโลยีออกแบบภูมิปัญญาท้องถิ่น Vernacular Intellectual for Product Design	3(3-0-6)
20-406-051-215	ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการออกแบบ Creative Thinking for Design	3(3-0-6)

2.2 วิชาเฉพาะด้าน 56 หน่วยกิต

Compulsory Courses 56 Credits

2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับ 32 หน่วยกิต

Compulsory Courses 32 Credits

**2.2.1.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 26 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Technology Compulsory Course 26 Credits. Select from the following**

courses:

20-406-052-116	การวาดเส้นเพื่อการออกแบบ Drawing for Design	1(1-0-2)
20-406-052-117	การฝึกปฏิบัติการวาดเส้นเพื่อการออกแบบ Practice on Drawing for Design	2(0-4-2)
20-406-052-118	หลักการออกแบบ Design Principles	1(1-0-2)
20-406-052-119	การฝึกปฏิบัติหลักการออกแบบ Practice on Design Principles	2(0-4-2)
20-406-052-220	ศิลปะไทย Thai Arts	1(1-0-2)
20-406-052-221	การฝึกปฏิบัติศิลปะไทย Practice on Thai arts	2(0-4-2)
20-406-052-122	ประวัติศาสตร์ศิลปะ Art History	3(3-0-6)
20-406-052-223	เทคนิคการนำเสนอผลงานและการจัดนิทรรศการ Presentation Techniques and Exhibition	2(2-0-4)
20-406-052-224	การฝึกปฏิบัติงานนำเสนอผลงานและการจัด นิทรรศการ Practice on Presentation and Exhibition	1(0-2-1)
20-406-052-325	การจัดการธุรกิจสิ่งทอและแฟชั่น Business Management in Textile and Fashion	3(3-0-6)
20-406-052-326	การวิเคราะห์แนวโน้มการออกแบบ Design Trend Analysis	3(3-0-6)
20-406-052-327	สัมมนาเทคโนโลยีสิ่งทอและการออกแบบแฟชั่น Seminar in Textile and Fashion Design Technology	2(2-0-4)

20-406-052-328	หลักการวิจัยเพื่อพัฒนามลิตภัณฑ์ Research Method in Product Development	3(3-0-6)
2.2.1.2	กลุ่มวิชาโครงการงาน 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้	
	Project Compulsory Courses 6 Credits. Select from the following courses:	
20-406-052-429	โครงการงานเทคโนโลยีสิ่งทอและการออกแบบแฟชั่น Textile Technology and Fashion Design Project	6(0-18-6)
2.2.2	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 24 หน่วยกิต สามารถเลือกศึกษาวิชาด้านใดด้านหนึ่งต่อไปนี้	
	Elective Courses 24 credits. Select from the following courses:	
2.2.2.1	วิชาด้านการออกแบบแฟชั่น	
	Fashion Design Courses	
20-406-052-030	การสร้างแบบตัดเครื่องแต่งกาย*** Pattern Making	1(1-0-2)
20-406-052-031	การฝึกปฏิบัติการสร้างแบบตัดเครื่องแต่งกาย*** Practice on Pattern Making	2(0-4-2)
20-406-052-032	การตัดเย็บ Sewing	1(1-0-2)
20-406-052-033	การฝึกปฏิบัติการตัดเย็บ Practice on Sewing	2(0-4-2)
20-406-052-034	หลักการออกแบบแฟชั่น Fashion Design Principles	1(1-0-2)
20-406-052-035	การฝึกปฏิบัติการหลักการออกแบบแฟชั่น Practice on Fashion Design Principles	2(0-4-2)
20-406-052-036	การออกแบบคอลเล็กชั่นแฟชั่น Fashion Collection Design	1(1-0-2)
20-406-052-037	การฝึกปฏิบัติการออกแบบคอลเล็กชั่นแฟชั่น Practice on Fashion Collection Design	2(0-4-2)
20-406-052-038	แบบตัดบนหุ่น Draping	1(1-0-2)
20-406-052-039	การฝึกปฏิบัติแบบตัดบนหุ่น Practice on Draping	2(0-4-2)
20-406-052-040	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแฟชั่น*** Computer Aided Fashion Design	1(1-0-2)
20-406-052-041	การฝึกปฏิบัติออกแบบแฟชั่นด้วยคอมพิวเตอร์*** Practice on Computer Aided Fashion Design	2(0-4-2)
20-406-052-042	ระบบธุรกิจแฟชั่น Fashion Business System	1(1-0-2)

20-406-052-043	การฝึกปฏิบัติระบบธุรกิจแฟชั่น Practice on Fashion Business System	2(0-4-2)
20-406-052-044	การแต่งหน้า Make Up	1(1-0-2)
20-406-052-045	การฝึกปฏิบัติการแต่งหน้า Practice on Make Up	2(0-4-2)
2.2.2.2 วิชาด้านการออกแบบสิ่งทอ Textile Design Courses		
20-406-052-046	สีในการออกแบบสิ่งทอ Color for Textile Design	1(1-0-2)
20-406-052-047	การฝึกปฏิบัติสีในการออกแบบสิ่งทอ Practice on Color for Textile Design	2(0-4-2)
20-406-052-048	ศิลปะสิ่งทอ Textile Arts	1(1-0-2)
20-406-052-049	การฝึกปฏิบัติศิลปะสิ่งทอ Practice on Textile Arts	2(0-4-2)
20-406-052-050	ศิลปะการตกแต่งสิ่งทอ Art in Textile Decoration	1(1-0-2)
20-406-052-051	การฝึกปฏิบัติศิลปะตกแต่งสิ่งทอ Practice on Art in Textile Decoration	2(0-4-2)
20-406-052-052	การออกแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรม Handicraft Product Design	1(1-0-2)
20-406-052-053	การฝึกปฏิบัติการออกแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรม Practice on Handicraft Product Design	2(0-4-2)
20-406-052-054	สิ่งทอพื้นเมือง Folk/Textile	1(1-0-2)
20-406-052-055	การฝึกปฏิบัติสิ่งทอพื้นเมือง Practice on Folk Textile	2(0-4-2)
20-406-052-056	การออกแบบผ้าทอ*** Textile Design	1(1-0-2)
20-406-052-057	การฝึกปฏิบัติการออกแบบผ้าทอ*** Practice on Textile Design	2(0-4-2)
20-406-052-058	การออกแบบผ้าย้อม Textile Dyeing	1(1-0-2)
20-406-052-059	การฝึกปฏิบัติการออกแบบผ้าย้อม Practice on Textile Dyeing	2(0-4-2)

20-406-052-060	การออกแบบผ้าพิมพ์*** Textile Printing	1(1-0-2)
20-406-052-061	การฝึกปฏิบัติการออกแบบผ้าพิมพ์*** Practice on Textile Printing	2(0-4-2)
20-406-052-062	กระบวนการผลิตผ้า Textile Process	2(0-4-2)
20-406-052-063	การฝึกปฏิบัติการกระบวนการผลิตผ้า Textile Process Laboratory	1(1-0-2)
20-406-052-064	วิทยาการไหม Silk Science	1(1-0-2)
20-406-052-065	การฝึกปฏิบัติการวิทยาการไหม Practice on Silk Science	2(0-4-2)
20-406-052-066	การออกแบบบรรจุภัณฑ์ Packaging Design	1(1-0-2)
20-406-052-067	การฝึกปฏิบัติการออกแบบบรรจุภัณฑ์ Practice on Packaging Design	2(0-4-2)
20-406-052-068	การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม Industrial Product Design	1(1-0-2)
20-406-052-069	การฝึกปฏิบัติการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม Practice on Industrial Product Design	2(0-4-2)
20-406-052-070	การออกแบบของที่ระลึกและของชำร่วย Gifts and Souvenir Design	1(1-0-2)
20-406-052-071	การฝึกปฏิบัติการออกแบบของที่ระลึกและของชำร่วย Practice on Gifts and Souvenir Design	2(0-4-2)

2.3 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 8 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Professional Experience Strengthening Courses 8 Credits. Select from the following courses:

20-406-053-472	การเตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกปฏิบัติงาน Preparation for Practicum	2(2-0-4)
20-406-053-473	สหกิจศึกษาในสถานประกอบการ Co-operative Education in Textile Technology and Fashion Design	6(0-40-0)
หรือ		
20-406-053-474	การฝึกงาน Practicum	6(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval.

หมายเหตุ ***หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงแห่งชาติ สหราชอาณาจักร กลุ่มวิชาศิลปะและการออกแบบ

***Art and Design (Pearson BTEC Level 3 National Extended Certificate, UK

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอและการออกแบบแฟชั่น

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(X-X-X)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(X-X-X)
20-406-052-122	ประวัติศาสตร์ศิลป์	3(3-0-6)
20-406-051-105	สิ่งทอเบื้องต้น	3(3-0-6)
20-406-052-116	วาดเส้นเพื่อการออกแบบ	1(1-0-2)
20-406-052-117	การฝึกปฏิบัติการวาดเส้นเพื่อการออกแบบ	2(0-4-2)
20-406-052-220	ศิลปะไทย	1(1-0-2)
20-406-052-221	การฝึกปฏิบัติศิลปะไทย	2(0-4-2)
20-406-051-103	การเขียนแบบเรขาคณิต	1(1-0-2)
20-406-051-104	การฝึกปฏิบัติเขียนแบบเรขาคณิต	2(0-4-2)

รวม

21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(X-X-X)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(X-X-X)
20-406-051-101	เคมีสิ่งทอ	2(2-0-4)
20-406-051-102	ปฏิบัติการเคมีสิ่งทอ	1(0-2-1)
20-406-052-118	หลักการออกแบบ	1(1-0-2)

20-406-052-119	การฝึกปฏิบัติหลักการออกแบบ	2(0-4-2)
20-406-051-109	การออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก	1(1-0-2)
20-406-051-110	การฝึกปฏิบัติการออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก	2(0-4-2)
20-406-051-113	เทคโนโลยีวัสดุเพื่อการผลิต	3(3-0-6)
0-406-051-214	เทคโนโลยีออกแบบภูมิปัญญาท้องถิ่น	3(3-0-6)
	รวม	21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(X-X-X)
00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(X-X-X)
20-406-051-215	ความคิดสร้างสรรค์เพื่อการออกแบบ	3(3-0-6)
20-406-051-207	การสร้างสรรค์ผลงานการออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์	1(1-0-2)
20-406-051-208	การฝึกปฏิบัติการสร้างสรรค์ผลงานการออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2(0-4-2)
20-406-05x-xxx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 1	1(X-X-X)
20-406-05x-xxx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 2	2(X-X-X)
20-406-05x-xxx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 3	1(X-X-X)
20-406-05x-xxx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 4	2(X-X-X)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(X-X-X)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(X-X-X)
20-406-052-223	เทคนิคการนำเสนอผลงานและการจัดนิทรรศการ	2(2-0-4)
20-406-052-224	การฝึกปฏิบัติการนำเสนอผลงานและการจัดนิทรรศการ	1(0-2-1)
20-406-051-111	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ	1(1-0-2)
20-406-051-112	การฝึกปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ	2(0-4-2)
20-406-05x-xxx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 5	1(X-X-X)
20-406-05x-xxx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 6	2(X-X-X)
20-406-05x-xxx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 7	1(X-X-X)
20-406-05x-xxx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 8	2(X-X-X)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(X-X-X)
	รวม	18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(X-X-X)
00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2	3(X-X-X)
20-406-052-327	สัมมนาเทคโนโลยีสิ่งทอและการออกแบบแฟชั่น	2(2-0-4)
20-406-052-325	การจัดการธุรกิจสิ่งทอและแฟชั่น	3(3-0-6)
20-406-052-326	การวิเคราะห์แนวโน้มการออกแบบ	3(3-0-6)
20-406-05x-xxx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 9	1(X-X-X)
20-406-05x-xxx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 10	2(X-X-X)
	รวม	17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(X-X-X)
20-406-052-328	หลักการวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์	3(3-0-6)
20-406-051-306	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับงานออกแบบ	3(3-0-6)
20-406-05x-xxx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 11	1(X-X-X)
20-406-05x-xxx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 12	2(X-X-X)
20-406-05x-xxx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 13	1(X-X-X)
20-406-05x-xxx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 14	2(X-X-X)
	รวม	15 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-406-052-429	โครงการเทคโนโลยีสิ่งทอและการออกแบบแฟชั่น	6(0-18-6)
20-406-053-472	การเตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกปฏิบัติงาน	2(2-0-4)
20-406-05x-xxx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 15	1(X-X-X)
20-406-05x-xxx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 16	2(X-X-X)
	รวม	11 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-406-053-473	สหกิจศึกษาในสถานประกอบการ หรือ	6(0-40-0)
20-406-053-474	การฝึกงาน	6(0-40-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง)

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง)
Bachelor of Industrial Technology Program in Electrical Technology
(Continuing Program)

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีไฟฟ้า)
Bachelor of Industrial Technology
(Electrical Technology)
อส.บ. (เทคโนโลยีไฟฟ้า)
B. Ind. Tech. (Electrical Technology)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 85 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education (ได้รับการยกเว้นรายวิชาของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่ได้ศึกษามาแล้วในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือระดับอนุปริญญา จำนวน 12 หน่วยกิต ทั้งนี้ จำนวนหน่วยกิตที่ได้รับการยกเว้น เมื่อนับรวมกับรายวิชาที่จะศึกษาเพิ่มเติมในหลักสูตรต้องไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต)	18 หน่วยกิต Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ Social Sciences	3 หน่วยกิต Credits
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ Humanities	3 หน่วยกิต Credits
1.3 กลุ่มวิชาภาษา Languages	6 หน่วยกิต Credits
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ Sciences and Mathematics	6 หน่วยกิต Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะ Major Courses	61 หน่วยกิต Credits
2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน Basic Core Courses	18 หน่วยกิต Credits

2.2 วิชาเฉพาะด้าน Specific Core Courses	40 หน่วยกิต Credits
2.3 วิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ Strengthen the Professional Experience Courses	3 หน่วยกิต Credits
3. หมวดวิชาเลือกเสรี Free Electives	6 หน่วยกิต Credits

ชื่อรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 18 General Education 18	หน่วยกิต Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Social Sciences Courses 3 credits. Select from the following courses:	
00-000-011-001 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Humanities Courses 3 credits. Select from the following courses:	
00-000-021-001 ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-000-021-002 การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-000-022-001 คุณค่าของมนุษย์: ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-000-023-001 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)
1.3 กลุ่มวิชาภาษา 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Languages Courses 6 credits. Select from the following courses :	
00-000-031-101 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-031-203 การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-000-031-204 สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)

00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-000-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)
1.4	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Science and Mathematics Courses 6 credits. Select from the following courses:	
00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 61 หน่วยกิต

Major Courses 61 Credits

2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน 18 หน่วยกิต

Basic Core Courses 18 credits.

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Mathematics and Science Courses 6 credits.

20-407-231-101	ฟิสิกส์พื้นฐาน Basic Physics	3(3-0-6)
20-407-231-102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า Electrical Engineering Mathematics	3(3-0-6)
2.1.2	กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี 12 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Technology Basic Courses 12 credits.	
20-407-231-103	เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ Information Technology and Computer	1(0-3-1) 2(2-0-4)
20-407-231-104	ปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ Laboratory on Information Technology and Computer	1(0-3-1)
20-407-231-205	การพัฒนาบุคลากรและการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยี Human Development and Technology Training	2(2-0-4)
20-407-231-206	ปฏิบัติการพัฒนาบุคลากรและการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยี Laboratory on Human Development and Technology Training	1(0-3-1)
20-407-231-107	ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ Safety and Occupational Health in Establishment	1(0-3-1)
20-407-231-208	การจัดการอุตสาหกรรม Industrial Management	3(3-0-6)

2.2 วิชาเฉพาะด้าน 40 หน่วยกิต

Specific Core Courses 40 credits.

2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับ 31 หน่วยกิต

Compulsory Courses 31 credits.

2.2.1.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 27 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Technology Specific Courses 27 credits.

20-407-232-101	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า Electric Circuit Analysis	2(2-0-4)
20-407-232-102	ปฏิบัติการวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า Electric Circuit Analysis Laboratory	1(0-3-1)
20-407-232-103	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Circuit Design	2(2-0-4)
20-407-232-104	ปฏิบัติการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Circuit Design Laboratory	1(0-3-1)
20-407-232-105	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า Computer Programming for Electrical Engineering	2(2-0-4)
20-407-232-106	ปฏิบัติการโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า Laboratory on Computer Programming for Electrical Engineering	1(0-3-1)

20-407-232-107	เครื่องจักรกลไฟฟ้า Electrical Machines	3(3-0-6)
20-407-232-208	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า Electrical Machines Laboratory	1(0-3-1)
20-407-232-209	ไฟฟ้าแรงสูงและการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง High Voltage and Power System Protection	2(2-0-4)
20-407-232-210	ปฏิบัติการไฟฟ้าแรงสูงและการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง Laboratory on High Voltage and Power System Protection	1(0-3-1)
20-407-232-211	การออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง Electrical System and Illumination Design	3(3-0-6)
20-407-232-212	ปฏิบัติการออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง Laboratory on Electrical System and Illumination Design	2(0-6-2)
20-407-232-113	เครื่องมือวัดทางไฟฟ้าและอุตสาหกรรม Electrical and Industrial Instrumentation	2(2-0-4)
20-407-232-114	ปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางไฟฟ้าและอุตสาหกรรม Laboratory on Electrical and Industrial Instrumentation	1(0-3-1)
20-407-232-215	การติดตั้งระบบไฟฟ้าอุตสาหกรรม Industrial Electrical System Installation	1(1-0-2)
20-407-232-216	ปฏิบัติการติดตั้งระบบไฟฟ้าอุตสาหกรรม Laboratory on Industrial Electrical System Installation	2(0-6-2)
2.2.1.2 กลุ่มวิชาโครงงาน 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Project Courses 4 credits.		
20-407-232-217	การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีไฟฟ้า Electrical Technology Pre-Project	1(1-0-2)
20-407-232-218	โครงงานเทคโนโลยีไฟฟ้า Electrical Technology Project	3(0-9-3)

2.2.2 กลุ่มวิชาชีพเลือก 9 หน่วยกิต สามารถเลือกศึกษาได้ทุกรายวิชาหรือวิชาด้านใด
ด้านหนึ่งต่อไปนี้

Elective Courses 9 credits. Select from the following courses:

2.2.2.1 ด้านวิชาไฟฟ้ากำลังและพลังงาน

Electrical power and energy Courses.

20-407-233-001	วิศวกรรมไฟฟ้า Electrical Engineering	3(2-3-5)
20-407-233-002	การผลิตและส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า Electrical Power Generation and Transmission	3(2-3-5)

20-407-233-003	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง Electrical Power System Analysis	3(2-3-5)
20-407-233-004	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้งาน Solar Cell and Its Applications	3(2-3-5)
20-407-233-005	อิเล็กทรอนิกส์กำลังและการขับเคลื่อนทางไฟฟ้า Power Electronics and Electric Drives	3(2-3-5)
2.2.2.2 ด้านวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม Industrial Electrical Courses.		
20-407-233-006	นิวแมติกส์ไฟฟ้า Electro-Pneumatics	3(2-3-5)
20-407-233-007	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ Programmable Logic Controller	3(2-3-5)
20-407-233-008	ระบบควบคุม Control Systems	3(2-3-5)
20-407-233-009	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม Industrial Robot	3(2-3-5)
20-407-233-010	การทำความเย็นและปรับอากาศ Refrigeration and Air-conditioning	3(2-3-5)
2.2.2.3 ด้านวิชาอิเล็กทรอนิกส์และเกษตรอัจฉริยะ Electronics and Smart Farm Courses.		
20-407-233-011	วงจรถิจริตอลและการออกแบบวงจรถลอจิก Digital Circuits and Logic Circuit Design	3(2-3-5)
20-407-233-012	ระบบสมองกลฝังตัว Embedded System	3(2-3-5)
20-407-233-013	ระบบเกษตรอัจฉริยะ Smart Farm System	3(2-3-5)
2.3 วิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 3 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Strengthen the Professional Experience Courses 3 credits.		
20-407-234-101	ฝึกงานเทคโนโลยีไฟฟ้า Electrical Technology Practical Training	3(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษา
แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
20-407-231-101	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(3-0-6)
20-407-231-102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)
20-407-231-103	เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์	2(2-0-4)
20-407-231-104	ปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์	1(0-3-1)
20-407-232-103	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	2(2-0-4)
20-407-232-104	ปฏิบัติการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	1(0-3-1)
20-407-232-105	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า	2(2-0-4)
20-407-232-106	ปฏิบัติการโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า	1(0-3-1)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
20-407-231-106	ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ	3(3-0-6)
20-407-232-101	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	2(2-0-4)
20-407-232-102	ปฏิบัติการวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	1(0-1-3)
20-407-232-107	เครื่องจักรกลไฟฟ้า	3(3-0-6)
20-407-232-113	เครื่องมือวัดทางไฟฟ้าและอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
20-407-232-114	ปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางไฟฟ้าและอุตสาหกรรม	1(0-3-1)
20-407-233-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-407-234-101	ฝึกงานเทคโนโลยีไฟฟ้า	3(0-40-0)
	รวม	3 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
20-407-231-205	การพัฒนาบุคลากรและการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยี	2(2-0-4)
20-407-231-206	ปฏิบัติการพัฒนาบุคลากรและการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยี	1(0-3-1)
20-407-232-208	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	1(0-3-1)
20-407-232-209	ไฟฟ้าแรงสูงและการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	2(2-0-4)
20-407-232-210	ปฏิบัติการไฟฟ้าแรงสูงและการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	1(0-3-1)
20-407-232-211	การออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	3(3-0-6)
20-407-232-212	การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีไฟฟ้า	1(1-0-2)
20-407-233-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
รวม		20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
20-407-231-208	การจัดการอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
20-407-232-211	ปฏิบัติการออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	2(0-6-2)
20-407-232-215	การติดตั้งระบบไฟฟ้าอุตสาหกรรม	1(1-0-2)
20-407-232-216	ปฏิบัติการติดตั้งระบบไฟฟ้าอุตสาหกรรม	2(0-6-2)
20-407-232-217	โครงงานเทคโนโลยีไฟฟ้า	3(0-9-3)
20-407-233-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
รวม		20 หน่วยกิต

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง)

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง)
Bachelor of Industrial Technology Program in Mechanical Technology
(Continuing Program)

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีเครื่องกล)
Bachelor of Industrial Technology
(Mechanical Technology)
อส.บ. (เทคโนโลยีเครื่องกล)
B. Ind. Tech. (Mechanical Technology)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 82 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	18 หน่วยกิต
General Education	Credits
(ได้รับการยกเว้นรายวิชาของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่ได้ศึกษามาแล้วในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือระดับอนุปริญญา จำนวน 15 หน่วยกิต ทั้งนี้ จำนวนหน่วยกิตที่ได้รับการยกเว้น เมื่อนับรวมกับรายวิชาที่จะศึกษาเพิ่มเติมในหลักสูตรต้องไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต)	
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	
Social Sciences	
ได้รับการยกเว้น 3 หน่วยกิต	
Credit Exempted.	
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	
Humanities	
ได้รับการยกเว้น 6 หน่วยกิต ให้ศึกษา	3 หน่วยกิต
Credit Exempted. To be taken	Credits
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	
Languages	
ได้รับการยกเว้น 3 หน่วยกิต ให้ศึกษา	9 หน่วยกิต
Credit Exempted. To be taken	Credits

1.4	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ Sciences and Mathematics ได้รับการยกเว้น 3 หน่วยกิต ให้ศึกษา Credit Exempted. To be taken	6 หน่วยกิต Credits
2.	หมวดวิชาเฉพาะ Major Courses	58 หน่วยกิต Credits
2.1	วิชาเฉพาะพื้นฐาน Basic Courses	18 หน่วยกิต Credits
2.2	วิชาเฉพาะด้าน Specific Courses	34 หน่วยกิต Credits
2.3	วิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience Strengthening Courses	6 หน่วยกิต Credits
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี Free Electives	6 หน่วยกิต Credits

ชื่อรายวิชา

1.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education	18 หน่วยกิต 18 Credits
1.1	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ - หน่วยกิต Social Sciences Courses - credits.	
1.2	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Humanities Courses 3 credits. Select from the following courses:	
00-000-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-000-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)
1.3	กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Languages Courses 9 credits. Select from the following courses:	
00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)

00-000-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-000-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-0 00-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)
1.4	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Science and Mathematics Courses 6 credits. Select from the following Courses:	
00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิต อย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 58 หน่วยกิต

Major Courses 58 Credits

2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน 18 หน่วยกิต

Basic Core Courses 18 credits.

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Mathematics and Science Courses 6 credits.

20-407-221-101	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม Engineering Economics	3(3-0-6)
----------------	--	----------

20-407-221-102	กลศาสตร์ของแข็ง Mechanics of Solid	3(3-0-6)
2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานเทคโนโลยี 12 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Technology Courses 12 credits.		
20-407-221-203	การจัดการอุตสาหกรรม Industrial Management	3(3-0-6)
20-407-221-104	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน Fundamental Industrial Technology	2(2-0-4)
20-407-221-105	การฝึกปฏิบัติเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน Practice on Fundamental Industrial Technology	1(0-3-1)
20-407-221-206	วิศวกรรมบำรุงรักษาและความปลอดภัย Maintenance Engineering and Safety	2(2-0-4)
20-407-221-207	การฝึกปฏิบัติวิศวกรรมบำรุงรักษาและความปลอดภัย Practice on Maintenance Engineering and Safety	1(0-3-1)
20-407-221-108	วัสดุวิศวกรรม Engineering Materials	3(3-0-6)
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน 34 หน่วยกิต Specific Courses 34 credits.		
2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับ 25 หน่วยกิต Compulsory Courses 25 credits.		
2.2.1.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 21 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Technology Specific Courses 21 credits.		
20-407-222-101	เขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	2(2-0-4)
20-407-222-102	การฝึกปฏิบัติเขียนแบบวิศวกรรม Practice on Engineering Drawing	1(0-3-1)
20-407-222-103	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ Computer Aided Design	2(2-0-4)
20-407-222-104	การฝึกปฏิบัติคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ Practice on Computer Aided Design	1(0-3-1)
20-407-222-105	วิศวกรรมไฟฟ้า Electrical Engineering	2(2-0-4)
20-407-222-106	การฝึกปฏิบัติวิศวกรรมไฟฟ้า Practice on Electrical Engineering	1(0-3-1)
20-407-222-107	การวัดและเครื่องมือวัด Measurement and Instrumentation	2(2-0-4)

20-407-222-108	การฝึกปฏิบัติการวัดและเครื่องมือวัด Practice on Measurement and Instrumentation	1(0-3-1)
20-407-222-109	การทำความเย็นและการปรับอากาศ Refrigeration and Air Conditioning	2(2-0-4)
20-407-222-110	การฝึกปฏิบัติการทำความเย็นและการปรับอากาศ Practice on Refrigeration and Air Conditioning	1(0-3-1)
20-407-222-111	นิวแมติกส์อุตสาหกรรม Industrial Pneumatics	3(2-3-5)
20-407-222-112	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล Mechanical Engineering Laboratory	3(0-6-3)
2.2.1.2 กลุ่มวิชาโครงงาน 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Project Courses 4 credits.		
20-407-222-113	เตรียมโครงงานเทคโนโลยีเครื่องกล Mechanical Technology Pre-Project	1(1-0-2)
20-407-222-214	โครงงานเทคโนโลยีเครื่องกล Mechanical Technology Project	3(0-9-3)
2.2.2 กลุ่มวิชาซีพีเลือก 9 หน่วยกิต สามารถเลือกศึกษาได้ทุกรายวิชาต่อไปนี้ Elective Courses 9 credits. Select from either every course in any area:		
20-407-223-001	เทอร์โมฟลูอิดส์ Thermo-Fluids	3(3-0-6)
20-407-223-002	เครื่องกำเนิดไอน้ำอุตสาหกรรมเกษตร Agricultural Industrial Steam Generator	3(2-3-5)
20-407-223-003	คอมพิวเตอร์ช่วยในการผลิต Computer Aided Manufacturing	3(2-3-5)
20-407-223-004	การควบคุมอัตโนมัติ Automatic Control	3(3-0-6)
20-407-223-005	วิทยาการหุ่นยนต์สำหรับกระบวนการผลิต Robotics for Manufacturing Process	3(2-3-5)
20-407-223-006	เทคโนโลยียานยนต์ Automotive Technology	3(2-3-5)
20-407-223-007	เครื่องยนต์สันดาปภายใน Internal Combustion Engines	3(3-0-6)
20-407-223-008	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ Programmable Logic Controller	3(2-3-5)
20-407-223-009	กระบวนการผลิตและการควบคุมคุณภาพ Manufacturing Process and Quality Control	3(3-0-6)

2.3 กลุ่มวิชาสร้างเสริมประสบการณ์วิชาชีพ 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Professional Experience Strengthening Courses 6 credits. Select from the following courses:

20-407-224-201 การฝึกงานเทคโนโลยีเครื่องกล 6(0-40-0)
Practicum in Mechanical Technology

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษา

**แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล
ปีการศึกษาที่ 1**

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
20-407-221-102	กลศาสตร์ของแข็ง	3(3-0-6)
20-407-221-104	งานเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน	2(2-0-4)
20-407-221-105	การฝึกปฏิบัติงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน	1(0-3-1)
20-407-222-101	เขียนแบบวิศวกรรม	2(2-0-4)
20-407-222-102	การฝึกปฏิบัติเขียนแบบวิศวกรรม	1(0-3-1)
20-407-222-105	วิศวกรรมไฟฟ้า	2(2-0-4)
20-407-222-106	การฝึกปฏิบัติวิศวกรรมไฟฟ้า	1(0-3-1)
20-407-221-108	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
20-407-222-111	นิวแมติกส์อุตสาหกรรม	3(2-3-5)
	รวม	24 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(x-x-x)
20-407-222-103	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ	2(2-0-4)
20-407-222-104	การฝึกปฏิบัติคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ	1(0-3-1)

20-407-222-107	การวัดและเครื่องมือวัด	2(2-0-4)
20-407-222-108	การฝึกปฏิบัติการวัดและเครื่องมือวัด	1(0-3-1)
20-407-222-109	การทำความเย็นและการปรับอากาศ	2(2-0-4)
20-407-222-110	การฝึกปฏิบัติการทำความเย็นและการปรับอากาศ	1(0-3-1)
20-407-222-113	เตรียมโครงงานเทคโนโลยีเครื่องกล	1(1-0-2)
20-407-22x-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
20-407-22x-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
	รวม	22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

20-407-221-101	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
20-407-222-112	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล	3(0-6-3)
20-407-22x-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
	รวม	9 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
20-407-221-203	การจัดการอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
20-407-221-207	วิศวกรรมบำรุงรักษาและความปลอดภัย	2(2-0-4)
20-407-221-208	การฝึกปฏิบัติการวิศวกรรมบำรุงรักษาและความปลอดภัย	1(0-3-1)
20-407-222-214	โครงงานเทคโนโลยีเครื่องกล	3(0-9-3)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-407-224-201	การฝึกงานเทคโนโลยีเครื่องกล	6(0-40-0)
	รวม	6 หน่วยกิต



**หลักสูตรระดับบัณฑิต
คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี**

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
Master of Science Program in Agricultural Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการเกษตร)
Master of Science (Agricultural Technology)
วท.ม. (เทคโนโลยีการเกษตร)
M.Sc. (Agricultural Technology)

สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาเฉพาะ	จำนวนหน่วยกิต (Credits)	
	แบบ ก 1 (Model A 1)	แบบ ก 2 (Model A 2)
1. กลุ่มวิชาบังคับ Core Courses		
- กลุ่มวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	2	0
- กลุ่มวิชาบังคับนับหน่วยกิต	-	11
2. กลุ่มวิชาเลือก Electives Courses	-	15
3. การศึกษาค้นคว้าอิสระ Independent Study	-	-
4. วิทยานิพนธ์ Thesis	38	12
รวม	38	38



ชื่อรายวิชา

1. กลุ่มวิชาบังคับ

11 หน่วยกิต

Core Courses

11 Credits

20-608-080-001	เทคโนโลยีการเกษตรอินทรีย์ Organic Agricultural Technology	3(3-0-6)
20-608-080-002	การวิเคราะห์พื้นที่เพื่อวางแผนพัฒนาการเกษตร Area Analysis for Agricultural Development Planning	3(3-0-6)
20-608-080-003	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีการเกษตร Research Methodology in Agricultural Technology	3(3-0-6)
20-608-080-004	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 1 Seminar in Agricultural Technology 1	1(0-3-1)
20-608-080-005	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 2 Seminar in Agricultural Technology 2	1(0-3-1)

2. กลุ่มวิชาเลือก (Elective Courses)

นักศึกษาต้องเลือกเรียนวิชาต่าง ๆ ในกลุ่มวิชาเลือกให้ได้หน่วยกิตรวมสำหรับ แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 15 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช (Crop Production Technology)

20-608-082-001	สรีรวิทยาและธาตุอาหารพืชขั้นสูง Advanced Plant Physiology and Nutrition	3(3-0-6)
20-608-082-002	เทคโนโลยีการผลิตพืชขั้นสูง Advanced Crop Production Technology	3(3-0-6)
20-608-082-003	นิเวศวิทยาและการจัดการศัตรูพืชอย่างยั่งยืน Ecology and Sustainable Pest Management	3(3-0-6)
20-608-082-004	หัวข้อคัดสรรทางวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช Selected Topics in Crop Production Technology	3(3-0-6)
20-608-082-005	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีจุลินทรีย์เพื่อการผลิตพืช Application of Microbial Technology for Crop Production	3(3-0-6)
20-608-082-006	การปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง Advanced Plant Breeding	3(3-0-6)
20-608-082-007	พันธุศาสตร์ปริมาณและประชากรเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช Quantitative and Population Genetics for Plant Breeding	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ (Animal Production Technology)

20-608-083-001	พันธุศาสตร์โมเลกุลทางสัตว์ Animal Molecular Genetics	3(3-0-6)
20-608-083-002	พันธุศาสตร์ประชากรในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Population Genetics in Animal Breeding	3(3-0-6)

20-608-083-003	โภชนศาสตร์สัตว์ไม่เคี้ยวเอื้องขั้นสูง Advanced Non-ruminant Nutrition	3(3-0-6)
20-608-083-004	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้องขั้นสูง Advanced Ruminant Nutrition	3(3-0-6)
20-608-083-005	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์ Reproductive Physiology of Animals	3(3-0-6)
20-608-083-006	เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการสืบพันธุ์ในสัตว์ Biotechnology in Animal Reproduction	3(3-0-6)
2.3 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการประมง (Fishery Technology)		
20-608-084-001	คุณภาพน้ำกับกำลังการผลิตของบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ Water Quality for Biological Productivity of Fish Ponds	3(3-0-6)
20-608-084-002	การใช้สารเคมีและยาในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Application of Chemicals and Drugs in Aquaculture	3(3-0-6)
20-608-084-003	โภชนศาสตร์สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Fish Nutrition in Aquaculture	3(3-0-6)
20-608-084-004	การประเมินผลกระทบต่อทรัพยากรประมง Environmental Impact Assessment for Fisheries Resources	3(3-0-6)
20-608-084-005	การประเมินระบบนิเวศแหล่งน้ำ Assessment of Aquatic Ecological System	3(3-0-6)
20-608-084-006	การจัดการประมงในเชิงเศรษฐกิจและสังคม Economy and Societal Fisheries Management	3(3-0-6)
20-608-084-007	หัวข้อคัดสรรทางวิทยาศาสตร์การประมง Selected Topics in Fisheries Science	3(3-0-6)
3. กลุ่มวิทยานิพนธ์ (Thesis)		
20-608-085-501	วิทยานิพนธ์ Thesis	38(0-114-38)
20-608-085-502	วิทยานิพนธ์ Thesis	12(0-36-12)

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาเสนอแนะสำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มี 2 แผนการศึกษา คือ แผน ก แบบ ก 1 และ แบบ ก 2 (แผนการศึกษานี้เป็นแผนการศึกษาเสนอแนะ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม) ดังนี้

แผน ก แบบ ก 1
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

20-608-085-501	วิทยานิพนธ์	9(0-27-9)
20-608-080-004	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 1*	1(0-3-1)
	รวม	(10) 9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-608-080-005	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 2*	1(0-3-1)
20-608-085-501	วิทยานิพนธ์	9(0-27-9)
	รวม	(10) 9 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-608-085-501	วิทยานิพนธ์	10(0-30-10)
	รวม	10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-608-085-501	วิทยานิพนธ์	10(0-30-10)
	รวม	10 หน่วยกิต

หมายเหตุ การกำหนดเปรียบเทียบการประเมินผลการศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง แนวทางการประเมินผลการศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา

แผน ก แบบ ก 2

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

20-608-080-001	เทคโนโลยีการเกษตรอินทรีย์ Organic Agricultural Technology	3(3-0-6)
20-608-080-002	การวิเคราะห์พื้นที่เพื่อวางแผนพัฒนาการเกษตร Area Analysis for Agricultural Development Planning	3(3-0-6)
20-608-080-003	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีการเกษตร Research Methodology in Agricultural Technology	3(3-0-6)
รวม		9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-608-080-004	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 1	1(0-3-1)
20-608-08x-xxx	วิชาเลือก 1	3(x-x-x)
20-608-08x-xxx	วิชาเลือก 2	3(x-x-x)
20-608-08x-xxx	วิชาเลือก 3	3(x-x-x)
20-608-085-502	วิทยานิพนธ์	3(0-9-3)
รวม		13 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-608-080-005	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 2	1(0-3-1)
20-608-08x-xxx	วิชาเลือก 4	3(x-x-x)
20-608-08x-xxx	วิชาเลือก 5	3(x-x-x)
20-608-085-502	วิทยานิพนธ์	3(0-9-3)
รวม		10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-608-085-502	วิทยานิพนธ์	6(0-18-6)
รวม		6 หน่วยกิต

หมายเหตุ : การกำหนดเปรียบเทียบการประเมินผลการศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง แนวทางการการประเมินผลการศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
Doctor of Philosophy Program in Agricultural Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีการเกษตร)
Doctor of Philosophy (Agricultural Technology)
ปร.ด. (เทคโนโลยีการเกษตร)
Ph.D. (Agricultural Technology)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

1) แบบ 1			
- แบบ 1.1 จำนวน	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต
- แบบ 1.2 จำนวน	ไม่น้อยกว่า	74	หน่วยกิต
2) แบบ 2			
- แบบ 2.1 จำนวน	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต
- แบบ 2.2 จำนวน	ไม่น้อยกว่า	74	หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1) แบบ 1

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 1.2
ก. กลุ่มวิชาบังคับ		
1. กลุ่มวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	3	5
2. กลุ่มวิชาบังคับนับหน่วยกิต	-	-
ข. กลุ่มวิชาเลือก	-	-
ค. กลุ่มวิชาวิทยานิพนธ์	48	74
จำนวนหน่วยกิตรวม	48	74

2) แบบ 2

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	แบบ 2.1	แบบ 2.2
ก. กลุ่มวิชาบังคับ		
ก. กลุ่มวิชาบังคับ		
1. กลุ่มวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	-	-
2. กลุ่มวิชาบังคับนับหน่วยกิต	3	5
ข. กลุ่มวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 9	ไม่น้อยกว่า 21
ค. กลุ่มวิชาวิทยานิพนธ์	36	48
จำนวนหน่วยกิตรวม	48	74

ชื่อรายวิชา

1) กลุ่มวิชาบังคับ

แบบ 1 (1.1) วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต จำนวน 3 หน่วยกิต

20-808-080-003 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 3 1(0-3-1)

Seminar in Agricultural Technology 3

20-808-080-004 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 4 1(0-3-1)

Seminar in Agricultural Technology 4

20-808-080-005 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 5 1(0-3-1)

Seminar in Agricultural Technology 5

แบบ 1 (1.2) วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต จำนวน 5 หน่วยกิต

20-808-080-001 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 1 1(0-3-1)

Seminar in Agricultural Technology 1

20-808-080-002 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 2 1(0-3-1)

Seminar in Agricultural Technology 2

20-808-080-003 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 3 1(0-3-1)

Seminar in Agricultural Technology 3

20-808-080-004 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 4 1(0-3-1)

Seminar in Agricultural Technology 4

20-808-080-005 สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 5 1(0-3-1)

Seminar in Agricultural Technology 5

แบบ 2 (2.1) วิชาบังคับนับหน่วยกิต จำนวน 3 หน่วยกิต		
20-808-080-003	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 3 Seminar in Agricultural Technology 3	1(0-3-1)
20-808-080-004	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 4 Seminar in Agricultural Technology 4	1(0-3-1)
20-808-080-005	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 5 Seminar in Agricultural Technology 5	1(0-3-1)
แบบ 1 (1.2) วิชาบังคับนับหน่วยกิต จำนวน 5 หน่วยกิต		
20-808-080-001	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 1 Seminar in Agricultural Technology 1	1(0-3-1)
20-808-080-002	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 2 Seminar in Agricultural Technology 2	1(0-3-1)
20-808-080-003	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 3 Seminar in Agricultural Technology 3	1(0-3-1)
20-808-080-004	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 4 Seminar in Agricultural Technology 4	1(0-3-1)
20-808-080-005	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 5 Seminar in Agricultural Technology 5	1(0-3-1)

2) กลุ่มวิชาเลือก

นักศึกษา แบบ 2(2.1) และ แบบ 2(2.2) เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาเลือกที่ศึกษาให้ครบตามแผนการศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช

20-808-082-001	หัวข้อปัจจุบันทางพืชศาสตร์ Current Topics in Plant Science	3(3-0-6)
20-808-082-002	การเกษตรในภูมิภาคอาเซียน ASEAN Agriculture Regional	3(3-0-6)
20-808-082-003	การเกษตรแม่นยำ Precision Agriculture	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์

20-808-083-001	การประเมินพันธุกรรมสัตว์ Animal Genetic Evaluation	3(3-0-6)
20-808-083-002	ภูมิคุ้มกันวิทยาของปศุสัตว์ Livestock Immunology	3(3-0-6)
20-808-083-003	เทคโนโลยีอาหารสัตว์ Feed Technology	3(3-0-6)

20-808-083-004	การผลิตสัตว์แม่นยำ Precision Animal Production	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการประมง		
20-808-084-001	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ Genetic Improvement of Aquatic Animals	3(3-0-6)
20-808-084-002	เทคนิคขั้นสูงทางโมเลกุลในวิทยาศาสตร์การประมง Advanced Molecular Techniques in Fisheries Science	3(3-0-6)
20-808-084-003	มาตรฐานและการควบคุมคุณภาพผลผลิตสัตว์น้ำ Standard and Quality Control of Aquatic Animal Products	3(3-0-6)
20-808-084-004	นิเวศวิทยาและการจัดการแหล่งน้ำไหล Ecology and Lotic Water Management	3(3-0-6)
20-808-084-005	หุ่นจำลองทางคณิตศาสตร์ทางการประมง Mathematical Models in Fisheries	3(3-0-6)

3) กลุ่มวิชาวิทยานิพนธ์

20-808-085-001	วิทยานิพนธ์ Thesis	48(0-144-48)
20-808-085-002	วิทยานิพนธ์ Thesis	74(0-222-74)
20-808-085-003	วิทยานิพนธ์ Thesis	36(0-108-36)
20-808-085-004	วิทยานิพนธ์ Thesis	48(0-144-48)

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แบบ 1.1

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-080-003	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 3*	1(0-3-1)
20-808-085-001	วิทยานิพนธ์	6(0-18-6)

รวม 6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-080-004	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 4*	1(0-3-1)
20-808-085-001	วิทยานิพนธ์	6(0-18-6)

รวม 6 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-080-005	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 5*	1(0-3-1)
20-808-085-001	วิทยานิพนธ์	9(0-27-9)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-085-001	วิทยานิพนธ์	9(0-27-9)
	รวม	9 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-085-001	วิทยานิพนธ์	9(0-27-9)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-085-001	วิทยานิพนธ์	9(0-27-9)
	รวม	9 หน่วยกิต

หมายเหตุ * รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

การกำหนดเปรียบเทียบการประเมินผลการศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง แนวทางการการประเมินผลการศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา

แผนการศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แบบ 1.2

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

20-608-080-001	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 1*	1(0-3-1)
20-808-085-002	วิทยานิพนธ์	2(0-18-6)
	รวม	2 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-608-080-002	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 2*	1(0-3-1)
20-808-085-002	วิทยานิพนธ์	6(0-18-6)
	รวม	6 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-080-003	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 3*	1(0-3-1)
20-808-085-002	วิทยานิพนธ์	6(0-18-6)
	รวม	6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-080-004	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 4*	1(0-3-1)
20-808-085-002	วิทยานิพนธ์	6(0-18-6)
	รวม	6 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-080-005	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 5*	1(0-3-1)
20-808-085-002	วิทยานิพนธ์	9(0-27-9)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-085-002	วิทยานิพนธ์	9(0-27-9)
	รวม	9 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-085-002	วิทยานิพนธ์	9(0-27-9)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-085-002	วิทยานิพนธ์	9(0-27-9)
	รวม	9 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 5

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-085-002	วิทยานิพนธ์	9(0-27-9)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-085-002	วิทยานิพนธ์	9(0-27-9)
	รวม	9 หน่วยกิต

หมายเหตุ * รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

การกำหนดเปรียบเทียบการประเมินผลการศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง แนวทางการประเมินผลการศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา

แผนการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต แบบ 2.1
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-080-003	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 3	1(0-3-1)
20- xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก	3(X-X-X)
20- xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก	3(X-X-X)
20-808-085-003	วิทยานิพนธ์	3(0-9-3)
	รวม	10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-080-004	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 4	1(0-3-1)
20- xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก	3(X-X-X)
20-808-085-003	วิทยานิพนธ์	3(0-9-3)
	รวม	7 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-080-005	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 5	1(0-3-1)
20-808-085-003	วิทยานิพนธ์	6(0-18-6)
	รวม	7 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-085-003	วิทยานิพนธ์	6(0-18-6)
	รวม	6 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-085-003	วิทยานิพนธ์	9(0-27-9)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-085-003	วิทยานิพนธ์	9(0-27-9)
	รวม	9 หน่วยกิต

หมายเหตุ การกำหนดเปรียบเทียบการประเมินผลการศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง แนวทางการประเมินผลการศึกษา รายวิชาวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา

แผนการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต แบบ 2.2

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-080-001	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 1	1(0-3-1)
20- xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก	3(x-x-x)
20- xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก	3(x-x-x)
20- xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก	3(x-x-x)

รวม 10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-080-002	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 2	1(0-3-1)
20- xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก	3(x-x-x)
20- xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก	3(x-x-x)
20- xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก	3(x-x-x)

รวม 10 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-080-003	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 3	1(0-3-1)
20- xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก	3(x-x-x)
20-808-085-004	วิทยานิพนธ์	3(0-9-3)

รวม 7 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-080-004	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 4	1(0-3-1)
20-808-085-004	วิทยานิพนธ์	3(0-9-3)

รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-080-005	สัมมนาทางเทคโนโลยีการเกษตร 5	1(0-3-1)
20-808-085-004	วิทยานิพนธ์	6(0-18-6)

รวม 7 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-085-004	วิทยานิพนธ์	6(0-18-6)
----------------	-------------	-----------

รวม 6 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-085-004 วิทยานิพนธ์

6(0-18-6)

รวม

6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

20-808-085-004 วิทยานิพนธ์

6(0-18-6)

รวม

6 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 5

ภาคการศึกษาที่ 1

20-808-085-004 วิทยานิพนธ์

9(0-27-9)

รวม

9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2 (Second Semester)

20-808-085-004 วิทยานิพนธ์

9(0-27-9)

รวม

9 หน่วยกิต

หมายเหตุ การกำหนดเปรียบเทียบการประเมินผลการศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง แนวทางการการประเมินผลการศึกษารายวิชาวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา



คณะเทคโนโลยีการจัดการ



คณะเทคโนโลยีการจัดการ

วิสัยทัศน์คณะเทคโนโลยีการจัดการ (Vision)

“ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีคุณธรรม นำวิชาการ บูรณาการเทคโนโลยีและนวัตกรรม
สู่สังคมอย่างยั่งยืน”

พันธกิจคณะเทคโนโลยีการจัดการ (Mission)

1. จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระดับอาชีวศึกษาที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล และผลิตบัณฑิตตามความต้องการของตลาดแรงงาน
2. สร้างงานวิจัย นวัตกรรม การถ่ายทอดเทคโนโลยี
3. การบริการวิชาการ และการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสังคม ชุมชน และท้องถิ่น
4. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น และรักษาสิ่งแวดล้อม
5. พัฒนาบุคลิกลักษณะนักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์
6. บริหารจัดการโดยยึดหลักธรรมาภิบาล (Good Governance)

ค่านิยมหลักคณะเทคโนโลยีการจัดการ (Core Values)

FMT = Faculty of Management Technology

SMART FMT

- | | |
|------------------------------------|---|
| S = Sustainable Development | = ภาระที่เน้นการพัฒนาแบบยั่งยืน |
| M = Morality | = ภาระที่เน้นคุณธรรม จริยธรรม และธรรมาภิบาล |
| A = Accountability | = ภาระที่มีความสำนึกรับผิดชอบ สามารถตรวจสอบได้ |
| R = Research | = ภาระที่มุ่งเน้นการวิจัยที่ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น |
| T = Technology | = ภาระที่เน้นเทคโนโลยีและนวัตกรรม |
| F = Fast-Track | = ภาระที่มีความรวดเร็ว ฉับไว แบบก้าวกระโดด |
| M = Mastery | = ภาระที่มีความตระหนักรู้ รู้จริง รู้แจ้ง สมเหตุ สมผล |
| T = Teamwork | = ภาระที่มีความรู้รัก สามัคคี เป็นทีม |

อัตลักษณ์บัณฑิตคณะเทคโนโลยีการจัดการ :

“บัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความรับผิดชอบ”

สมรรถนะหลัก :

การมุ่งผลสัมฤทธิ์ การบริการที่ดี การส่งมอบความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ การยึดมั่นในความถูกต้องชอบธรรมและจริยธรรม การทำงานเป็นทีม

ความหมายของตราสัญลักษณ์คณะเทคโนโลยีการจัดการ



คณะเทคโนโลยีการจัดการ

เครื่องหมายเป็นรูป กลีบดอกชัชพลฤกษ์แดง ซึ่งเป็นดอกไม้สัญลักษณ์ประจำวิทยาเขตสุรินทร์ รูปทรงของกลีบดอกแบบงาช้าง แทนสัญลักษณ์ของชาวจังหวัดสุรินทร์ เป็นสิริมงคล ซึ่งเป็นสีประจำคณะเทคโนโลยีการจัดการหมุนล้อมเป็นเกลียวเกี่ยวเนื่องกันไปในทิศทางตามเข็มนาฬิกา หมายถึง ความก้าวหน้าทางวิชาการอย่างไม่หยุดยั้ง

กลีบดอกงาช้าง หมายถึงสาขาวิชาทั้ง 8 สาขาวิชา ที่หมุนล้อมพร้อมเพรียงเพื่อการพัฒนาไปอย่างต่อเนื่อง

ในวงกลมแกนกลางของดอกไม้ มีหมายเลข ๑ ไทยที่แสดงความเป็นเลิศทางวิชาการและการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศในทุกมิติ สีแสดในหมายเลข ๑ หมายถึงศูนย์กลางมหาวิทยาลัยที่เป็นหลักในการกำหนดนโยบายการบริหาร เพื่อความเป็นหนึ่งเดียวของชาวราชชมงคลอีสาน

หลักสูตรที่เปิดสอน

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

- สาขาวิชาการจัดการ (Management)
- สาขาวิชาการบัญชี (Accounting)
- สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (Business Computer)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการตลาดสมัยใหม่ (Modern Marketing Technology)

ระดับปริญญาตรี 4 ปี

- สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมการค้า (Trading Innovation Management)
- สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (English for Communication)

ระดับปริญญาตรี 4 ปี และระดับปริญญาตรี (เทียบโอน)

- สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่ (Modern Management)
- สาขาวิชาการบัญชี (Accounting)
- สาขาวิชาการตลาด (Marketing)
- สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยวและการโรงแรม (Tourism and Hotel Management)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการธุรกิจและบริการ (Digital Technology for Business and Service Management)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย (Multimedia Technology)

ระดับปริญญาตรี เทียบโอน ภาคสมทบ (เสาร์,อาทิตย์)

- สาขาวิชาการบัญชี (Accounting)
- สาขาวิชาการจัดการ (Modern Management)
- สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการธุรกิจและบริการ (Digital Technology for Business and Service Management)

ระดับบัณฑิต

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่ (Modern Management)



หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาการจัดการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาการจัดการ
High Vocational Certificate Program in Management

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาการจัดการ
High Vocational Certificate in Management
ปวส. สาขาวิชาการจัดการ
High Voc. Cert. in Management

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

- | | |
|---|-------------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | 18 หน่วยกิต |
| 1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | 3 หน่วยกิต |
| 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | 3 หน่วยกิต |
| 1.3 กลุ่มวิชาภาษา | 6 หน่วยกิต |
| 1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | 6 หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ | 56 หน่วยกิต |
| 2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน | 15 หน่วยกิต |
| 2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ | 21 หน่วยกิต |
| 2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก | 12 หน่วยกิต |
| 2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ | 4 หน่วยกิต |
| 2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ | 4 หน่วยกิต |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต | |
| 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตรอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมง | |

หมายเหตุ กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษาต้องมีผลการเรียนผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษารายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ซึ่งรายวิชาปรับพื้นฐานไม่สามารถนำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยการประเมินผลการศึกษาให้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ./Sทุกรายวิชา

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 18 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาดังต่อไปนี้

00-000-011-001 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข 3(3-0-6)
Social Dynamics and Happy Living

00-000-012-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)
Life and Social Quality Development

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาดังต่อไปนี้

00-000-021-001 ทักษะทางสารนิเทศ 3(3-0-6)
Information Literacy

00-000-022-001 คุณค่าของมนุษย์: ศิลปะและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต 3(3-0-6)
Human Value: Arts and Sciences of Living

00-000-023-001 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)
Sport and Recreation for Health

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาดังต่อไปนี้

00-000-031-101 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ 3(3-0-6)
English for Study Skill Development

00-000-031-102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
English for Communication

00-000-032-001 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
Thai for Communication

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาดังต่อไปนี้

00-000-041-001 ชีวิตและสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
Life and Environment

00-000-041-002 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ 3(3-0-6)
Science and Modern Technology

00-000-041-003 วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ 3(3-0-6)
Science for Health

00-000-042-001 คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
Mathematics and Statistics for Daily Life

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 56 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน จำนวน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

21-204-010-101 การบัญชีการเงิน 3(2-3-5)
Financial Accounting

21-204-040-101 หลักเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)
Principles of Economics

21-204-030-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
21-204-040-102	หลักการจัดการสมัยใหม่ Principles of Modern Management	3(3-0-6)
21-204-040-103	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานธุรกิจ Use of Information Technology in Business	3(2-3-5)
2.2	กลุ่มวิชาซีพีบังคับ 21 หน่วยกิตให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้	
21-204-041-201	การจัดการสำนักงานสมัยใหม่ Modern Office Management	3(2-3-5)
21-204-041-202	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Management	3(3-0-6)
21-204-041-203	การจัดการฝึกอบรมและการประชุม Training and Meetings Management	3(2-3-5)
21-204-041-204	การจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม Small and Medium Enterprises Management	3(2-3-5)
21-204-041-205	การบริหารโครงการ Project Management	3(2-3-5)
21-204-041-206	ภาวะผู้นำและการสร้างทีมงาน Leadership and Team Building	3(2-3-5)
21-204-041-207	การภาษีอากร Taxation	3(2-3-5)
2.3	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 12 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้	
21-204-042-101	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
21-204-042-201	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
21-204-042-202	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(2-3-5)
21-204-042-203	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ Supply Chain Management and Logistics	3(3-0-6)
21-204-042-204	เทคนิคการพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development Techniques	3(2-3-5)
21-204-042-205	การเขียนภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจ Business English Writing	3(3-0-6)
21-204-042-206	การค้าในกลุ่มอาเซียนและการค้าชายแดน ASEAN and Border Trades	3(3-0-6)

21-204-042-207	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ Khmer for Business Communication	3(3-0-6)
21-204-042-208	ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Business	3(2-3-5)

รายวิชาทวิภาคี

21-204-046-201	งานสื่อสารภายในองค์กร Organization Communication	3(2-3-5)
21-204-046-202	งานระบบสารสนเทศทางการจัดการ Management Information System	3(2-3-5)
21-204-046-203	งานบริหารคุณภาพภายในองค์กร Quality Management in Organization	3(2-3-5)
21-204-046-204	งานจัดการค้าปลีก Retail Management	3(2-3-5)
2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต		
21-204-043-101	การฝึกงาน Apprenticeship	4(0-40-0)
2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต		
21-204-044-201	โครงงาน Project	4(1-9-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ จำนวน 6 หน่วยกิต อาจเป็นวิชาที่เปิดสอนในวิทยาลัยฯ หรือ เป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่น ๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหรือ หัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตร ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

- 4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
- 4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
- 4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีแกวด์ล้อมต่อชุมชน/สังคม
- 4.4 กิจกรรมสร้างเสริมคุณธรรมและจริยธรรม
- 4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

สำหรับหลักสูตร ปวส. ที่รับผู้สำเร็จจาก ม.6 หรือเทียบเท่า

รายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
(กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษา)

21-204-015-001	หลักการบัญชีเบื้องต้น Introduction to Principles of Accounting	3(2-3-5)
21-204-035-001	การขาย Selling	3(2-3-5)
21-204-045-001	ธุรกิจเบื้องต้น Introduction to Business	3(3-0-6)
21-204-045-002	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานสำนักงาน Office Computer Usage	3(2-3-5)
21-204-045-003	การปฏิบัติงานสำนักงาน Office Operations	3(2-3-5)

**แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาการจัดการ
กรณีนักศึกษาปรับเข้า จบจาก ปวช. หรือเทียบเท่า
ปีการศึกษาที่ 1**

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
21-204-010-101	การบัญชีการเงิน	3(2-3-5)
21-204-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-204-040-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-204-040-103	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานธุรกิจ	3(2-3-5)
รวม		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-204-041-201	การจัดการสำนักงานสมัยใหม่	3(2-3-5)
21-204-040-102	หลักการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-204-xxx -xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
21-204-xxx -xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
รวม		18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

21-204-043-101	การฝึกงาน	4(0-40-0)
รวม		4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

21-204-041-202	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
21-204-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
21-204-041-203	การจัดการฝึกอบรมและการประชุม	3(2-3-5)
21-204-041-204	การจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3(2-3-5)
21-204-041-205	การบริหารโครงการ	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
21-204-041-206	ภาวะผู้นำและการสร้างทีมงาน	3(2-3-5)
21-204-041-207	การภาษีอากร	3(2-3-5)
21-204-044-201	โครงการงาน	4(1-9-5)
21-204-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาการจัดการ
กรณีนักศึกษาปรับเข้า จบจาก ม.6 หรือเทียบเท่า
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

21-204-045-001	ธุรกิจเบื้องต้น*	3(3-0-6)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
21-204-015-001	หลักการบัญชีเบื้องต้น*	3(2-3-5)
21-204-035-001	การขาย*	3(2-3-5)
21-204-040-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-204-045-002	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานสำนักงาน*	3(2-3-5)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)

รวม 9(21) หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-204-045-003	การปฏิบัติงานสำนักงาน*	3(2-3-5)
21-204-010-101	การบัญชีการเงิน	3(2-3-5)
21-204-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-204-040-102	หลักการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-204-040-103	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานธุรกิจ	3(2-3-5)

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
		รวม 18(21) หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

21-204-043-101	การฝึกงาน	4(0-40-0)
		รวม 4 หน่วยกิต

หมายเหตุ * รายวิชาปรับพื้นฐานไม่นับรวมหน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-204-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
21-204-041-201	การจัดการสำนักงานสมัยใหม่	3(2-3-5)
21-204-041-202	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
21-204-041-203	การจัดการฝึกอบรมและการประชุม	3(2-3-5)
21-204-041-204	การจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3(2-3-5)
21-204-041-205	การบริหารโครงการ	3(2-3-5)
		รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
21-204-041-206	ภาวะผู้นำและการสร้างทีมงาน	3(2-3-5)
21-204-041-207	การอาชีพการ	3(2-3-5)
21-204-044-201	โครงงาน	4(1-9-5)
21-204-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
21-204-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)
21-204-xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3(x-x-x)
		รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

xx-204-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-204-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
		รวม 6 หน่วยกิต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาการบัญชี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชาการบัญชี

High Vocational Certificate Program in Accounting

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาการบัญชี
High Vocational Certificate in Accounting
ปวส.สาขาวิชาการบัญชี
High Voc. Cert. in Accounting

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	83 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		21 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา		9 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ		56 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน		15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ		21 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า		12 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ		4 หน่วยกิต
2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ		4 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		6 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	อย่างน้อยสัปดาห์ละ	2 ชั่วโมง

หมายเหตุ กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษาต้องมีผลการเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน ผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษา โดยได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา จำนวน 15 หน่วยกิต ซึ่งหน่วยกิตรายวิชาปรับพื้นฐานไม่สามารถนำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประกาศนียบัตรการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 21 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Lift and Social Quality Development	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-021-001	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลปะและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Lift and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 56 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-204-010-101	การบัญชีการเงิน Financial Accounting	3(2-2-5)
05-204-020-101	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)

05-204-030-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
05-204-030-002	องค์การและการจัดการ Organization and Management	3(3-0-6)
05-206-010-001	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจ Digital Technology for Business	3(2-2-5)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 21 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-204-011-002	การบัญชีภาษีอากร Taxation Accounting	3(2-2-5)
05-204-011-101	การบัญชีขั้นกลาง 1 Intermediate Accounting 1	3(2-2-5)
05-204-011-102	การบัญชีขั้นกลางชั้น 2 Intermediate Accounting 2	3(2-2-5)
05-204-011-201	การบัญชีขั้นสูง 1 Advanced Accounting 1	3(2-2-5)
05-204-011-202	การบัญชีขั้นสูง 2 Advanced Accounting 2	3(2-2-5)
05-204-011-203	การบัญชีต้นทุน 1 Cost Accounting 1	3(2-2-5)
05-204-011-204	การบัญชีต้นทุน 2 Cost Accounting 2	3(2-2-5)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-204-011-001	การภาษีอากร Taxation	3(2-2-5)
05-204-011-205	การสอบบัญชีและบริการให้ความเชื่อมั่น Auditing and Assurance Service	3(3-0-6)
05-204-012-103	การบัญชีสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม Accounting for SMEs	3(3-0-6)
05-204-012-201	ระบบบัญชี Accounting Systems	3(3-0-6)
05-204-012-202	การวางแผนและควบคุมโดยงบประมาณ Budgetary Planning and Control	3(3-0-6)
05-204-012-204	การบัญชีหน่วยงานภาครัฐ Public Sector Accounting	3(3-0-6)
05-204-012-206	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี Software Package for Accounting	3(2-2-5)

05-204-022-201	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
05-204-042-001	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
05-204-042-002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ English for Business Communication	3(3-0-6)

รายวิชาทวิภาคี

05-204-016-001	กระบวนการจัดทำบัญชี Accounting Process	3(0-9-3)
05-204-016-002	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่องานบัญชี Use of Information Technology for Accounting	3(0-9-3)
05-204-016-003	การปฏิบัติงานภาคสนาม Fieldwork	3(0-9-3)
05-204-016-004	การดำเนินงานเฉพาะกิจการ Specialized Operations	3(0-9-3)

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-204-013-101	ฝึกงานทางวิชาชีพบัญชี Practicum in Accounting	4(0-40-0)
----------------	--	-----------

2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

05-204-014-201	โครงการทางวิชาชีพบัญชี Project in Accounting	4(1-9-5)
----------------	---	----------

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ จำนวน 6 หน่วยกิต อาจเป็นวิชาที่เปิดสอนในวิทยาลัยฯ หรือ เป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่น ๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตร ประกอบด้วย กิจกรรม ดังนี้

- 4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
- 4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
- 4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน/สังคม
- 4.4 กิจกรรมสร้างเสริมคุณธรรมและจริยธรรม
- 4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

สำหรับหลักสูตร ปวส. ที่รับผู้สำเร็จจาก ม.6

รายวิชาในกลุ่มวิชาปรับปรุงพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
(กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษา)

05-204-015-001	หลักการบัญชีเบื้องต้น Introduction to Principle of Accounting	3(2-2-5)
05-204-015-002	การบัญชีห้างหุ้นส่วน Accounting for Partnership	3(2-2-5)
05-204-035-001	หลักการขาย Principle of Selling	3(3-0-6)
05-204-035-002	การเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship	3(3-0-6)
05-206-015-001	เทคโนโลยีสำนักงานและการพิมพ์ Office Technology and Printing Documents	3(2-2-5)

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาการบัญชี กรณีนักเรียนรับเข้า จบจาก ปวช.สาขาวิชาการบัญชี ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
05-204-010-001	การบัญชีการเงิน	3(2-2-5)
05-204-011-101	การบัญชีขั้นกลาง 1	3(2-2-5)
05-204-030-001	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-206-010-001	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
05-204-011-102	การบัญชีขั้นกลาง 2	3(2-2-5)
05-204-011-203	การบัญชีต้นทุน 1	3(2-2-5)
05-204-020-001	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
05-204-030-002	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
05-204-01x-xxx	วิชาเลือก 1	3(x-x-x)
05-204-01x-xxx	วิชาเลือก 2	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-204-013-101 ฝึกงานทางวิชาชีพบัญชี 4(0-40-0)
รวม 4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3(x-x-x)
00-000-03x-xxx กลุ่มวิชาภาษา 3 3(x-x-x)
05-204-011-201 การบัญชีชั้นสูง 1 3(2-2-5)
05-204-011-204 การบัญชีต้นทุน 2 3(2-2-5)
05-204-01x-xxx วิชาเลือก 3 3(x-x-x)
05-204-01x-xxx วิชาเลือก 4 3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx วิชาเลือกเสรี 1 3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-04x-xxx กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2 3(x-x-x)
05-204-011-002 การบัญชีภาษีอากร 3(2-2-5)
05-204-011-202 การบัญชีชั้นสูง 2 3(2-2-5)
05-204-014-201 โครงการทางวิชาชีพบัญชี 4(1-9-5)
xx-xxx-xxx-xxx วิชาเลือกเสรี 2 3(x-x-x)

รวม 16 หน่วยกิต

**แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาการบัญชี
กรณีนักศึกษาปรับเข้า จบจาก ม.6 หรือเทียบเท่า
ปีการศึกษาที่ 1**

กลุ่มวิชาชีพปรับพื้นฐาน

05-204-015-001	หลักการบัญชีเบื้องต้น*	3(2-2-5)
05-204-015-002	การบัญชีห้างหุ้นส่วน*	3(2-2-5)
05-204-035-001	หลักการขาย*	3(3-0-6)
05-204-035-002	การเป็นผู้ประกอบการ*	3(3-0-6)
05-206-015-001	เทคโนโลยีสำนักงานและการพิมพ์*	3(2-2-5)

รวม 15* หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
05-204-010-001	การบัญชีการเงิน	3(2-2-5)
05-204-011-101	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(2-2-5)
05-204-030-001	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-206-010-101	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
05-204-011-102	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(2-2-5)
05-204-011-203	การบัญชีต้นทุน 1	3(2-2-5)
05-204-020-001	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
05-204-030-002	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
05-204-01x-xxx	วิชาเลือก 1	3(x-x-x)
05-204-01x-xxx	วิชาเลือก 2	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-204-013-101	ฝึกงานทางวิชาชีพบัญชี	4(0-40-0)
----------------	-----------------------	-----------

รวม 12 หน่วยกิต

หมายเหตุ *รายวิชาปรับพื้นฐานไม่นับหน่วยกิตรวม

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
05-204-011-201	การบัญชีชั้นสูง 1	3(2-2-5)
05-204-011-204	การบัญชีต้นทุน 2	3(2-2-5)
05-204-01x-xxx	วิชาเลือก 3	3(x-x-x)
05-204-01x-xxx	วิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
05-204-011-002	การบัญชีภาษีอากร	3(2-2-5)
05-204-011-202	การบัญชีชั้นสูง 2	3(2-2-5)
05-204-014-201	โครงการทางวิชาชีพบัญชี	4(1-9-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 16 หน่วยกิต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
High Vocational Certificate Program in Business Computer

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
High Vocational Certificate in Business Computer
ปวส.สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
High Voc. Cert. in Business Computer

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	83 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		21 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา		9 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ		56 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน		15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ		21 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า		12 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ		4 หน่วยกิต
2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ		4 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		6 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร อย่างน้อยสัปดาห์ละ		2 ชั่วโมง

หมายเหตุ กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษาต้องมีผลการเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน ผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษา โดยได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา จำนวน 15 หน่วยกิต ซึ่งหน่วยกิตรายวิชาปรับพื้นฐานไม่สามารถนำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 21 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาดังต่อไปนี้

- | | | |
|----------------|--|----------|
| 00-000-011-001 | พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข
Social Dynamics and Happy Living | 3(3-0-6) |
| 00-000-012-001 | การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม
Lift and Social Quality Development | 3(3-0-6) |

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาดังต่อไปนี้

- | | | |
|----------------|--|----------|
| 00-000-021-001 | ทักษะทางสารนิเทศ
Information Literacy | 3(3-0-6) |
| 00-000-022-001 | คุณค่าของมนุษย์ : ศิลปและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต
Human Value : Arts and Sciences of Living | 3(3-0-6) |
| 00-000-023-001 | กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ
Sport and Recreation for Health | 3(2-2-5) |

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาดังต่อไปนี้

- | | | |
|----------------|--|----------|
| 00-000-031-101 | ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้
English for Study Skills Development | 3(3-0-6) |
| 00-000-031-102 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
English for Communication | 3(3-0-6) |
| 00-000-032-101 | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
Thai for Communication | 3(3-0-6) |

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาดังต่อไปนี้

- | | | |
|----------------|--|----------|
| 00-000-041-001 | ชีวิตและสิ่งแวดล้อม
Life and Environment | 3(3-0-6) |
| 00-000-041-002 | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่
Science and Modern Technology | 3(3-0-6) |
| 00-000-041-003 | วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ
Science for Health | 3(3-0-6) |
| 00-000-042-001 | คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน
Mathematics and Statistics for Daily Life | 3(3-0-6) |

2. หมวดวิชาเฉพาะ 56 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

- | | | |
|----------------|--|----------|
| 05-204-010-001 | การบัญชีการเงิน
Financial Accounting | 3(2-2-5) |
| 05-204-020-001 | หลักเศรษฐศาสตร์
Principles of Economics | 3(3-0-6) |

05-204-030-001	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
05-204-030-002	องค์การและการจัดการ Organization and Management	3(3-0-6)
05-206-010-101	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจ Digital Technology for Business	3(2-2-5)
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 21 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้		
05-206-011-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 Computer Programming 1	3(2-2-5)
05-206-011-102	การใช้โปรแกรมประยุกต์ในสำนักงาน Using of Software Program in Office	3(2-2-5)
05-206-011-103	ระบบฐานข้อมูล Database System	3(2-2-5)
05-206-011-104	โครงสร้างคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ Computer Structure and Operating System	3(3-0-6)
05-206-011-105	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structure and Algorithm	3(3-0-6)
05-206-011-201	การวิเคราะห์ระบบ System Analysis	3(3-0-6)
05-206-011-202	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Network	3(3-0-6)
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้		
05-206-012-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 Computer Programming 2	3(2-2-5)
05-206-012-201	การเขียนโปรแกรมวิซวลและเชิงวัตถุ Visual and Object Oriented Programming	3(2-2-5)
05-206-012-202	โปรแกรมประยุกต์ทางคอมพิวเตอร์กราฟิก Application Program to Computer Graphics	3(2-2-5)
05-206-012-203	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronic Commerce	3(3-0-6)
05-206-012-204	การพัฒนาเว็บไซต์ในงานธุรกิจ Business Website Development	3(2-2-5)
05-206-012-205	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปบนอุปกรณ์พกพา Mobile Applications Usage	3(2-2-5)
05-204-011-001	การภาษีอากร Taxation	3(2-2-5)

05-204-022-201	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
05-204-042-001	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
05-204-042-002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ English for Business Communication	3(3-0-6)

รายวิชาทวิภาคี

05-206-016-201	โปรแกรมสำนักงานขั้นสูง Advanced Office Programs	3(0-9-3)
05-206-016-202	การประยุกต์ใช้โปรแกรมสื่อประสม Application of Multimedia Package	3(0-9-3)
05-206-016-203	การบำรุงรักษาระบบปฏิบัติการและคอมพิวเตอร์ Maintenance of Operating System and Computer	3(0-9-3)
05-206-016-204	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ Computer and Information for Professional Work	3(0-9-3)
2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาดังต่อไปนี้		
05-206-013-101	การฝึกงานทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Practicum in Business Computer	4(0-40-0)
2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาดังต่อไปนี้		
05-206-014-201	โครงการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Project in Business Computer	4(1-9-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ จำนวน 6 หน่วยกิต อาจเป็นวิชาที่เปิดสอนในวิทยาลัยฯ หรือ เป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะอื่น ๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหรือ หัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตร ประกอบด้วย กิจกรรม ดังนี้

- 4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
 - 4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
 - 4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีแกวดล้อมต่อชุมชน/สังคม
 - 4.4 กิจกรรมสร้างเสริมคุณธรรมและจริยธรรม
 - 4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม
- สำหรับหลักสูตร ปวส. ที่รับผู้สำเร็จจาก ม.6

สำหรับหลักสูตร ปวส. ที่รับผู้สำเร็จ จาก ม.6

รายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
(กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษา)

05-204-015-001	หลักการบัญชีเบื้องต้น Introduction to Principle of Accounting	3(2-2-5)
05-204-035-001	หลักการขาย Principles of Selling	3(3-0-6)
05-204-035-002	การเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship	3(3-0-6)
05-206-015-001	เทคโนโลยีสำนักงานและการพิมพ์ Office Technology and Printing Documents	3(2-2-5)
05-206-015-002	คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา Computer and Maintenance	3(2-2-5)

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ กรณีนักเรียนรับเข้า จบจาก ปวช. กลุ่มสาขาพาณิชยกรรม หรือเทียบเท่า ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
05-204-030-001	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-206-010-001	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)
05-206-011-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)
05-206-011-104	โครงสร้างคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	3(3-0-6)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
05-204-010-001	การบัญชีการเงิน	3(2-2-5)
05-204-020-001	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
05-206-011-102	การใช้โปรแกรมประยุกต์ในงานสำนักงาน	3(2-2-5)
05-206-011-103	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
05-206-011-105	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)
05-206-01x-xxx	วิชาเลือก 1	3(x-x-x)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-206-013-101	การฝึกงานทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	4(0-40-0)
รวม		4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
05-204-030-002	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
05-206-011-201	การวิเคราะห์ระบบ	3(3-0-6)
05-206-01x-xxx	วิชาเลือก 2	3(x-x-x)
05-206-01x-xxx	วิชาเลือก 3	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
รวม		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
05-206-011-202	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
05-206-014-201	โครงการงาน	4(1-9-5)
05-206-01x-xxx	วิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
รวม		16 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

กรณีนักศึกษาเริ่มเข้าจาก ม.6 หรือเทียบเท่า

ปีการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน

05-204-015-001	หลักการบัญชีเบื้องต้น*	3(2-2-5)
05-204-035-001	หลักการขาย*	3(3-0-6)
05-204-035-002	การเป็นผู้ประกอบการ*	3(3-0-6)
05-206-015-001	เครื่องใช้สำนักงานและการพิมพ์*	3(2-2-5)
05-206-015-002	คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา*	3(2-2-5)
รวม		15* หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)



00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
05-204-030-001	หลักการตลาด	3(3-0-6)
05-206-011-102	การใช้โปรแกรมประยุกต์ในงานสำนักงาน	3(2-2-5)
05-206-011-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)
05-206-011-104	โครงสร้างคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	3(3-0-6)
รวม		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
05-204-010-001	การบัญชีการเงิน	3(2-2-5)
05-204-020-001	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
05-206-010-001	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)
05-206-011-103	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
05-206-011-105	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)
05-206-01x-xxx	วิชาเลือก 1	3(x-x-x)
รวม		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

05-206-013-101	การฝึกงานทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	4(0-40-0)
รวม		4 หน่วยกิต

หมายเหตุ *รายวิชาปรับพื้นฐานไม่นับรวมหน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
05-204-030-002	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
05-206-011-201	การวิเคราะห์ระบบ	3(3-0-6)
05-206-01x-xxx	วิชาเลือก 2	3(x-x-x)
05-206-01x-xxx	วิชาเลือก 3	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
รวม		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
05-206-011-202	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
05-206-014-201	โครงงาน	4(1-9-5)
05-206-01x-xxx	วิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
รวม		16 หน่วยกิต

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชาเทคโนโลยีการตลาดสมัยใหม่

(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชา เทคโนโลยีการตลาดสมัยใหม่
High Vocational Certificate Program in Modern Marketing Technology

ชื่อประกาศนียบัตรและสาขาวิชา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงสาขาวิชาเทคโนโลยีการตลาดสมัยใหม่
High Vocational Certificate in Modern Marketing Technology
ปวส. สาขาวิชาเทคโนโลยีการตลาดสมัยใหม่
High Voc. Cert. in Modern Marketing Technology

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	80 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		18 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา		6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ		56 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน		15 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ		21 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือก		12 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ		4 หน่วยกิต
2.5 กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ		4 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		6 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร อย่างน้อยสัปดาห์ละ		2 ชั่วโมง

หมายเหตุ กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษาต้องมีผลการเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน ผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผลการศึกษา โดยได้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S ทุกรายวิชา จำนวน 15 หน่วยกิต ซึ่งหน่วยกิต รายวิชาปรับพื้นฐานไม่สามารถนำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมได้

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

18 หน่วยกิต

1.1	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้	
00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)
1.2	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้	
00-000-021-001	ทักษะทางสารนิเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลปะและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value: Arts and Sciences of Living	3(3-0-6)
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)
1.3	กลุ่มวิชาภาษา 6 หน่วยกิต แบ่งเป็นให้เลือกศึกษารายวิชาภาษาไทย 3 หน่วยกิต และภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-032-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน Chinese Communication in Daily Life	3(3-0-6)
1.4	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษารายวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต และวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

56 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

21-204-012-103	การบัญชีเพื่อการจัดการ Accounting for Management	3(3-0-6)
21-204-030-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
21-204-040-101	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economic	3(3-0-6)
21-204-040-102	หลักการจัดการสมัยใหม่ Principles of Modern Management	3(3-0-6)
21-204-080-102	เทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ Information Technology for Business	3(2-3-5)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 21 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

21-204-081-101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ Fundamentals of Business	3(3-0-6)
21-204-081-102	การบริการลูกค้า Customer Service	3(2-3-5)
21-204-081-103	พฤติกรรมผู้บริโภคยุคดิจิทัล Consumer Behavior in Digital Age	3(2-3-5)
21-204-081-201	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ Integrated Marketing Communication	3(2-3-5)
21-204-081-202	การจัดการผลิตภัณฑ์และตราสินค้า Product and Brand Management	3(2-3-5)
21-204-081-203	การจัดการการจัดจำหน่าย Distribution Management	3(2-3-5)
21-204-081-204	กลยุทธ์การตลาดยุคดิจิทัล Digital Marketing Strategy	3(2-3-5)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

รายวิชาทวิภาคี

21-204-040-207	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ Khmer for Business Communication	3(3-0-6)
21-204-042-201	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
21-204-082-101	เทคนิคการพัฒนาบุคลิกภาพนักการตลาด Personality Development Techniques for Marketer	3(2-3-5)

21-204-082-102	ทักษะการเป็นผู้นำเชิงสร้างสรรค์ Creative Leadership Skill	3(2-3-5)
21-204-082-103	การจัดการการค้าปลีกสมัยใหม่ Modern Retailing Business Management	3(2-3-5)
21-204-082-201	การจัดการสินค้าคงคลัง Inventory Management	3(2-3-5)
21-204-082-202	การจัดการการส่งเสริมการขาย Sale Promotion Management	3(2-3-5)
21-204-086-101	งานการขายสินค้าและบริการ Selling Product and Service	3(1-6-4)
21-204-086-102	งานการบริการลูกค้าของธุรกิจค้าปลีก Customer Service in Retail Business	3(1-6-4)
21-204-086-201	งานการจัดการงานการตลาด Marketing Management	3(1-6-4)
21-204-086-202	งานการส่งเสริมการตลาด Promotion Management	3(1-6-4)
2.4	กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้	
21-204-083-101	ฝึกงานวิชาชีพทางการตลาดสมัยใหม่ On the job training in Modern Marketing	4(0-40-0)
2.5	กลุ่มวิชาโครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้	
21-204-084-101	โครงการทางการตลาดสมัยใหม่ 1 Project in Modern Marketing 1	2(1-3-3)
21-204-084-201	โครงการทางการตลาดสมัยใหม่ 2 Project in Modern Marketing 2	2(1-3-3)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต อาจเป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาลัย หรือเป็นรายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะ/วิทยาลัยอื่นๆ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและหรือหัวหน้าสาขาวิชา

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการ ทักษะประสบการณ์ และทักษะชีวิต นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงทุกภาคการศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตร ประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้

- 4.1 กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
- 4.2 กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
- 4.3 กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีแกวดล้อมต่อชุมชน/สังคม
- 4.4 กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

4.5 กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

สำหรับหลักสูตร ปวส.ที่รับผู้สำเร็จจาก ม.6

รายวิชาในกลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

(กรณีรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษา)

21-204-015-001	หลักการบัญชีเบื้องต้น Introduction to Principles of Accounting	3(2-3-5)
21-204-035-001	การขาย Selling	3(2-3-5)
21-204-045-001	ธุรกิจเบื้องต้น Introduction to Business	3(3-0-6)
21-204-045-002	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานสำนักงาน Office Computer Usage	3(2-3-5)
21-204-045-003	การปฏิบัติงานสำนักงาน Office Operations	3(2-3-5)

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีการตลาดสมัยใหม่

กรณีนักศึกษารับเข้า จบจาก ปวช.

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
21-204-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-204-081-101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-204-080-102	เทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ	3(2-3-5)
21-204-081-103	พฤติกรรมผู้บริโภคยุคดิจิทัล	3(2-3-5)
21-204-081-102	การบริการลูกค้า	3(2-3-5)
21-204-084-101	โครงการงานทางการตลาดสมัยใหม่ 1	2(1-3-3)
21-204-08x-xxx	วิชาเลือก 1	3(x-x-x)
21-204-08x-xxx	วิชาเลือก 2	3(x-x-x)

รวม 17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

21-204-083-101	ฝึกงานวิชาชีพทางการตลาดสมัยใหม่	4(0-40-0)
รวม		4 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

21-204-081-201	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ	3(2-3-5)
21-204-081-202	การจัดการผลิตภัณฑ์และตราสินค้า	3(2-3-5)
21-204-081-203	การจัดการการจัดจำหน่าย	3(2-3-5)
21-204-084-201	โครงการทางการตลาดสมัยใหม่2	2(1-3-3)
21-204-08x-xxx	วิชาเลือก 3	3(x-x-x)
21-204-08x-xxx	วิชาเลือก 4	3(x-x-x)
รวม		17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-042-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-041-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
21-204-012-103	บัญชีเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
21-204-040-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-204-040-102	หลักการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-204-081-204	กลยุทธ์การตลาดยุคดิจิทัล	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
รวม		21 หน่วยกิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการตลาดสมัยใหม่

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีการตลาดสมัยใหม่ กรณีนี้กศึกษารับเข้า จบจากมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
21-204-035-001	การขาย*	3(2-3-5)
21-204-081-101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
รวม		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-042-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-041-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
21-204-045-002	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานสำนักงาน*	3(2-3-5)
21-204-045-001	ธุรกิจเบื้องต้น*	3(3-0-6)
21-204-015-001	หลักการบัญชีเบื้องต้น*	3(2-3-5)
21-204-012-103	บัญชีเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

21-204-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-204-040-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-204-040-102	หลักการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
	รวม	9 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

21-204-045-003	การปฏิบัติงานสำนักงาน*	3(2-3-5)
21-204-080-102	เทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ	3(2-3-5)
21-204-081-103	พฤติกรรมผู้บริโภคยุคดิจิทัล	3(2-3-5)
21-204-081-102	การบริการลูกค้า	3(2-3-5)
21-204-034-101	โครงการงานทางการตลาดสมัยใหม่ 1	2(1-3-3)
21-204-08x-xxx	วิชาเลือก 1	3(x-x-x)
21-204-08x-xxx	วิชาเลือก 2	3(x-x-x)
21-204-081-202	การจัดการผลิตภัณฑ์และตราสินค้า	3(2-3-5)
	รวม	23 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-204-081-201	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ	3(2-3-5)
21-204-081-203	การจัดการการจัดจำหน่าย	3(2-3-5)
21-204-081-204	กลยุทธ์การตลาดสมัยใหม่	3(2-3-5)
21-204-084-201	โครงการงานทางการตลาดสมัยใหม่ 2	2(1-3-3)
21-204-08x-xxx	วิชาเลือก 3	3(x-x-x)
21-204-08x-xxx	วิชาเลือก 4	3(x-x-x)
	รวม	17 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

21-204-083-101	ฝึกงานวิชาชีพทางการตลาดสมัยใหม่	4(0-40-0)
	รวม	4 หน่วยกิต

หมายเหตุ * รายวิชาซีพีปรับพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิตรวม



**หลักสูตร
ระดับปริญญาตรี
(4 ปี และเทียบโอน)**

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่

Bachelor of Business Administration Program in Modern Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการสมัยใหม่)

Bachelor of Business Administration Program in (Modern Management)

บธ.บ. (การจัดการสมัยใหม่)

B.B.A. (Modern Management)

สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า

128 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

General Education

30 หน่วยกิต

Credits

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

3 หน่วยกิต

Social Sciences

Credits

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

6 หน่วยกิต

Humanities

Credits

1.3 กลุ่มวิชาภาษา

15 หน่วยกิต

Languages

Credits

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

6 หน่วยกิต

Sciences and Mathematics

Credits

2. หมวดวิชาเฉพาะ

92 หน่วยกิต

Major Courses

Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน

36 หน่วยกิต

Basic Courses

Credits

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ

37 หน่วยกิต

Compulsory Courses

Credits

2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า

12 หน่วยกิต

Electives Courses at least

Credits

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ

7 หน่วยกิต

Professional Experience Strengthening Courses

Credits



456

คู่มือนักศึกษา 2563

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์

3. หมวดวิชาเลือกเสรี
Free Electives

6 หน่วยกิต
Credits

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

30 หน่วยกิต

General Education 30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social Sciences Courses 3 credits. Select from the following courses:

- | | | |
|----------------|--|----------|
| 00-000-011-001 | พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข
Social Dynamics and Happy Living | 3(3-0-6) |
| 00-000-012-001 | การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม
Life and Social Quality Development | 3(3-0-6) |

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Humanities Courses 6 credits. Select from the following courses:

- | | | |
|----------------|--|----------|
| 00-000-021-001 | ทักษะการรู้สารสนเทศ
Information Literacy Skills | 3(3-0-6) |
| 00-000-021-002 | การจัดการความรู้
Knowledge Management | 3(3-0-6) |
| 00-000-022-001 | คุณค่าของมนุษย์ : ศิลปและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต
Human Value : Arts and Sciences in Dialy Living | 3(3-0-6) |
| 00-000-022-002 | การพัฒนาบุคลิกภาพ
Personality Development | 3(3-0-6) |
| 00-000-023-00 | กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ
Sport and Recreation for Health | 3(2-2-5) |

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Languages Courses 15 credits. Select from the following courses:

- | | | |
|----------------|--|----------|
| 00-000-031-101 | ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้
English for Study Skills Development | 3(3-0-6) |
| 00-000-031-102 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
English for Communication 16 | 3(3-0-6) |
| 00-000-031-203 | การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ
English Reading for Academic Purposes | 3(3-0-6) |
| 00-000-031-204 | สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน
English Conversation for Daily Life | 3(3-0-6) |
| 00-000-031-205 | การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน
English Writing for Daily Life | 3(3-0-6) |

00-000-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-000-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Science and Mathematics Courses 6 credits. Select from the following

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 92 หน่วยกิต

Major Courses 92 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 36 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Basic Courses 36 credits

21-404-070-101	หลักการจัดการสมัยใหม่ Principles of Modern Management	3(3-0-6)
21-404-070-102	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
21-404-070-103	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)

21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น Introduction to Accounting	3(3-0-6)
21-404-010-102	การภาษีอากรทางธุรกิจ Business Taxation	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
21-406-070-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ Computer and Information Technology	3(2-3-5)
21-404-070-201	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(3-0-6)
21-404-070-202	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
21-404-070-203	กิจการเพื่อสังคม Social Enterprise	3(2-3-5)
21-402-072-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(2-3-5)
21-402-072-007	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ Khmer for Business Communication	3(2-3-5)
2.2	กลุ่มวิชาบังคับ 37 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Compulsory Courses 37 credits	
21-404-071-201	ทฤษฎีและพฤติกรรมองค์การ Theory and Organizational Behavior	3(3-0-6)
21-404-071-202	การจัดการทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์ Strategic Human Resource Management	3(3-0-6)
21-404-071-203	เทคโนโลยีสำนักงานสมัยใหม่ Modern Office Technology	3(2-3-5)
21-404-071-204	การบริหารความหลากหลายในองค์การธุรกิจระหว่างประเทศ Diversity Management in International Business Organization	3(3-0-6)
21-404-071-301	การจัดการร้านค้าออนไลน์ Online Shop Management	3(2-3-5)
21-404-071-302	หลักการจัดการการปฏิบัติงาน* Principles of Management Performance	3(3-0-6)
21-404-071-303	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ Supply Chain and Logistics Management	3(2-3-5)
21-404-071-304	หลักภาวะผู้นำและการจัดการ* Principles of Leadership and Management	3(3-0-6)

21-404-071-305	การศึกษาความเป็นไปได้และการประเมินโครงการ Project Feasibility Study and Evaluation	3(2-3-5)
21-404-071-306	การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่ Entrepreneurship and New Venture Creation	3(2-3-5)
21-404-071-401	สัมมนาทางการจัดการสมัยใหม่ Seminar in Modern Management	1(0-3-1)
21-404-071-402	การสร้างเสถียรภาพการได้เปรียบในการแข่งขัน Gaining and Sustaining Competitive Advantage	3(3-0-6)
21-404-071-403	การวิจัยทางการจัดการ Management Research	3(2-3-5)

* หมายเหตุ Pearson BTEC Level 3 Certificate in Principles of Management

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาด้านการเป็นผู้ประกอบการเชิงนวัตกรรม และด้านการจัดการองค์การภาครัฐและเอกชน อย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้

Elective Courses of 12 credits selected from either innovative entrepreneurs and public or private organization management awas:

ด้านการเป็นผู้ประกอบการเชิงนวัตกรรม

21-404-072-201	การสร้างสรรคและการพัฒนานวัตกรรมทางธุรกิจ Business Modeling and Innovation Development	3(3-0-6)
21-404-072-202	การตลาดสำหรับผู้ประกอบการในโลกดิจิทัล Entrepreneurial Marketing in Digital World	3(3-0-6)
21-404-072-301	การพัฒนาธุรกิจใหม่บนพื้นฐานทางเทคโนโลยี Technology-Based New Business Start Up	3(3-0-6)
21-404-072-302	เครือข่ายความสัมพันธ์และการเจรจาต่อรองสำหรับผู้ประกอบการ Networking and Negotiation for Entrepreneur	3(3-0-6)
21-404-072-401	การจัดการฐานข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อการตัดสินใจ Big Data Management for Decision Making	3(3-0-6)
21-404-072-402	การจัดการต้นทุนเชิงกลยุทธ์ Strategic Cost Management	3(3-0-6)

ด้านการจัดการองค์การภาครัฐและเอกชน

21-410-061-108	สุรินทรศึกษา Surin Studies	3(2-3-5)
21-404-072-203	การฝึกอบรมและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ในศตวรรษที่ 21 Training and Development Human Resource in the 21 st Century	3(3-0-6)
21-404-072-204	การพัฒนาตนเองอย่างมืออาชีพ* Understanding Personal and Professional Development	3(3-0-6)
21-404-072-303	การจัดการคนเก่งและการทำงานกับเจนเนอเรชั่น Talent Management and Working with Generation	3(3-0-6)

21-404-072-304 มนุษยสัมพันธ์และการติดต่อสื่อสาร 3(3-0-6)
Human Relationship and Communication

21-404-072-403 การพัฒนาองค์กรและบริหารการเปลี่ยนแปลง 3(3-0-6)
Organization Development and Change Management

*หมายเหตุ Pearson BTEC Level 3 Certificate in Principles of Management

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากแผนต่อไปนี้
Professional Experience Strengthening Courses 7 credits. Select from the following courses:

แผนการศึกษาสหกิจ

21-404-073-301 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา 1(0-3-1)
Preparation for Cooperative Education

21-404-073-401 สหกิจศึกษา 6(0-40-0)
Cooperative Education

แผนการศึกษาฝึกงาน

แผน 1

21-404-073-302 การเตรียมความพร้อมฝึกงาน 1(0-3-1)
Preparation for Practicum

21-404-073-403 การฝึกงาน 2 6(0-40-0)
Practicum 2

แผนการศึกษาฝึกงาน

แผน 2

21-404-073-302 การเตรียมความพร้อมฝึกงาน 1(0-3-1)
Preparation for Practicum

21-404-073-402 การฝึกงาน 1 3(0-40-0)
Practicum 1

21-404-073-404 ประเด็นพิเศษทางการจัดการ 3(1-6-4)
Special Issues in Management

สำหรับนักศึกษาที่จบระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาบริหารธุรกิจหรือพาณิชยกรรม ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval

แผนการเรียนเสนอแนะ สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-404-070-101	หลักการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-406-070-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-3-5)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
21-404-070-102	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-070-103	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
21-404-010-102	การภาษีอากรทางธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-070-202	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-071-201	ทฤษฎีและพฤติกรรมองค์กร	3(3-0-6)
21-404-071-202	การจัดการทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
21-402-072-007	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-3-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-070-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-070-203	กิจการเพื่อสังคม	3(2-3-5)
21-404-071-203	เทคโนโลยีสำนักงานสมัยใหม่	3(2-3-5)

21-404-071-204	การบริหารความหลากหลายในองค์การธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(x-x-x)
21-404-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
	รวม	18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

21-402-072-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-3-5)
21-404-071-302	หลักการจัดการการปฏิบัติงาน*	3(3-0-6)
21-404-071-303	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์	3(2-3-5)
21-404-071-305	การศึกษาความเป็นไปได้และการประเมินโครงการ	3(2-3-5)
21-404-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-071-301	การจัดการร้านค้าออนไลน์	3(2-3-5)
21-404-071-304	หลักภาวะผู้นำและการจัดการ*	3(3-0-6)
21-404-071-306	การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-3-5)
21-404-073-301	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-3-1)
21-404-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
21-404-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
	รวม	16 หน่วยกิต

*หมายเหตุ Pearson BTEC Level 3 Certificate in Principles of Management

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-404-071-401	สัมมนาทางการจัดการธุรกิจสมัยใหม่	1(0-3-1)
21-404-071-402	การสร้างเสถียรภาพการได้เปรียบในการแข่งขัน	3(3-0-6)
21-404-071-403	การวิจัยทางการจัดการ	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-073-401	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ
สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาฝึกงาน แผน 1)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-404-070-101	หลักการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-406-070-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-3-5)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
21-404-070-102	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-070-103	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
21-404-010-102	การภาษีอากรทางธุรกิจ	3(3-0-6)
21-402-072-007	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-3-5)
21-404-070-202	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-071-201	ทฤษฎีและพฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)
21-404-071-202	การจัดการทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-070-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-070-203	กิจการเพื่อสังคม	3(2-3-5)
21-404-071-203	เทคโนโลยีสำนักงานสมัยใหม่	3(2-3-5)

21-404-071-204	การบริหารความหลากหลายในองค์กรธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(x-x-x)
21-404-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
	รวม	18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

21-402-072-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-3-5)
21-404-071-302	หลักการจัดการการปฏิบัติงาน*	3(3-0-6)
21-404-071-303	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์	3(2-3-5)
21-404-071-305	การศึกษาความเป็นไปได้และการประเมินโครงการ	3(2-3-5)
21-404-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-071-301	การจัดการร้านค้าออนไลน์	3(2-3-5)
21-404-071-304	หลักภาวะผู้นำและการจัดการ*	3(3-0-6)
21-404-073-302	การเตรียมความพร้อมฝึกงาน	1(0-3-1)
21-404-071-306	การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-3-5)
21-404-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
21-404-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
	รวม	16 หน่วยกิต

*หมายเหตุ Pearson BTEC Level 3 Certificate in Principles of Management

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-404-071-401	สัมมนาการจัดการสมัยใหม่	1(0-3-1)
21-404-071-402	การสร้างเสถียรภาพการได้เปรียบในการแข่งขัน	3(3-0-6)
21-404-071-403	การวิจัยทางการจัดการ	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-073-403	การฝึกงาน 2	6(0-40-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

**แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาการฝึกงาน แผน 2)
ปีการศึกษาที่ 1**

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-404-070-101	หลักการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-406-070-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-3-5)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
21-404-070-102	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-070-103	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
21-404-010-102	การภาษีอากรทางธุรกิจ	3(3-0-6)
21-402-072-007	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-3-5)
21-404-070-202	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-071-201	ทฤษฎีและพฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)
21-404-071-202	การจัดการทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-070-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-070-203	กิจการเพื่อสังคม	3(2-3-5)
21-404-071-203	เทคโนโลยีสำนักงานสมัยใหม่	3(2-3-5)
21-404-071-204	การบริหารความหลากหลายในองค์การ ธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(x-x-x)
21-404-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
รวม		18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

21-402-072-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-3-5)
21-404-071-302	หลักการจัดการการปฏิบัติงาน	3(3-0-6)
21-404-071-303	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์	3(2-3-5)
21-404-071-305	การศึกษาความเป็นไปได้และการประเมินโครงการ	3(2-3-5)
21-404-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
รวม		18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-071-301	การจัดการร้านค้าออนไลน์	3(2-3-5)
21-404-073-302	การเตรียมความพร้อมฝึกงาน	1(0-3-1)
21-404-071-304	หลักภาวะผู้นำและการจัดการ	3(3-0-6)
21-404-071-306	การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่	3(2-3-5)
21-404-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
21-404-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
รวม		16 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-404-071-401	สัมมนาทางการจัดการสมัยใหม่	1(0-3-1)
21-404-071-402	การสร้างเสถียรภาพการได้เปรียบในการแข่งขัน	3(3-0-6)
21-404-071-403	การวิจัยทางการจัดการ	3(2-3-5)
21-404-073-404	ประเด็นพิเศษทางการจัดการ	3(1-6-4)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
รวม		13 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-073-402	การฝึกงาน 1	3(0-40-0)
รวม		3 หน่วยกิต

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรบัญชีบัณฑิต
Bachelor of Accountancy Program

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
บัญชีบัณฑิต
Bachelor of Accountancy
บช.บ.
(B.Acc.)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร
โครงสร้างหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
General Education	Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
Social Sciences	Credits
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
Humanities	Credits
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	15 หน่วยกิต
Languages	Credits
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
Sciences and Mathematics	Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะ	98 หน่วยกิต
Major Courses	Credits
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน	42 หน่วยกิต
Basic Courses	Credits
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	37 หน่วยกิต
Compulsory Courses	Credits
2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
Electives Courses at least	Credits

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience Strengthening Courses	7 หน่วยกิต Credits
3. หมวดวิชาเลือกเสรี Free Electives	6 หน่วยกิต Credits

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education	30 หน่วยกิต 30 Credits
---	---------------------------

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social Sciences Courses 3 credits. Select from the following courses:

00-000-011-001 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Humanities Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-021-001 ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-000-021-002 การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-000-022-001 คุณค่าของมนุษย์ : ศิลปะและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value: Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-000-022-002 การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(3-0-6)
00-000-023-001 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 15 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Languages Courses 15 credits. Select from the following courses:

00-000-031-101 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-031-203 การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-000-031-204 สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)

00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-000-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Sciences and Mathematics Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 98หน่วยกิต

Major Courses 98 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 42 หน่วยกิตให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Courses 42 credits.

21-402-072-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(2-3-5)
21-402-072-007	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ Khmer for Business Communication	3(2-3-5)

21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น Introduction of Accounting	3(3-0-6)
21-404-010-102	การภาษีอากรธุรกิจ Business Taxation	3(3-0-6)
21-404-010-301	การจำลองสถานการณ์ทางบัญชี Accounting Simulation	3(0-9-3)
21-404-010-401	การจัดการเชิงกลยุทธ์สมัยใหม่ Modern Strategic Management	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
21-404-070-101	หลักการจัดการสมัยใหม่ Principle of Modern Management	3(3-0-6)
21-404-070-102	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
21-404-070-103	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
21-404-070-201	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(3-0-6)
21-404-070-202	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
21-404-070-203	กิจการเพื่อสังคม Social Enterprise	3(2-3-5)
21-406-070-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ Computer and Information Technology	3(2-3-5)
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 37 หน่วยกิตให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้		
Compulsory Courses 37 credits.		
21-404-011-201	การบัญชีขั้นกลาง 1 Intermediate Accounting 1	3(3-0-6)
21-404-011-202	การบัญชีขั้นกลาง 2 Intermediate Accounting 2	3(3-0-6)
21-404-011-203	การบัญชีต้นทุน Cost Accounting	3(3-0-6)
21-404-011-301	การบัญชีขั้นสูง 1 Advanced Accounting 1	3(3-0-6)
21-404-011-302	การบัญชีบริหาร Managerial Accounting	3(3-0-6)

21-404-011-303	การสอบบัญชีและการบริการให้ความเชื่อมั่น Auditing and Assurance Services	3(3-0-6)
21-404-011-304	การกำกับดูแลกิจการการบริหารความเสี่ยง และการตรวจสอบภายใน Corporate Governance, Risk Management and Internal Auditing	3(3-0-6)
21-404-011-305	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี Accounting Information System	3(3-0-6)
21-404-011-306	การบัญชีขั้นสูง 2 Advanced Accounting 2	3(3-0-6)
21-404-011-307	การบัญชีภาษีอากร Tax Accounting	3(3-0-6)
21-404-011-308	การบัญชีสำหรับธุรกิจเกษตร Accounting for Agriculture Businesses	3(2-3-5)
21-404-011-401	การรายงานการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน Financial Reporting and Analysis	3(3-0-6)
21-404-011-402	สัมมนาการบัญชี Seminar in Accounting	1(0-3-1)
2.3	กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Elective Courses 12 credits. Select from the following courses:	
21-404-012-201	ทฤษฎีการบัญชี Accounting Theory	3(3-0-6)
21-404-012-202	ระบบบัญชี Accounting Systems	3(3-0-6)
21-404-012-301	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี Software Package for Accounting	3(3-0-6)
21-404-012-302	การวิจัยทางบัญชี Accounting Research	3(3-0-6)
21-404-012-303	การงบประมาณสมัยใหม่ Modern Budgeting	3(3-0-6)
21-404-012-304	การจัดการต้นทุน Cost Management	3(3-0-6)
21-404-012-305	นวัตกรรมทางการบัญชี Accounting Innovation	3(3-0-6)
21-404-012-306	การวางแผนและการบริหารภาษีอากร Tax Planning and Management	3(3-0-6)
21-404-012-307	การบัญชีบูรณาการเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร Integrated Accounting for Enterprise Resource Management	3(3-0-6)

21-404-012-308	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางการบัญชี Analysis and Design of Accounting Information System	3(3-0-6)
21-404-071-302	หลักการจัดการผลการปฏิบัติงาน* Principles of Managing Performance	3(3-0-6)
21-404-071-304	หลักภาวะผู้นำและการจัดการ Principle of Leadership and Management	3(3-0-6)
21-404-072-204	การพัฒนาตนเองอย่างมืออาชีพ* Understanding Personal and Professional Development	3(3-0-6)
21-410-061-108	สุรินทร์ศึกษา Surin Studies	3(2-3-5)

* หมายเหตุ Pearson BTEC Level 3 Certificate in Principles of Management

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิตให้เลือกจากแผนต่อไปนี้
Professional Experience Strengthen Courses 7 credits. Select from the following courses:

แผนการศึกษาสหกิจ

21-404-013-301	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา Preparation for Cooperative Education	1(0-3-1)
21-404-013-401	สหกิจศึกษา Cooperative Education	6(0-40-0)

แผนการศึกษาฝึกงาน

แผน 1

21-404-013-302	การเตรียมความพร้อมฝึกงาน Preparation for Practicum	1(0-3-1)
21-404-013-403	การฝึกงาน 2 Practicum 2	6(0-40-0)

แผนการศึกษาฝึกงาน

แผน 2

21-404-013-302	การเตรียมความพร้อมฝึกงาน Preparation for Practicum	1(0-3-1)
21-404-013-402	การฝึกงาน 1 Practicum 1	3(0-40-0)
21-404-013-404	ประเด็นพิเศษทางการบัญชี Special Issues in Accounting	3(1-6-4)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาการบัญชี (สำหรับนักศึกษาที่เลือกศึกษารายวิชาสหกิจศึกษา)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-404-070-101	หลักการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
21-404-010-102	การภาษีอากรธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-070-103	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-406-070-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-3-5)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-404-070-102	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
	รวม	21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
21-404-011-201	การบัญชีขั้นกลาง 1	3(3-0-6)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)

21-402-072-007	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-3-5)
21-404-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
21-404-070-202	สถิติธุรกิจ	
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(3-x-x)
21-404-011-202	การบัญชีขั้นกลาง 2	3(3-0-6)
21-404-011-203	การบัญชีต้นทุน	3(3-0-6)
21-404-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
21-404-070-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
21-402-072-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-3-5)
21-404-070-203	กิจการเพื่อสังคม	3(2-3-5)
	รวม	21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

21-404-011-301	การบัญชีขั้นสูง 1	3(3-0-6)
21-404-011-302	การบัญชีบริหาร	3(3-0-6)
21-404-011-303	การสอบบัญชีและการบริการให้ความเชื่อมั่น	3(3-0-6)
21-404-011-304	การกำกับดูแลกิจการการบริหารความเสี่ยง และการตรวจสอบภายใน	3(3-0-6)
21-404-011-305	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)
21-404-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-010-301	การจำลองสถานการณ์ทางบัญชี	3(0-9-3)
21-404-011-306	การบัญชีขั้นสูง 2	3(3-0-6)
21-404-011-307	การบัญชีภาษีอากร	3(3-0-6)
21-404-011-308	การบัญชีสำหรับธุรกิจเกษตร	3(2-3-5)
21-404-013-301	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-3-1)
21-404-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(3-0-6)
	รวม	16 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-404-071-402	การจัดการเชิงกลยุทธ์สมัยใหม่	3(3-0-6)
----------------	------------------------------	----------

21-404-011-401	การรายงานการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน	3(3-0-6)
21-404-011-402	สัมมนาการบัญชี1(0-3-1)	
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-013-401	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

**แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาการบัญชี
(สำหรับนักศึกษาที่เลือกศึกษาแผนการศึกษาฝึกงานแผน 1)
ปีการศึกษาที่ 1**

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-404-070-101	หลักการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
21-404-010-102	การภาษีอากรธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-070-103	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-406-070-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-3-5)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-404-070-102	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
	รวม	21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
21-404-011-201	การบัญชีขั้นกลาง 1	3(3-0-6)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)

21-402-072-007	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-3-5)
21-404-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
21-404-070-202	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(3-x-x)
21-404-011-202	การบัญชีขั้นกลาง 2	3(3-0-6)
21-404-011-203	การบัญชีต้นทุน	3(3-0-6)
21-404-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
21-404-070-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
21-402-072-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-3-5)
21-404-070-203	กิจการเพื่อสังคม	3(2-3-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

21-404-011-301	การบัญชีขั้นสูง 1	3(3-0-6)
21-404-011-302	การบัญชีบริหาร	3(3-0-6)
21-404-011-303	การสอบบัญชีและการบริการให้ความเชื่อมั่น	3(3-0-6)
21-404-011-304	การกำกับดูแลกิจการการบริหารความเสี่ยง และการตรวจสอบภายใน	3(3-0-6)
21-404-011-305	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)
21-404-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-010-301	การจำลองสถานการณ์ทางบัญชี	3(0-9-3)
21-404-011-306	การบัญชีขั้นสูง 2	3(3-0-6)
21-404-011-307	การบัญชีภาษีอากร	3(3-0-6)
21-404-011-308	การบัญชีสำหรับธุรกิจเกษตร	3(2-3-5)
21-404-013-302	การเตรียมความพร้อมฝึกงาน	1(0-3-1)
21-404-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(3-0-6)

รวม 16 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-404-071-402	การจัดการเชิงกลยุทธ์สมัยใหม่	3(3-0-6)
21-404-011-401	การรายงานการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน	3(3-0-6)
21-404-011-402	สัมมนาการบัญชี	1(0-3-1)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
	รวม	10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-013-403	การฝึกงาน 2	6(0-40-0)
	รวม	6 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาการบัญชี (สำหรับนักศึกษาที่เลือกศึกษาแผนการศึกษาฝึกงานแผน 2)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-404-070-101	หลักการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
21-404-010-102	การภาษีอากรธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-070-103	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-406-070-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-3-5)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-404-070-102	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
	รวม	21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
21-404-011-201	การบัญชีชั้นกลาง 1	3(3-0-6)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
21-402-072-007	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-3-5)
21-404-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
21-404-070-202	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(3-x-x)
21-404-011-202	การบัญชีชั้นกลาง 2	3(3-0-6)
21-404-011-203	การบัญชีต้นทุน	3(3-0-6)
21-404-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
21-404-070-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
21-402-072-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-3-5)
21-404-070-203	กิจการเพื่อสังคม	3(2-3-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

21-404-011-301	การบัญชีขั้นสูง 1	3(3-0-6)
21-404-011-302	การบัญชีบริหาร	3(3-0-6)
21-404-011-303	การสอบบัญชีและการบริการให้ความเชื่อมั่น	3(3-0-6)
21-404-011-304	การกำกับดูแลกิจการการบริหารความเสี่ยง และการตรวจสอบภายใน	3(3-0-6)
21-404-011-305	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)
1-404-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-010-301	การจำลองสถานการณ์ทางบัญชี	3(0-9-3)
21-404-011-306	การบัญชีขั้นสูง 2	3(3-0-6)
21-404-011-307	การบัญชีภาษีอากร	3(3-0-6)
21-404-011-308	การบัญชีสำหรับธุรกิจเกษตร	3(2-3-5)

21-404-013-302	การเตรียมความพร้อมฝึกงาน	1(0-3-1)
21-404-01x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(3-0-6)
	รวม	16 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-404-071-402	การจัดการเชิงกลยุทธ์สมัยใหม่	3(3-0-6)
21-404-011-401	การรายงานการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน	3(3-0-6)
21-404-011-402	สัมมนาการบัญชี	1(0-3-1)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
21-404-013-404	ประเด็นพิเศษทางการบัญชี	3(1-6-4)
	รวม	13 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-013-402	การฝึกงาน 1	3(0-40-0)
	รวม	3 หน่วยกิต

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมการค้า

(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมการค้า
Bachelor of Business Administration Program in Trading Innovation
Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการนวัตกรรมการค้า)
Bachelor of Business Administration
(Trading Innovation Management)
บช.บ. (การจัดการนวัตกรรมการค้า)
B.B.A. (Trading Innovation Management)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร
โครงสร้างหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 124 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
General Education	Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
Social Sciences	Credits
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
Humanities	Credits
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	15 หน่วยกิต
Languages	Credits
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
Sciences and Mathematics	Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะ	88 หน่วยกิต
Major Courses	Credits
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน	30 หน่วยกิต
Basic Courses	Credits
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	46 หน่วยกิต
Compulsory Courses	Credits

2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า Electives Courses at Least	12 หน่วยกิต Credits
3. หมวดวิชาเลือกเสรี Free Electives	6 หน่วยกิต Credits

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

30 หน่วยกิต

General Education

30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social Sciences Courses 3 credits. Select from the following courses:

00-000-011-001 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข 3(3-0-6)
Social Dynamics and Happy Living

00-000-012-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม 3(3-0-6)
Life and Social Quality Development

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Humanities Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-021-001 ทักษะการรู้สารสนเทศ 3(3-0-6)
Information Literacy Skills

00-000-021-002 การจัดการความรู้ 3(3-0-6)
Knowledge Management

00-000-022-001 คุณค่าของมนุษย์: ศิลปและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต 3(3-0-6)
Human Value : Arts and Sciences in daily Living

00-000-022-002 การพัฒนาบุคลิกภาพ 3(3-0-6)
Personality Development

00-000-023-001 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)
Sport and Recreation for Health

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Languages Courses 15 credits. Select from the following courses:

00-000-031-101 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ 3(3-0-6)
English for Study Skills Development

00-000-031-102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
English for Communication

00-000-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-000-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-000-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Science and Mathematics Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

88 หน่วยกิต

Major Courses

88 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 30 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Courses 30 credits

21-402-072-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(2-3-5)
21-402-072-007	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ Khmer for Business Communication	3(2-3-5)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น Introduction to Accounting	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
21-404-070-101	หลักการจัดการสมัยใหม่ Principles of Modern Management	3(3-0-6)
21-404-070-103	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
21-404-070-201	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(3-0-6)
21-404-070-202	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
21-404-090-201	กฎหมายและภาษีอากรธุรกิจ Business Law and Tax	3(3-0-6)
21-406-070-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ Computer and Information Technology	3(2-3-5)
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 46 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากกลุ่มวิชาต่อไปนี้ Compulsory Courses 46 credits.		
2.2.1 กลุ่มวิชานวัตกรรมการค้า 18 หน่วยกิต Trading Innovation Courses 18 credits.		
21-404-031-201	การจัดการผลิตภัณฑ์และตราสินค้า Product and Brand Management	3(2-3-5)
21-404-071-303	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ Supply Chain Management and Logistics	3(3-0-6)
21-404-091-101	หลักการจัดการนวัตกรรมการค้า Principle of Innovative Trading Management	3(2-3-5)
21-404-091-202	การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์ในยุคดิจิทัล Organization and Human Resource Management in Digital Era	2(1-2-3)
21-404-091-303	การบริหารการขาย Sales Management	3(2-3-5)

21-404-091-304 นวัตกรรมการเป็นผู้ประกอบการ 3(2-3-5)
Entrepreneurship Innovation

21-404-091-405 สัมมนานวัตกรรมการค้า 1(0-3-1)
Seminar in Innovative Trading

2.2.2 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 28 หน่วยกิต

Cooperative Education Courses 28 credits.

21-404-093-101 การเรียนรู้ภาคปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 1 3(0-9-3)
Work-based Learning in Innovative Trading
Management 1

21-404-093-102 การเรียนรู้ภาคปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 2 3(0-9-3)
Work-based Learning in Innovative Trading Management 2

21-404-093-203 การเรียนรู้ภาคปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 3 3(0-9-3)
Work-based Learning in Innovative Trading Management 3

21-404-093-204 การเรียนรู้ภาคปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 4 3(0-9-3)
Work-based Learning in Innovative Trading Management 4

21-404-093-305 การเรียนรู้ภาคปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 5 3(0-9-3)
Work-based Learning in Innovative Trading Management 5

21-404-093-306 การเรียนรู้ภาคปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 6 3(0-9-3)
Work-based Learning in Innovative Trading Management 6

21-404-093-407 การเรียนรู้ภาคปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 7 3(0-9-3)
Work-based Learning in Innovative Trading Management 7

21-404-093-408 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา 1(0-3-1)
Preparation for Cooperative Education

21-404-093-409 สหกิจศึกษา 6(0-40-0)
Cooperative Education

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses 12 credits. Select from the following courses:

21-404-070-203 กิจการเพื่อสังคม 3(2-3-5)
Social Enterprise

21-404-071-302 หลักการจัดการผลการปฏิบัติงาน* 3(3-0-6)
Principles of Managing Performance

21-404-071-304 หลักภาวะผู้นำและการจัดการ 3(3-0-6)
Principle of Leadership and Management

21-404-072-204 การพัฒนาตนเองอย่างมืออาชีพ* 3(3-0-6)
Understanding Personal and Professional Development

21-404-092-201	การควบคุมคุณภาพสินค้า Quality Product Control	3(2-3-5)
21-404-092-302	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในองค์กรสมัยใหม่ Applications Technology Digital of Modern Organization	3(2-3-5)
21-404-092-303	การจัดการประสบการณ์ลูกค้า Customer Experience Management	3(2-3-5)
21-404-092-304	การวิจัยและวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภคดิจิทัล Research and Analysis of Digital Consumer Behavior	3(2-3-5)
21-410-061-108	สุรินทรศึกษา Surin Studies	3(2-3-5)

* หมายเหตุ Pearson BTEC Level 3 Certificate in Principles of Management

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมการค้า ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-404-070-101	หลักการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-404-093-101	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 1	3(0-9-3)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)



21-404-091-101	หลักการจัดการนวัตกรรมการค้า	3(3-0-6)
21-404-093-102	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 2	3(0-9-3)
	รวม	18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

21-406-070-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-3-5)
21-402-072-007	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-3-5)
21-404-031-201	การจัดการผลิตภัณฑ์และตราสินค้า	3(2-3-5)
21-404-070-202	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-090-201	กฎหมายและภาษีอากรธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-093-203	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 3	3(0-9-3)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
21-402-072-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-3-5)
21-404-070-103	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-404-070-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-091-202	การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์ในยุคดิจิทัล	2(1-2-3)
21-404-093-204	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 4	3(0-9-3)
	รวม	17 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
21-404-071-303	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์	3(3-0-6)
21-404-091-303	การบริหารการชาย	3(2-3-5)
21-404-093-305	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 5	3(0-9-3)
21-404-09x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
21-404-09x-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
	รวม	18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(x-x-x)
21-404-091-304	นวัตกรรมการเป็นผู้ประกอบการ	3(2-3-5)
21-404-093-306	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 6	3(0-9-3)
21-404-09x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
	รวม	15 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-404-091-405	สัมมนานวัตกรรมการค้า	1(0-3-1)
21-404-093-408	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-3-1)
21-404-093-407	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 7	3(0-9-3)
21-404-09x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
21-404-09x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
21-404-09x-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 14 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-093-409	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
----------------	------------	-----------

รวม 6 หน่วยกิต

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชาการตลาด (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด
Bachelor of Business Administration Program in Marketing

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

บริหารธุรกิจบัณฑิต (การตลาด)
Bachelor of Business Administration (Marketing)
บธ.บ.(การตลาด)
B.B.A (Marketing)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า** 128 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
General Education	Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
Social Sciences	Credits
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
Humanities	Credits
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	15 หน่วยกิต
Languages	Credits
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
Sciences and Mathematics	Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะ	92 หน่วยกิต
Major Courses	Credits
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน	36 หน่วยกิต
Basic Courses	Credits
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	37 หน่วยกิต
Compulsory Courses	Credits
2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
Electives Courses at least	Credits

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ	7 หน่วยกิต
Professional Experience	Credits
Strengthening Courses	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
Free Electives	Credits

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต General Education 30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social Sciences Courses 3 credits. Select from the following courses:

00-000-011-001 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข	3(3-0-6)
Social Dynamics and Happy Living	
00-000-012-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)
Life and Social Quality Development	

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Humanities Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-021-001 ทักษะการรู้สารสนเทศ	3(3-0-6)
Information Literacy Skills	
00-000-021-002 การจัดการความรู้	3(3-0-6)
Knowledge Management	
00-000-022-001 คุณค่าของมนุษย์ : ศิลปะและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	
00-000-022-002 การพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)
Personality Development	
00-000-023-001 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	3(2-3-5)
Sport and Recreation for Health	

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 15 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Languages Courses 15 credits. Select from the following courses:

00-000-031-101 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้	3(3-0-6)
English for Study Skills Development	
00-000-031-102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
English for Communication	
00-000-031-203 การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
English Reading for Academic Purposes	

00-000-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-000-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้		
Science and Mathematics Courses 6 credits. Select from the following courses:		
00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

92 หน่วยกิต

Major Courses

92 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 36 หน่วยกิตให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Courses 36 credits.

21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น Introduction to Accounting	3(3-0-6)
----------------	---	----------

21-404-010-102	การภาษีอากรทางธุรกิจ Business Taxation	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
21-404-070-101	หลักการจัดการสมัยใหม่ Principles of Modern Management	3(3-0-6)
21-404-070-102	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
21-404-070-103	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
21-404-070-201	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(3-0-6)
01-404-070-202	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
21-404-070-203	กิจการเพื่อสังคม Enterprise	3(2-3-5)
21-402-072-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(2-3-5)
21-402-072-007	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ Khmer for Business Communication	3(2-3-5)
21-406-070-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ Computer and Information Technology	3(2-3-5)
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 37 หน่วยกิตให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Compulsory Courses 37 credits.		
21-404-031-101	พฤติกรรมผู้บริโภคในยุคดิจิทัล Consumer Behavior in the Digital Age	3(2-3-5)
21-404-031-201	การจัดการผลิตภัณฑ์และตราสินค้า Product and Brand Management	3(2-3-5)
21-404-031-202	การจัดการการจัดจำหน่าย Distribution Management	3(2-3-5)
21-404-031-203	การจัดการราคาและความสามารถในการทำกำไร Pricing Management and Profitability	3(3-0-6)
21-404-031-204	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ Integrated Marketing Communication	3(2-3-5)
21-404-031-205	การตลาดการค้าข้ามแดน Cross-Border Trade Marketing	3(3-0-6)

21-404-031-206	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานการตลาด Computer Application for Marketing	3(2-3-5)
21-404-031-301	การตลาดบริการ Service Marketing	3(2-3-5)
21-404-031-302	การตลาดดิจิทัล** Digital Marketing	3(2-3-5)
21-404-031-303	สัมมนาการตลาด Seminar in Marketing	1(0-3-1)
21-404-031-401	การจัดการการตลาดเชิงกลยุทธ์ Strategies Marketing Management	3(2-3-5)
21-404-031-402	การวิจัยการตลาด Marketing Research	3(2-3-5)
21-404-031-403	ผู้ประกอบการมืออาชีพ Professional Entrepreneur	3(2-3-5)

** รายวิชาใน Pearson BTEC Level 3 Certificate in Business

2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Elective Courses at least 12 credits. Select from the following courses:

21-404-032-101	การจัดการขายยุคดิจิทัล Sale Management in the Digital Age	3(2-3-5)
21-404-032-201	เทคนิคการนำเสนอ Presentation Techniques	3(2-3-5)
21-404-032-202	การตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชน Community Product Marketing	3(2-3-5)
21-404-032-203	การตลาดผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ Organic Products Marketing	3(2-3-5)
21-404-032-301	การจัดการการจัดซื้อ Purchasing Management	3(2-3-5)
21-404-032-302	การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ Customer Relationship Management	3(2-3-5)
21-404-032-303	วิจัยและวางแผนกิจกรรมทางการตลาด** Research and Plan Marketing Campaign	3(2-3-5)
21-404-032-304	การตลาดเพื่อการท่องเที่ยว Marketing for Tourism	3(3-0-6)
21-404-032-305	การตลาดเชิงสร้างสรรค์ Creative Marketing	3(2-3-5)
21-404-032-306	การตลาดเพื่อสังคมที่ยั่งยืน Marketing for Sustainable Society	3(2-3-5)

21-404-032-307 การจัดการธุรกิจการค้าสมัยใหม่ 3(2-3-5)
Modern Trade Business Management

21-410-061-108 สุรินทรศึกษา 3(2-3-5)
Surin Studies

** รายวิชาใน Pearson BTEC Level 3 Certificate in Business

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Strengthen the Professional Experience Courses 7 credits. Select from the following courses:

2.4.1 แผนการเรียนแบบฝึกงานให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Coure of Study On-the-Job Training.

21-404-033-301 การเตรียมความพร้อมการฝึกงาน 1 1(0-3-1)
Preparation for Practicum 1

21-404-033-302 ฝึกงาน 1 3(0-40-0)
Practicum 1

21-404-033-401 ประเด็นพิเศษทางการตลาด 3(1-6-4)
Special Issues in Marketing

21-404-033-402 ฝึกงาน 2 6(0-40-0)
Practicum 2

2.4.2 แผนการเรียนแบบสหกิจศึกษาให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Coure of Study Cooperative Education.

21-404-033-303 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา 1 1(0-3-1)
Preparation for Cooperative Education 1

21-404-033-403 สหกิจศึกษาทางการตลาด 6(0-40-0)
Cooperative Education in Marketing

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี
ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและ/หรือ
หัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at
Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's
approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาการตลาด
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
21-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-406-070-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-3-5)
21-404-070-102	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
รวม		18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
21-404-070-101	หลักการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
21-404-031-101	พฤติกรรมผู้บริโภคในยุคดิจิทัล	3(2-3-5)
รวม		21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-04x-xxx	กลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
21-404-070-103	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-404-010-102	การภาษีอากรทางธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-031-201	การจัดการผลิตภัณฑ์และตราสินค้า	3(2-3-5)
21-404-031-202	การจัดการการจัดจำหน่าย	3(2-3-5)
21-404-031-203	การจัดการราคาและความสามารถในการทำกำไร	3(3-0-6)
รวม		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(x-x-x)
21-404-070-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-070-203	กิจการเพื่อสังคม	3(2-3-5)
21-404-031-204	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ	3(2-3-5)

21-404-031-205	การตลาดการค้าข้ามแดน	3(3-0-6)
21-404-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
รวม		18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

21-404-070-202	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
21-402-072-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-3-5)
21-404-031-206	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานการตลาด	3(2-3-5)
21-404-031-301	การตลาดบริการ	3(2-3-5)
21-404-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
รวม		18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-402-072-007	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-3-5)
21-404-031-302	การตลาดดิจิทัล**	3(2-3-5)
21-404-031-303	สัมมนาการตลาด	1(0-3-1)
21-404-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
21-404-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
รวม		16 หน่วยกิต

** รายวิชาใน Pearson BTEC Level 3 Certificate in Business

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-404-031-401	การจัดการการตลาดเชิงกลยุทธ์	3(2-3-5)
21-404-031-402	การวิจัยการตลาด	3(2-3-5)
21-404-031-403	ผู้ประกอบการมืออาชีพ	3(2-3-5)
21-404-033-303	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา 1	1(0-3-1)
รวม		10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-404-033-403	สหกิจศึกษาทางการตลาด	6(0-40-0)
รวม		6 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาการตลาด
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาแบบฝึกงาน)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
21-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-406-070-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-3-5)
21-404-070-102	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
21-404-070-101	หลักการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
21-404-031-101	พฤติกรรมผู้บริโภคในยุคดิจิทัล	3(2-3-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-04x-xxx	กลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
21-404-070-103	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-404-010-102	การภาษีอากรทางธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-031-201	การจัดการผลิตภัณฑ์และตราสินค้า	3(2-3-5)
21-404-031-202	การจัดการการจัดจำหน่าย	3(2-3-5)
21-404-031-203	การจัดการราคาและความสามารถในการทำกำไร	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(x-x-x)
21-404-070-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-070-203	กิจการเพื่อสังคม	3(2-3-5)
21-404-031-204	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ	3(2-3-5)
21-404-031-205	การตลาดการค้าข้ามแดน	3(3-0-6)
21-404-03x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
Bachelor of Arts Program in English for Communication

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร)
Bachelor of Arts (English for Communication)
ศศ.บ.(ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร)
B.A. (English for Communication)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
General Education	Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
Social Sciences	Credits
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต
Humanities	Credits
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต
Languages	Credits
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	9 หน่วยกิต
Sciences and Mathematics	Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะ	98 หน่วยกิต
Major Courses	Credits
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน	36 หน่วยกิต
Basic Courses	Credits
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	40 หน่วยกิต
Compulsory Courses	Credits

2.3	กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า Electives Courses at least	15 หน่วยกิต Credits
2.4	กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience Strengthening Courses	7 หน่วยกิต Credits
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี Free Electives	6 หน่วยกิต Credits

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

General Education 30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social Sciences Courses 3 credits. Select from the following courses:

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Humanities Courses 9 credits. Select from the following courses:

00-000-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-000-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์: ศิลปะและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value: Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-000-022-002	การพัฒนามนุษยศึกษา Personality Development	3(3-0-6)
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Languages Courses 9 credits. Select from the following courses:

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)

00-000-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life 17	3(3-0-6)
00-000-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-000-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)
1.4	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 9 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Science and Mathematics Courses 9 credits. Select from the following courses:	
00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ 98 หน่วยกิต		
Major Courses 98 Credits		
2.1	กลุ่มวิชาพื้นฐาน 36 หน่วยกิตให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Core Courses 36 credits.	
21-402-070-101	ภาษาศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Linguistics	3(3-0-6)

21-402-070-102	โครงสร้างและการใช้ภาษาอังกฤษในบริบท 1 English Structure and Usage in Context 1	3(3-0-6)
21-402-070-103	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษระดับต้น Beginner English Listening and Speaking	3(3-0-6)
21-402-070-104	ทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ English Reading Skills	3(2-3-5)
21-402-070-105	สัทศาสตร์ภาษาอังกฤษ English Phonetics	3(3-0-6)
21-402-070-206	โครงสร้างและการใช้ภาษาอังกฤษในบริบท 2 English Structure and Usage in Context 2	3(3-0-6)
21-402-070-207	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษระดับกลาง Intermediate English Listening and Speaking	3(3-0-6)
21-402-070-208	ทักษะการเขียนภาษาอังกฤษ English Writing Skills	3(2-3-5)
21-402-070-209	ทักษะการแปลภาษาอังกฤษ English Translation Skills	3(2-3-5)
21-402-070-310	วรรณคดีภาษาอังกฤษเบื้องต้น Introduction to English Literature	3(3-0-6)
21-404-070-203	กิจการเพื่อสังคม Social Enterprise	3(2-3-5)
21-410-061-108	สุรินทร์ศึกษา Surin Studies	3(2-3-5)
2.2	กลุ่มวิชาบังคับ 40 หน่วยกิตให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Compulsory Courses 40 credits.	
21-402-071-201	ภาษาอังกฤษเพื่อการเข้าสังคม English for Socializing	3(3-0-6)
21-402-071-202	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษระดับสูง Advanced English Listening and Speaking	3(3-0-6)
21-402-071-203	การเขียนเรียงความภาษาอังกฤษ English Composition	3(2-3-5)
21-402-071-204	ภาษาอังกฤษสำหรับการโฆษณา และประชาสัมพันธ์ในยุคดิจิทัล English for Advertisement and Public Relations in the Digital Age	3(2-3-5)
21-402-071-305	การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อการรู้สารสนเทศในยุคดิจิทัล English Reading for Information Literacy in the Digital Age	3(2-3-5)

21-402-071-306	การอ่านเชิงวิจารณ์ Critical Reading	3(3-0-6)
21-402-071-307	การเขียนภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ Academic English Writing	3(2-3-5)
21-402-071-308	การแปลภาษาอังกฤษสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ English Translation for Specific Purposes	3(2-3-5)
21-402-071-309	ภาษาอังกฤษสำหรับการพูดในที่ชุมชน English for Public Speaking	3(2-3-5)
21-402-071-410	สัมมนาภาษาอังกฤษ Seminar in English	1(0-3-1)
21-402-071-411	การล่ามเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ Interpretation for Specific Purposes	3(2-3-5)
21-402-071-412	ภาษาอังกฤษสำหรับการนำเสนองานวิชาการ English for Academic Presentation	3(2-3-5)
21-402-071-413	การเขียนภาษาอังกฤษเชิงโต้แย้งและจูงใจ Argumentative and Persuasive English Writing	3(2-3-5)
21-402-071-414	โครงการภาษาอังกฤษ English Project	3(0-9-3)
2.3	กลุ่มวิชาเลือก 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Elective Courses 15 credits. Select from the following courses:	
21-410-064-221	ภาษาอังกฤษสำหรับการท่องเที่ยว English for Tourism	3(2-3-5)
21-410-064-322	ภาษาอังกฤษสำหรับงานโรงแรม English for Hotel Industry	3(2-3-5)
21-402-072-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(2-3-5)
21-402-072-002	ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบการ English for Entrepreneurs	3(2-3-5)
21-402-072-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในการสอน English for Communication in Pedagogy	3(2-3-5)
21-402-072-004	ทักษะการฟัง-การพูดภาษาจีน Chinese Listening and Speaking Skills	3(2-3-5)
21-402-072-005	ทักษะการอ่านและเขียนภาษาจีน Chinese Reading and Writing Skills	3(2-3-5)
21-402-072-006	ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ Chinese for Tourism and Hospitality	3(2-3-5)

21-402-072-007	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารธุรกิจ Khmer for Business Communication	3(2-3-5)
21-410-061-404	การเตรียมความพร้อมสู่เส้นทางอาชีพ* ด้านการเดินทางและการท่องเที่ยว Preparing for Employment in Travel and Tourism	3(2-3-5)
21-410-063-334	ประเทศไทย เป้าหมายของการท่องเที่ยว* Thailand as a Destination	3(2-3-5)
21-410-063-433	มุมมองอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการเดินทาง* Investigating the Travel and Tourism Sector	3(2-3-5)

* หมายเหตุ Pearson BTEC Level 3 Certificate in Travel and Tourism

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Professional Experience Strengthening Courses 7 credits. Select from the following courses:

21-402-073-301	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience Training	1(0-3-1)
21-402-073-402	ฝึกงาน Practicum	6(0-40-0)
21-402-073-403	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala University of Technology Isan under advisor's or head of the department's approval.

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาแบบ ฝึกงาน)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)

21-402-070-101	ภาษาศาสตรเบื้องต้น	3(3-0-6)
21-410-061-108	สุนทรศึกษา	3(2-3-5)
รวม	21 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
21-402-070-102	โครงสร้างและการใช้ภาษาอังกฤษในบริบท 1	3(3-0-6)
21-402-070-103	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษระดับต้น	3(3-0-6)
21-402-070-104	ทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ	3(2-3-5)
21-402-070-105	สัทศาสตร์ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
21-410-070-203	กิจการเพื่อสังคม	3(2-3-5)
รวม	21 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3	3(x-x-x)
21-410-070-206	โครงสร้างและการใช้ภาษาอังกฤษในบริบท 2	3(3-0-6)
21-402-070-207	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษระดับกลาง	3(3-0-6)
21-402-070-208	ทักษะการเขียนภาษาอังกฤษ	3(2-3-5)
21-402-070-209	ทักษะการแปลภาษาอังกฤษ	3(2-3-5)
รวม	18 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3	3(x-x-x)
21-402-071-201	ภาษาอังกฤษเพื่อการเข้าสังคม	3(3-0-6)
21-402-071-202	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษระดับสูง	3(3-0-6)
21-402-071-203	การเขียนเรียงความภาษาอังกฤษ	3(2-3-5)
21-402-071-204	ภาษาอังกฤษสำหรับการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ในยุคดิจิทัล	3(2-3-5)
21-402-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
รวม	18 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

21-402-071-305	การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อการรู้สารสนเทศในยุคดิจิทัล	3(2-3-5)
21-402-071-307	การเขียนภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(2-3-5)
21-402-071-309	ภาษาอังกฤษสำหรับการพูดในที่ชุมชน	3(2-3-5)
21-402-070-310	วรรณคดีภาษาอังกฤษเบื้องต้น	3(3-0-6)

21-402-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
รวม	18 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

21-402-073-301	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-3-1)
21-402-071-306	การอ่านเชิงวิจารณ์	3(3-0-6)
21-402-071-308	การแปลภาษาอังกฤษสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ	3(2-3-5)
21-402-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
21-402-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
รวม	16 หน่วยกิต	

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-402-071-410	สัมมนาภาษาอังกฤษ	1(0-3-1)
21-402-071-411	การล่ามเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ	3(2-3-5)
21-402-071-412	ภาษาอังกฤษสำหรับการนำเสนองานวิชาการ	3(2-3-5)
21-402-071-413	การเขียนภาษาอังกฤษเชิงโต้แย้งและจูงใจ	3(2-3-5)
21-402-071-414	โครงการภาษาอังกฤษ	3(0-9-3)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 5	3(x-x-x)
รวม	16 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

21-402-073-402	ฝึกงาน	6(0-40-0)
รวม	6 หน่วยกิต	

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-402-070-101	ภาษาศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
21-410-061-108	สุนทรศึกษา	3(2-3-5)
รวม	21 หน่วยกิต	

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา	3(x-x-x)
21-402-070-102	โครงสร้างและการใช้ภาษาอังกฤษในบริบท 1	3(3-0-6)
21-402-070-103	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษระดับต้น	3(3-0-6)
21-402-070-104	ทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ	3(2-3-5)
21-402-070-105	ศาสตร์ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
21-410-070-203	กิจการเพื่อสังคม	3(2-3-5)
รวม		21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3	3(x-x-x)
21-410-070-206	โครงสร้างและการใช้ภาษาอังกฤษในบริบท 2	3(3-0-6)
21-402-070-207	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษระดับกลาง	3(3-0-6)
21-402-070-208	ทักษะการเขียนภาษาอังกฤษ	3(2-3-5)
21-402-070-209	ทักษะการแปลภาษาอังกฤษ	3(2-3-5)
รวม		18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3	3(x-x-x)
21-402-071-201	ภาษาอังกฤษเพื่อการเข้าสังคม	3(3-0-6)
21-402-071-202	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษระดับสูง	3(3-0-6)
21-402-071-203	การเขียนเรียงความภาษาอังกฤษ	3(2-3-5)
21-402-071-204	ภาษาอังกฤษสำหรับการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ในยุคดิจิทัล	3(2-3-5)
21-402-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
รวม		18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

21-402-070-310	วรรณคดีภาษาอังกฤษเบื้องต้น	3(3-0-6)
21-402-071-305	การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อการรู้สารสนเทศในยุคดิจิทัล	3(2-3-5)
21-402-071-307	การเขียนภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(2-3-5)
21-402-071-309	ภาษาอังกฤษสำหรับการพูดในที่ชุมชน	3(2-3-5)
21-402-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
รวม		18 หน่วยกิต

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยวและการโรงแรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยวและการโรงแรม
Bachelor of Arts Program in Tourism and Hotel Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ศิลปศาสตรบัณฑิต (การจัดการการท่องเที่ยวและการโรงแรม)
Bachelor of Arts (Tourism and Hotel Management)
ศศ.บ. (การจัดการการท่องเที่ยวและการโรงแรม)
B.A. (Tourism and Hotel Management)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร
โครงสร้างหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
General Education	Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
Social Sciences	Credits
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	9 หน่วยกิต
Humanities	Credits
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
Languages	Credits
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
Sciences and Mathematics	Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะ	101 หน่วยกิต
Major Courses	Credits
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	24 หน่วยกิต
Basic Courses	Credits
2.2 กลุ่มวิชาบังคับ	40 หน่วยกิต
Compulsory Courses	Credits
2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
Electives Courses at least	Credits

สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยว
และการโรงแรม

2.3.1	กลุ่มวิชาความสนใจเฉพาะ Special Interest Courses	15 หน่วยกิต credits
2.3.2	กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศเพื่องานอาชีพ Skill-Based foreign language Course	15 หน่วยกิต credits.
2.4	กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience Strengthening Courses	7 หน่วยกิต Credits
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี Free Electives	6 หน่วยกิต Credits

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

General Education 30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social Sciences Courses 3 credits. Select from the following courses:

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Humanities Courses 9 credits. Select from the following courses:

00-000-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-000-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-000-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(3-0-6)
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Languages Courses 12 credits. Select from the following courses:

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
----------------	--	----------

00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-000-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-000-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Science and Mathematics Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิต อย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

101 หน่วยกิต

Major Courses

101 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 24 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Basic Courses 24 credits.

21-410-061-101	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเบื้องต้น Introduction of Tourism Industry	3(3-0-6)
21-410-061-202	พฤติกรรมนักท่องเที่ยว Tourist Behavior	3(3-0-6)
21-410-061-203	จิตวิทยาการบริการ Service Psychology	3(3-0-6)
21-410-061-404	การเตรียมความพร้อมสู่เส้นทางอาชีพการเดินทางและการท่องเที่ยว* Preparing for Employment in Travel and Tourism	3(2-3-5)
21-410-061-105	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการท่องเที่ยว และการโรงแรม Information Technology for Tourism and Hotel	3(2-3-5)
21-410-061-406	กฎหมายสำหรับการท่องเที่ยวและการโรงแรม Law for Tourism and Hotel	3(3-0-6)
21-410-061-307	การสื่อสารข้ามวัฒนธรรม Cross-Cultural Communication	3(3-0-6)
21-410-061-108	สุรินทรศึกษา Surin Studies	3(2-3-5)

* หมายเหตุ Pearson BTEC Level 3 Certificate in Travel and Tourism

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 40 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Compulsory Courses 40 credits.

21-410-061-309	การตลาดสำหรับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว Marketing Tourism Industry	3(3-0-6)
21-410-061-410	สัมมนาการท่องเที่ยวและการโรงแรม Seminar in Tourism and Hotel	1(0-3-1)
21-410-061-311	การวิจัยทางการท่องเที่ยวและการโรงแรม Research for Tourism and Hotel	3(2-3-5)
21-410-061-212	การบัญชีและการเงินสำหรับการท่องเที่ยวและการโรงแรม Accounting and Finance for Tourism and Hotel	3(3-0-6)
21-410-061-313	การวางแผนและพัฒนการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน Planning and Development of Sustainable Tourism	3(2-3-5)
21-410-062-214	หลักการมัคคุเทศก์ Principle of Tour Guide	3(3-0-6)

21-410-062-315	การจัดการธุรกิจนำเที่ยว Tour Business Management	3(2-3-5)
21-410-062-216	ประวัติศาสตร์ศิลปะและโบราณคดีในประเทศไทย History of Arts and Archaeology in Thailand	3(3-0-6)
21-410-063-217	การจัดการธุรกิจที่พักแรม Lodging Business Management	3(3-0-6)
21-410-063-218	การดำเนินงานอาหารและเครื่องดื่ม Food and Beverage Operation	3(2-3-5)
21-410-063-319	การจัดการงานส่วนหน้าของโรงแรม Hotel Front Office Operation	3(3-0-6)
21-410-063-220	งานแม่บ้าน Housekeeping	3(2-3-5)
21-410-064-221	ภาษาอังกฤษสำหรับการท่องเที่ยว English for Tourism	3(2-3-5)
21-410-064-322	ภาษาอังกฤษสำหรับการโรงแรม English for Hotel Industry	3(2-3-5)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 30 หน่วยกิต

Elective Courses 30 credits.

2.3.1 กลุ่มความสนใจเฉพาะ 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาคณะกลุ่มวิชาจากรายวิชาต่อไปนี้

Special Interest Courses 15 credits. Select from the following courses:

- วิชาการท่องเที่ยว (Tourism Courses)

21-410-061-323	โลจิสติกส์สำหรับการท่องเที่ยวและการโรงแรม Logistics for Tourism and Hotel	3(3-0-6)
21-410-062-224	การท่องเที่ยวอาเซียน ASEAN Tourism	3(3-0-6)
21-410-062-225	การท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม Historical and Cultural Tourism	3(2-3-5)
21-410-062-226	กิจกรรมนันทนาการเพื่อการท่องเที่ยว Recreational Activities for Tourism	3(2-3-5)
21-410-062-327	การท่องเที่ยวโดยชุมชน Community-Based Tourism	3(2-3-5)
21-410-062-328	การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ Health Tourism	3(3-0-6)
21-410-062-229	การท่องเที่ยวเชิงเกษตร Agro Tourism	3(2-3-5)

21-410-062-130	ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว Tourism Geography	3(3-0-6)
21-410-061-331	การจัดประชุมสัมมนา การประชุมนานาชาติ การท่องเที่ยวเพื่อเป็นรางวัล การจัดแสดงสินค้าและนิทรรศการ Meeting Incentive Convention and Exhibition(MICE)	3(2-3-5)
21-410-062-232	ไทยศึกษาเพื่อการท่องเที่ยว Thai Studies for Tourism	3(3-0-6)
21-410-063-433	มุมมองอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการเดินทาง* Investigating the Travel and Tourism Sector	3(2-3-5)
21-410-063-334	ประเทศไทย เป้าหมายของการท่องเที่ยว* Thailand as a Destination	3(2-3-5)
- วิชาการโรงแรม (Hotel Courses)		
21-410-063-335	การดำเนินงานจัดเลี้ยงและภัตตาคาร Catering and Restaurant	3(2-3-5)
21-410-063-236	กิจการเพื่อสังคมสำหรับอุตสาหกรรมบริการ Social Enterprise for Hospitality Industry	3(3-0-6)
21-410-063-437	การเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจที่พักขนาดกลาง และขนาดย่อม Entrepreneurship for Small and Medium Lodging Business	3(3-0-6)
21-410-063-338	งานครัว Kitchen Operation	3(2-3-5)
21-410-063-339	การจัดการเครื่องดื่ม Bar Management	3(2-3-5)
21-410-063-340	การจัดการกิจกรรมพิเศษและงานเทศกาล Special Event and Festival Management	3(2-3-5)
21-410-063-341	การจัดการสปา Spa Management	3(2-3-5)
21-410-063-242	ศิลปะประยุกต์ในอุตสาหกรรมบริการ Applied Arts in Hospitality Industry	3(2-3-5)

* หมายเหตุ Pearson BTEC Level 3 Certificate in Travel and Tourism

2.3.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศเพื่องานอาชีพ 15 หน่วยกิตให้เลือกศึกษา 1 กลุ่มภาษา จากรายวิชาต่อไปนี้

Skill-Based foreign language Course 15 credits. Select from 1 language group the following course:

- กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ (English Courses)

21-410-064-143	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 English for Conversation 1	3(2-3-5)
----------------	--	----------



21-410-064-244	การสนทนาภาษาอังกฤษ 2 English for Conversation 2	3(2-3-5)
21-410-064-245	ภาษาอังกฤษสำหรับการบริการอาหาร และการบริการเครื่องดื่ม English for Food and Beverage Service	3(2-3-5)
21-410-064-346	ภาษาอังกฤษสำหรับงานประชาสัมพันธ์ ในอุตสาหกรรมบริการ English for Public Relations in Service Industry	3(2-3-5)
21-410-064-347	ภาษาอังกฤษสำหรับมัคคุเทศก์ English for Tour Guides	3(2-3-5)
- กลุ่มวิชาภาษาจีน (Chinese Courses)		
21-410-064-148	ภาษาจีนพื้นฐาน 1 Fundamental Chinese 1	3(2-3-5)
21-410-064-249	ภาษาจีนพื้นฐาน 2 Fundamental Chinese 2	3(2-3-5)
21-410-064-250	ภาษาจีนสำหรับการท่องเที่ยว Chinese for Tourism	3(2-3-5)
21-410-064-351	ภาษาจีนสำหรับการโรงแรม Chinese for Hotel Industry	3(2-3-5)
21-410-064-352	ภาษาจีนสำหรับมัคคุเทศก์ Chinese for Tour Guides	3(2-3-5)
- กลุ่มวิชาภาษาเขมร (Khmer Courses)		
21-410-064-153	ภาษาเขมรพื้นฐาน 1 Fundamental Khmer 1	3(2-3-5)
21-410-064-254	ภาษาเขมรพื้นฐาน 2 Fundamental Khmer 2	3(2-3-5)
21-410-064-255	ภาษาเขมรสำหรับการท่องเที่ยว Khmer for Tourism	3(2-3-5)
21-410-064-356	ภาษาเขมรสำหรับการโรงแรม Khmer for Hotel Industry	3(2-3-5)
21-410-064-357	ภาษาเขมรสำหรับมัคคุเทศก์ Khmer for Tour Guides	3(2-3-5)
- กลุ่มวิชาภาษาญี่ปุ่น (Japanese Courses)		
21-410-064-158	ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน 1 Fundamental Japanese 1	3(2-3-5)
21-410-064-259	ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน 2 Fundamental Japanese 2	3(2-3-5)
21-410-064-260	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับการท่องเที่ยว Japanese for Tourism	3(2-3-5)
21-410-064-361	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับการโรงแรม Japanese for Hotel Industry	3(2-3-5)

21-410-064-362	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับมัคคุเทศก์ Japanese for Tour Guides	3(2-3-5)
- กลุ่มวิชาภาษาสเปน (Spanish Courses)		
21-410-064-163	ภาษาสเปนพื้นฐาน 1 Fundamental Spanish 1	3(2-3-5)
21-410-064-264	ภาษาสเปนพื้นฐาน 2 Fundamental Spanish 2	3(2-3-5)
21-410-064-265	ภาษาสเปนสำหรับการท่องเที่ยว Spanish for Tourism	3(2-3-5)
21-410-064-366	ภาษาสเปนสำหรับการโรงแรม Spanish for Hotel Industry	3(2-3-5)
21-410-064-367	ภาษาสเปนสำหรับมัคคุเทศก์ Spanish for Tour Guides	3(2-3-5)

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
กรณีผู้เรียนเลือกลงทะเบียนในรายวิชาสหกิจศึกษา จะต้องลงทะเบียนเรียนในรายวิชาต่อไปนี้
Strengthen the Professional Experience Courses 7 credits. Select from the following courses:

21-410-065-468	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Preparation for Professional Experience	1(0-3-1)
21-410-065-469	สหกิจศึกษา Co – operative Education	6(0-40-0)
21-410-065-470	การฝึกงาน 1 Practicum 1	3(0-40-0)

กรณีผู้ลงทะเบียนหลักสูตรเทียบโอนเลือกลงทะเบียนในรายวิชาการฝึกงาน 1
จะต้องลงทะเบียนเรียนวิชาประเด็นพิเศษทางการท่องเที่ยวและการโรงแรมเพิ่ม 1 วิชา

21-410-065-471	การฝึกงาน 2 Practicum 2	6(0-40-0)
21-410-065-472	ประเด็นพิเศษทางการท่องเที่ยวและการโรงแรม Special Issues in Tourism and Hotel	3(1-6-4)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี
ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา
และ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

Students can select 6 credits or more of any undergraduate courses at Rajamangala
University of Technology Isan under advisor's or head of the department's
approval.

แผนการเรียนเสนอแนะ สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยวและการโรงแรม
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการเรียนแบบฝึกงาน)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
21-410-061-101	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเบื้องต้น	3(3-0-6)
21-410-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
รวม		18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
21-410-061-105	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการท่องเที่ยวและการโรงแรม	3(2-3-5)
21-410-061-108	สุนทรียศึกษา	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
รวม		18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-410-061-203	จิตวิทยาการบริการ	3(3-0-6)
21-410-062-216	ประวัติศาสตร์ศิลปะและโบราณคดี ในประเทศไทย	3(3-0-6)
21-410-061-202	พฤติกรรมนักท่องเที่ยว	3(3-0-6)
21-410-061-212	การบัญชีและการเงินสำหรับการท่องเที่ยว และการโรงแรม	3(3-0-6)
21-410-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
รวม		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-410-063-217	การจัดการธุรกิจที่พักแรม	3(3-0-6)
21-410-062-214	หลักการมัดคุเทศก์	3(3-0-6)
21-410-063-218	การดำเนินงานอาหารและเครื่องดื่ม	3(2-3-5)

21-410-063-220	งานแม่บ้าน	3(2-3-5)
21-410-06xx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
21-410-062-221	ภาษาอังกฤษสำหรับการท่องเที่ยว	3(2-3-5)
	รวม	21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

21-410-063-319	การจัดการงานส่วนหน้าของโรงแรม	3(3-0-6)
21-410-061-309	การตลาดสำหรับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
21-410-062-315	การจัดการธุรกิจนำเที่ยว	3(2-3-5)
21-410-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
21-410-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 5	3(x-x-x)
21-410-061-322	ภาษาอังกฤษสำหรับการโรงแรม	3(2-3-5)
21-410-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 6	3(x-x-x)
	รวม	21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-410-061-307	การสื่อสารข้ามวัฒนธรรม	3(3-0-6)
21-410-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 7	3(x-x-x)
21-410-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 8	3(x-x-x)
21-410-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 9	3(x-x-x)
21-410-061-311	การวิจัยทางการท่องเที่ยวและการโรงแรม	3(2-3-5)
21-410-061-313	การวางแผนและพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	3(2-3-5)
	รวม	18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-410-065-468	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-3-1)
21-410-061-410	สัมมนาการท่องเที่ยวและการโรงแรม	1(0-3-1)
21-410-061-406	กฎหมายสำหรับการท่องเที่ยวและการโรงแรม	3(3-0-6)
21-410-061-404	การเตรียมความพร้อมสู่เส้นทางอาชีพ	3(2-3-5)
	การเดินทางและการท่องเที่ยว	
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
21-410-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 10	3(x-x-x)
	รวม	14 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-410-065-471 การฝึกงาน 2

6(0-40-0)

รวม 6 หน่วยกิต

แผนการเรียนเสนอแนะ สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยวและการโรงแรม (สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการเรียนแบบสหกิจศึกษา) ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
21-410-061-101	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเบื้องต้น	3(3-0-6)
21-410-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
รวม		18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
21-410-061-105	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการท่องเที่ยว และการโรงแรม	3(2-3-5)
21-410-061-108	สุรินทร์ศึกษา	3(2-3-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
รวม		18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-410-061-203	จิตวิทยาการบริการ	3(3-0-6)
21-410-062-216	ประวัติศาสตร์ศิลปะและโบราณคดีในประเทศไทย	3(3-0-6)
21-410-061-202	พฤติกรรมนักท่องเที่ยว	3(3-0-6)
21-410-061-212	การบัญชีและการเงินสำหรับการท่องเที่ยวและการโรงแรม	3(3-0-6)
21-410-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
รวม		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-410-063-217	การจัดการธุรกิจที่พักแรม	3(3-0-6)
21-410-062-214	หลักการมัดคุเทศก์	3(3-0-6)
21-410-063-218	การดำเนินงานอาหารและเครื่องดื่ม	3(2-3-5)

21-410-063-220	งานแม่บ้าน	3(2-3-5)
21-410-06xx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
21-410-062-221	ภาษาอังกฤษสำหรับการท่องเที่ยว	3(2-3-5)
รวม		21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

21-410-063-319	การจัดการงานส่วนหน้าของโรงแรม	3(3-0-6)
21-410-061-309	การตลาดสำหรับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
21-410-062-315	การจัดการธุรกิจนำเที่ยว	3(2-3-5)
21-410-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
21-410-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 5	3(x-x-x)
21-410-061-322	ภาษาอังกฤษสำหรับการโรงแรม	3(2-3-5)
21-410-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 6	3(x-x-x)
รวม		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-410-061-307	การสื่อสารข้ามวัฒนธรรม	3(3-0-6)
21-410-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 7	3(x-x-x)
21-410-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 8	3(x-x-x)
21-410-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 9	3(x-x-x)
21-410-061-311	การวิจัยทางการท่องเที่ยวและการโรงแรม	3(2-3-5)
21-410-061-313	การวางแผนและพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	3(2-3-5)
รวม		18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-410-065-468	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-3-1)
21-410-061-410	สัมมนาการท่องเที่ยวและการโรงแรม	1(0-3-1)
21-410-061-406	กฎหมายสำหรับการท่องเที่ยวและการโรงแรม	3(3-0-6)
21-410-061-404	การเตรียมความพร้อมสู่เส้นทางอาชีพ	3(2-3-5)
	การเดินทางและการท่องเที่ยว	
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
21-410-06x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 10	3(x-x-x)
รวม		14 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-410-065-469	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
รวม		6 หน่วยกิต

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการธุรกิจและบริการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการธุรกิจ
และบริการ
Bachelor of Business Administration Program in Digital Technology for
Business and Service Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

บริหารธุรกิจบัณฑิต (เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการ ธุรกิจและบริการ)
Bachelor of Business Administration (Digital Technology for Business and
Service Management)
บธ.บ. (เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการธุรกิจและบริการ)
B.B.A. (Digital Technology for Business and Service Management)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 125 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
General Education	Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
Social Sciences	Credits
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
Humanities	Credits
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	15 หน่วยกิต
Languages	Credits
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
Sciences and Mathematics	Credits
2. หมวดวิชาเฉพาะ	89 หน่วยกิต
Major Courses	Credits
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน	36 หน่วยกิต
Basic Courses	Credits

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ Compulsory Courses	31 หน่วยกิต Credits
2.3 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า Electives Courses at least	15 หน่วยกิต Credits
2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ Professional Experience Strengthening Courses	7 หน่วยกิต Credits
3. หมวดวิชาเลือกเสรี Free Electives	6 หน่วยกิต Credits

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education	30 หน่วยกิต 30 Credits
---	---------------------------

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social Sciences Courses 3 credits. Select from the following courses:

00-000-011-001 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Humanities Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-021-001 ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-000-021-002 การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-000-022-001 คุณค่าของมนุษย์ : ศิลปะและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-000-023-001 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Languages Courses 15 credits. Select from the following courses:

00-000-031-101 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)

00-000-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-000-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-001	ารอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-000-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)
1.4	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้	
00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิต อย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ 89 หน่วยกิต		
2.1	กลุ่มวิชาพื้นฐาน 36 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้	
21-402-072-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(3-0-6)

21-402-072-007	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ Khmer for Business Communication	3(3-0-6)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น Introduction to Accounting	3(3-0-6)
21-404-010-102	การภาษีอากรทางธุรกิจ Business Taxation	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
21-404-070-101	หลักการจัดการสมัยใหม่ Principles of Modern Management	3(3-0-6)
21-404-070-102	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
21-404-070-103	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
21-404-070-201	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(3-0-6)
21-404-070-202	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
21-404-070-203	กิจการเพื่อสังคม Social Enterprise	3(2-2-5)
21-406-0730-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ Computer and Digital Technology	3(2-3-5)
2.2	กลุ่มวิชาบังคับ 31 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Compulsory Courses 31 credits.	
21-406-071-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-5)
21-406-071-102	การเขียนโปรแกรมเว็บเพื่องานธุรกิจ Web Programming for Business	3(2-3-5)
21-406-071-103	โครงสร้างคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล Computer Structure and Digital technology	3(3-0-6)
21-406-071-201	การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงธุรกิจ Business System Analysis and Design	3(3-0-6)
21-406-071-202	ระบบจัดการฐานข้อมูลเพื่องานธุรกิจ Database Management System for Business	3(2-3-5)

* หมายเหตุ: Pearson BTEC Level 3 Certificate in Information Technology

21-406-071-203	การสื่อสารดิจิทัลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Digital Communication and Computer Network	3(2-3-5)
21-406-071-204	เทคโนโลยีมีัลติมีเดียเพื่อการจัดการธุรกิจและบริการ Multimedia Technology for Business and Service Management	3(2-3-5)
21-406-071-301	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ * Electronic Commerce	3(2-3-5)
21-406-071-302	ธุรกิจเกิดใหม่ด้านดิจิทัล Digital Startups	3(2-3-5)
21-406-071-303	โครงการวิจัยทางเทคโนโลยีดิจิทัล Research Project in Digital Technology	3(1-6-4)
21-406-071-401	สัมมนาทางเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการธุรกิจและบริการ Seminar in Digital Technology for Business and Service Management	1(0-3-1)
2.3 กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้		
21-406-072-101	การใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์เพื่องานธุรกิจและบริการ Use of Computer Software for Business and Service	3(1-6-4)
21-406-072-201	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structure and Algorithm	3(3-0-6)
21-406-072-202	การออกแบบและการเผยแพร่เนื้อหาดิจิทัล Digital Content Design and Dissemination	3(2-3-5)
21-406-072-203	การเขียนโปรแกรมแบบวิชวลสำหรับองค์กร Visual Programming for Enterprise	3(2-3-5)
21-406-072-204	การเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัต Dynamic Web Programming	3(2-3-5)
21-406-072-205	แอปพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่เพื่อการค้า Mobile Applications for Trade	3(2-3-5)
* หมายเหตุ: Pearson BTEC Level 3 Certificate in Information Technology		
21-406-072-206	ระบบคอมพิวเตอร์ Computer System	*3(3-0-6)
21-406-072-207	ทักษะการสื่อสารและการจ้างงานด้านไอที * Communication and Employability Skills for IT	3(3-0-6)
21-406-072-301	การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้ User Experience Design	3(2-3-5)
21-406-072-302	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง Internet of Things	3(2-3-5)

21-406-072-303	นโยบายและการจัดการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ Cyber Security Policies Management	3(2-3-5)
21-406-072-304	ปัญญาประดิษฐ์และระบบอัจฉริยะทางธุรกิจ Artificial Intelligence and Business IntelligenceSystem	3(2-3-5)
21-406-072-305	ธุรกิจดิจิทัล Digital Business	3(3-0-6)
21-406-072-306	การวิเคราะห์สื่อสังคมและข้อมูลขนาดใหญ่ Big Data and Social Media Analytics	3(2-3-5)
21-410-061-108	สุรินทร์ศึกษา Surin Studies	3(2-3-5)

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากแผนต่อไปนี้
แผนการศึกษาศึกษาสหกิจ

21-406-073-301	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา Preparation for Cooperative Education	1(0-3-1)
21-406-073-401	สหกิจศึกษา Cooperative Education	6(0-40-0)

แผนการศึกษาศึกษาฝึกงาน

แผน 1

21-406-073-302	การเตรียมความพร้อมฝึกงาน Preparation for Practicum	1(0-3-1)
21-406-073-403	การฝึกงาน 2 Practicum 2	6(0-40-0)

แผนการศึกษาศึกษาฝึกงาน

แผน 2

21-406-073-302	การเตรียมความพร้อมฝึกงาน Preparation for Practicum	1(0-3-1)
21-406-073-402	การฝึกงาน 1 Practicum 1	3(0-40-0)
21-406-073-404	ประเด็นพิเศษทางเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการธุรกิจและบริการ Special Issues in Digital Technology for Business and Service Management	3(1-6-4)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและ/หรือหัวหน้าสาขาวิชา

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจและบริการ
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาแบบฝึกงาน)
ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-406-070-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-3-5)
รวม		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-404-070-101	หลักการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-404-070-102	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-010-102	การภาษีอากรทางธุรกิจ	3(3-0-6)
21-406-071-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
รวม		21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
21-404-070-103	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-404-070-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-070-203	กิจการเพื่อสังคม	3(2-2-5)
21-406-071-102	การเขียนโปรแกรมเว็บเพื่องานธุรกิจ	3(2-3-5)
21-406-071-204	เทคโนโลยีมีลิตมีเดียเพื่อการจัดการธุรกิจและบริการ	3(2-3-5)
รวม		21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(x-x-x)
21-404-070-202	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
21-402-072-007	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(3-0-6)
21-406-071-103	โครงสร้างคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล	3(3-0-6)

21-406-071-202	ระบบจัดการฐานข้อมูลเพื่องานธุรกิจ	3(2-3-5)
21-406-071-203	การสื่อสารดิจิทัลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
รวม		18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

21-402-072-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(3-0-6)
21-406-071-301	พณิชยอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
21-406-071-302	ธุรกิจเกิดใหม่ด้านดิจิทัล	3(2-3-5)
21-406-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
21-406-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
รวม		18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-406-071-201	การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงธุรกิจ	3(3-0-6)
21-406-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
21-406-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 2	d4d4erR 3(x-x-x)
รวม		12 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-406-071-303	โครงการวิจัยทางเทคโนโลยีดิจิทัล	3(1-6-4)
21-406-071-401	สัมมนาทางเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการธุรกิจ และบริการ	1(0-3-1)
21-406-073-302	การเตรียมความพร้อมฝึกงาน	1(0-3-1)
21-406-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 5	3(x-x-x)
รวม		8 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-406-073-403	การฝึกงาน 2	6(0-40-0)
รวม		6 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจและบริหาร
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-404-010-101	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
21-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
21-406-070-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-3-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-404-070-101	หลักการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-404-070-102	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-010-102	การภาษีอากรทางธุรกิจ	3(3-0-6)
21-406-071-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
21-404-070-103	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
21-404-070-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
21-404-070-203	กิจการเพื่อสังคม	3(2-2-5)
21-406-071-102	การเขียนโปรแกรมเว็บเพื่องานธุรกิจ	3(2-3-5)
21-406-031-204	เทคโนโลยีมัลติมีเดียเพื่อการจัดการธุรกิจ และบริการ	3(2-3-5)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(x-x-x)
21-404-070-202	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
21-402-072-007	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(3-0-6)

21-406-071-103	โครงสร้างคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล	3(3-0-6)
21-406-071-202	ระบบจัดการฐานข้อมูลเพื่องานธุรกิจ	3(2-3-5)
21-406-071-203	การสื่อสารดิจิทัลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)
รวม		18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

21-402-072-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(3-0-6)
21-406-071-301	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)
21-406-071-302	ธุรกิจเกิดใหม่ด้านดิจิทัล	3(2-3-5)
21-406-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
21-406-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
รวม		18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-406-071-201	การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงธุรกิจ	3(3-0-6)
21-406-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
21-406-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
รวม		12 หน่วยกิต

ผลลัพธ์การเรียนรู้ และหรือสมรรถนะที่คาดหวังในชั้นปีที่ 3

1. คิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ
2. มีทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการจัดการธุรกิจและบริการ

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-406-071-303	โครงการวิจัยทางเทคโนโลยีดิจิทัล	3(1-6-4)
21-406-071-401	สัมมนาทางเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการธุรกิจและบริการ	1(0-3-1)
21-406-073-301	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-3-1)
21-406-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 5	3(x-x-x)
รวม		8 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-406-073-401	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
รวม		6 หน่วยกิต

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย
Bachelor of Technology Program in Multimedia Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีมัลติมีเดีย)
Bachelor of Technology (Multimedia Technology)
ทล.บ. (เทคโนโลยีมัลติมีเดีย)
B.Tech. (Multimedia Technology)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร **ไม่น้อยกว่า** **124 หน่วยกิต**
โครงสร้างหลักสูตร

- | | |
|---|--------------------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | 30 หน่วยกิต |
| 1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | 6 หน่วยกิต |
| 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | 6 หน่วยกิต |
| 1.3 กลุ่มวิชาภาษา | 12 หน่วยกิต |
| 1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | 6 หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ | 88 หน่วยกิต |
| 2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน | 30 หน่วยกิต |
| 2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ | 12 หน่วยกิต |
| 2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยี | 18 หน่วยกิต |
| 2.2 วิชาเฉพาะด้าน | 51 หน่วยกิต |
| 2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา | 36 หน่วยกิต |
| 2.2.2 กลุ่มวิชาเลือก | 9 หน่วยกิต |
| 2.2.3 กลุ่มวิชาโครงการ | 6 หน่วยกิต |
| 2.3 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ | 7 หน่วยกิต |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | 6 หน่วยกิต |

สาขาวิชาเทคโนโลยีบัณฑิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-000-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์: ศิลปและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value: Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-000-022-002	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(3-0-6)
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-000-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self-Development	3(3-0-6)
00-000-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน Thai for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน Khmer for Daily Life	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ Science and Modern Technology	3(3-0-6)
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ Science for Health	3(3-0-6)
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด Information Technology for Smart Living	3(3-0-6)
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Entrepreneurship in Science and Technology	3(3-0-6)
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics for Daily Life	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 88 หน่วยกิต

2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน 30 หน่วยกิต

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 12 หน่วยกิตให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

21-406-041-101	วิทยาการสีและการมองเห็น Color Science and Vision	2(2-0-4)
21-406-041-102	ปฏิบัติการวิทยาการสีและการมองเห็น Color Science and Vision Laboratory	1(0-2-1)
21-406-041-303	การโปรแกรมสำหรับมัลติมีเดีย Programming and Algorithm for Multimedia	2(2-0-4)
21-406-041-304	ปฏิบัติการโปรแกรมสำหรับมัลติมีเดีย Programming and Algorithm for Multimedia Laboratory	1(0-2-1)
21-406-041-305	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับงานมัลติมีเดีย Mathematics and Statistics for Multimedia	2(2-0-4)

21-406-041-306	ปฏิบัติการคณิตศาสตร์และสถิติสำหรับงานมัลติมีเดีย Mathematics and Statistics for Multimedia Laboratory	1(0-2-1)
21-406-041-307	ระบบจัดการฐานข้อมูล Database Management System	2(2-0-4)
21-406-041-308	ปฏิบัติการระบบจัดการฐานข้อมูล Database Management System Laboratory	1(0-2-1)
21-406-041-109	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน Mass Communication Technology	3(3-0-6)
21-406-041-110	เทคโนโลยีการถ่ายภาพ Photography Technology	1(1-0-2)
21-406-041-111	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการถ่ายภาพ Photography Technology Laboratory	2(0-4-2)
21-406-041-112	เทคโนโลยีออกแบบนิเทศศิลป์ Communication Arts Design	1(1-0-2)
21-406-041-113	ปฏิบัติการเทคโนโลยีออกแบบนิเทศศิลป์ Communication Arts Design Laboratory	2(0-4-2)
21-406-041-114	เทคโนโลยีมัลติมีเดียกับโลกอนาคต Multimedia Technology and the Future World	3(3-0-6)
21-406-041-215	เทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ Advertising and Public Relations Technology	2(2-0-4)
21-406-041-216	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ Advertising and Public Relations Technology Laboratory	1(0-2-1)
21-406-041-217	เทคโนโลยีการผลิตสื่อมัลติมีเดีย Multimedia Production Technology	2(2-0-4)
21-406-041-218	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตสื่อมัลติมีเดีย Multimedia Production Technology Laboratory	1(0-2-1)

2.2 วิชาเฉพาะด้าน

51 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 36 หน่วยกิตให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

21-406-042-101	ภาพดิจิทัล Digital Images	1(1-0-2)
21-406-042-102	ปฏิบัติการภาพดิจิทัล Digital Images Laboratory	2(0-4-2)
21-406-042-203	การเขียนบทเพื่องานมัลติมีเดีย Script Writing for Multimedia Project	1(1-0-2)

21-406-042-204	ปฏิบัติการเขียนบทเพื่องานมัลติมีเดีย Script Writing for Multimedia Laboratory	2(0-4-2)
21-406-042-205	การออกแบบเสียงดิจิทัล Digital Sound Design	2(2-0-4)
21-406-042-206	ปฏิบัติการออกแบบเสียงดิจิทัล Digital Sound Design Laboratory	1(0-2-1)
21-406-042-207	การตัดต่อและผลิตเทคนิคพิเศษสำหรับภาพเคลื่อนไหว Editing and Visual Effect Production of Motion Picture	1(1-0-2)
21-406-042-208	ปฏิบัติการตัดต่อและผลิตเทคนิคพิเศษสำหรับภาพเคลื่อนไหว Editing and Visual Effect Production of Motion Picture Laboratory	2(0-4-2)
21-406-042-209	การสร้างสรรคโฆษณาผ่านสื่อสมัยใหม่ Creative Advertising Through New Media	1(1-0-2)
21-406-042-210	ปฏิบัติการสร้างสรรคโฆษณาผ่านสื่อสมัยใหม่ Creative Advertising Through New Media Laboratory	2(0-4-2)
21-406-042-211	หลักการสร้างภาพเคลื่อนไหว Principles of Motion Picture	2(2-0-4)
21-406-042-212	ปฏิบัติการหลักการสร้างภาพเคลื่อนไหว Principles of Motion Picture Laboratory	1(0-2-1)
21-406-042-213	การออกแบบรูปทรง 3 มิติ 3D Designs	1(1-0-2)
21-406-042-325	2.2.2 กลุ่มวิชาเลือก 9 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ การประยุกต์เทคโนโลยีมัลติมีเดีย Applied Multimedia Technology	1(1-0-2)
21-406-042-326	ปฏิบัติการประยุกต์เทคโนโลยีมัลติมีเดีย Applied Multimedia Technology Laboratory	2(0-4-2)
21-406-042-327	สัมมนาด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย Seminar of Multimedia Technology	1(1-0-2)
21-406-042-328	ปฏิบัติการสัมมนาด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย Seminar of Multimedia Technology Laboratory	2(0-4-2)
21-406-042-329	เทคโนโลยีมัลติมีเดียสำหรับนิทรรศการและการจัดแสดง Multimedia Technology for Event and Exhibition	1(1-0-2)
21-406-042-330	ปฏิบัติการเทคโนโลยีมัลติมีเดียสำหรับนิทรรศการและการจัดแสดง Multimedia Technology for Event and Exhibition Laboratory	2(0-4-2)
21-406-042-331	การวิจารณ์งานมัลติมีเดีย	1(1-0-2)

	Multimedia Criticism	
21-406-042-332	ปฏิบัติการวิจารณ์งานมัลติมีเดีย Multimedia Criticism Laboratory	2(0-4-2)
21-406-042-433	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจในยุค เศรษฐกิจดิจิทัลด้วยเทคโนโลยีมัลติมีเดีย Multimedia Technology for Entrepreneurship in Digital Economy	1(1-0-2)
21-406-042-434	ปฏิบัติการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจในยุค เศรษฐกิจดิจิทัลด้วยเทคโนโลยีมัลติมีเดีย Multimedia Technology for Entrepreneurship in Digital Economy Laboratory	2(0-4-2)
21-406-042-135	ภาษาเพื่อการสื่อสารมวลชน Languages for Mass Communication	3(3-0-6)
	2.2.3 กลุ่มวิชาโครงการน 6 หน่วยกิตให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้	
21-406-042-335	การวิจัยทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 1 Research Multimedia Technology 1	1(1-0-2)
21-406-042-336	ปฏิบัติการวิจัยทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 1 Research Multimedia Technology Laboratory 1	2(0-4-2)
21-406-042-437	การวิจัยทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 2 Research Multimedia Technology 2	3(0-6-3)
	Research Multimedia Technology 2	
	2.3กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีฟ7หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ Practical Experience Courses7credits, Following Courses;	
21-406-043-401	การเตรียมความพร้อมสหกิจ ศึกษาด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย Preparation for Cooperative Education in MultimediaTechnology	1(0-2-1)
21-406-043-402	สหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย Cooperative Education in Multimedia echnology	6(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี โนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

แผนการศึกษา ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
21-406-041-109	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	3(3-0-6)
21-406-041-110	เทคโนโลยีการถ่ายภาพ	1(1-0-2)
21-406-041-111	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการถ่ายภาพ	2(0-4-2)
21-406-042-101	ภาพดิจิทัล	1(1-0-2)
21-406-042-102	ปฏิบัติการภาพดิจิทัล	2(0-4-2)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
21-406-041-101	วิทยาการสีและการมองเห็น	2(2-0-4)
21-406-041-102	ปฏิบัติการวิทยาการสีและการมองเห็น	1(0-2-1)
21-406-041-112	เทคโนโลยีออกแบบนิเทศศิลป์	1(1-0-2)
21-406-041-113	ปฏิบัติการเทคโนโลยีออกแบบนิเทศศิลป์	2(0-4-2)
21-406-041-114	เทคโนโลยีมัลติมีเดียกับโลกอนาคต	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
21-406-041-215	เทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์	2(2-0-4)
21-406-041-216	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์	1(0-2-1)
21-406-041-217	เทคโนโลยีการผลิตสื่อมัลติมีเดีย	2(2-0-4)
21-406-041-218	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตสื่อมัลติมีเดีย	1(0-2-1)
21-406-042-203	การเขียนบทเพื่องานมัลติมีเดีย	1(1-0-2)
21-406-042-204	ปฏิบัติการเขียนบทเพื่องานมัลติมีเดีย	2(0-4-2)

21-406-042-205	การออกแบบเสียงดิจิทัล	2(2-0-4)
21-406-042-206	ปฏิบัติการออกแบบเสียงดิจิทัล	1(0-2-1)
21-406-042-207	การตัดต่อและผลิตเทคนิคพิเศษสำหรับภาพเคลื่อนไหว	1(1-0-2)
21-406-042-208	ปฏิบัติการตัดต่อและผลิตเทคนิคพิเศษสำหรับภาพเคลื่อนไหว	2(0-4-2)

รวม 21 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์2	3(x-x-x)
21-406-042-209	การสร้างสรรค์โฆษณาผ่านสื่อสมัยใหม่	1(1-0-2)
21-406-042-210	ปฏิบัติการสร้างสรรค์โฆษณาผ่านสื่อสมัยใหม่	2(0-4-2)
21-406-042-211	หลักการสร้างภาพเคลื่อนไหว	2(2-0-4)
21-406-042-212	ปฏิบัติการหลักการสร้างภาพเคลื่อนไหว	1(0-2-1)
21-406-042-213	การออกแบบรูปทรง 3 มิติ	1(1-0-2)
21-406-042-214	ปฏิบัติการออกแบบรูปทรง 3 มิติ	2(0-4-2)
21-406-042-215	การผลิตสื่อเสียง	1(1-0-2)
21-406-042-216	ปฏิบัติการผลิตสื่อเสียง	2(0-4-2)
21-406-042-217	การพัฒนาเว็บไซต์	1(1-0-2)
21-406-042-218	ปฏิบัติการพัฒนาเว็บไซต์	2(0-4-2)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

21-406-041-303	การโปรแกรมสำหรับมัลติมีเดีย	2(2-0-4)
21-406-041-304	ปฏิบัติการโปรแกรมสำหรับมัลติมีเดีย	1(0-2-1)
21-406-042-319	สื่อดิจิทัลปฏิสัมพันธ์	1(1-0-2)
21-406-042-320	ปฏิบัติการสื่อดิจิทัลปฏิสัมพันธ์	2(0-4-2)
21-406-042-321	เทคโนโลยีภาพเสมือนจริง	1(1-0-2)
21-406-042-322	ปฏิบัติการเทคโนโลยีภาพเสมือนจริง	2(0-4-2)
21-406-042-323	การผลิตแอนิเมชัน 3 มิติ	1(1-0-2)
21-406-042-324	ปฏิบัติการผลิตแอนิเมชัน 3 มิติ	2(0-4-2)
21-406-042-325	การประยุกต์เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	1(1-0-2)
21-406-042-326	ปฏิบัติการประยุกต์เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	2(0-4-2)

รวม 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-406-041-305	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับงานมัลติมีเดีย	2(2-0-4)
21-406-041-306	ปฏิบัติการคณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ	1(0-2-1)
21-406-041-307	ระบบจัดการฐานข้อมูล	2(2-0-4)
21-406-041-308	ปฏิบัติการระบบจัดการฐานข้อมูล	1(0-2-1)
21-406-042-327	สัมมนาด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย	1(1-0-2)
21-406-042-328	ปฏิบัติการสัมมนาด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย	2(0-4-2)
21-406-042-329	เทคโนโลยีมัลติมีเดียสำหรับนิทรรศการและการจัดแสดง	1(1-0-2)
21-406-042-330	ปฏิบัติการเทคโนโลยีมัลติมีเดียสำหรับนิทรรศการและการจัดแสดง	2(0-4-2)
21-406-042-331	การวิจารณ์งานมัลติมีเดีย	1(1-0-2)
21-406-042-332	ปฏิบัติการวิจารณ์งานมัลติมีเดีย	2(0-4-2)
21-406-042-335	การวิจัยทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 1	1(1-0-2)
21-406-042-336	ปฏิบัติการการวิจัยทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 1	2(0-4-2)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

21-406-042-433	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจในยุคเศรษฐกิจดิจิทัลด้วยเทคโนโลยีมัลติมีเดีย	1(1-0-2)
21-406-042-434	ปฏิบัติการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจในยุคเศรษฐกิจดิจิทัลด้วยเทคโนโลยีมัลติมีเดีย	2(0-4-2)
21-406-042-437	การวิจัยทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 2	3(0-6-3)
21-406-043-401	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย	1(0-2-1)

รวม 7 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-406-043-402	สหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย	6(0-40-0)
----------------	------------------------------------	-----------

รวม 6 หน่วยกิต



**หลักสูตรระดับบัณฑิต
คณะเทคโนโลยีการจัดการ**

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่

(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่
Master of Business Administration Program in Modern Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการสมัยใหม่)

Master of Business Administration (Modern Management)

บธ.ม. (การจัดการสมัยใหม่)

M.B.A. (Modern Management)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 37 หน่วยกิต

Total Credits at least 37 Credits

โครงสร้างหลักสูตร

Curriculum Structure

หมวดวิชาเฉพาะ	จำนวนหน่วยกิต (Credits)		
	แผน ก (Plan A)		
	แบบ ก 1 (Plan B) (Model A 1)	แบบ ก 2 (Model A 2)	แผน ข (Plan B)
1. กลุ่มวิชาบังคับ Core Courses	-	19	19
2. กลุ่มวิชาเลือก Electives Courses	-	6	12
3. การศึกษาค้นคว้า อิสระ Independent Study	-	-	6
4. วิทยานิพนธ์ Thesis	-	12	-

รายวิชา

1. กลุ่มวิชาบังคับ 19 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Core Courses 19 credits

21-604-071-101	การสื่อสารและการสร้างความสัมพันธ์ในองค์กร*	2(2-0-4)
	Principles of Building Respectful and Productive Working Relationships in Organisations	
21-604-071-102	การจัดการพัฒนาดตนเองและวิชาชีพ*	1(1-0-2)
	Managing Personal and Professional Development	
21-604-071-103	หลักการจัดการและภาวะผู้นำในองค์กร*	1(1-0-2)
	Principles of Management and Leadership in Organisations	
21-604-071-104	การวางแผนและการจัดการการดำเนินงานและทรัพยากรมนุษย์*	2(2-0-4)
	Operational and Human Resource Planning and Management	
21-604-071-105	การจัดการการเงินและการบัญชีเพื่อการตัดสินใจ สำหรับนักบริหาร	3(3-0-6)
	Financial Management and Accounting for Executive Decision Making	
21-604-071-106	การจัดการการตลาดสมัยใหม่	3(3-0-6)
	Modern Marketing Management	
21-604-071-107	สัมมนาการจัดการสมัยใหม่	1(0-3-1)
	Seminar in Modern Management	
21-604-071-108	การบริหารจัดการธุรกิจเกษตรเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
	Strategic Agribusiness Management	
21-604-071-201	การค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
	International Trade for Agricultural Commodities	

หมายเหตุ: *Pearson BTEC Level 4 Certificate in Management and Leadership

2. กลุ่มวิชาเลือก

แผน ก แบบ ก 2 6 หน่วยกิต และแผน ข 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Model A 2, 6 credits. and Plan B, 12 credits

21-604-072-101	บริษัทภิบาลและจริยธรรมทางธุรกิจ	3(3-0-6)
	Corporate Governance and Business Ethics	
21-604-072-102	กลยุทธ์การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์สมัยใหม่	3(3-0-6)
	Management Strategies in Modern Supply Chain and logistics	

21-604-072-103	การบริหารจัดการองค์กรดิจิทัล Managing Digital Enterprise	3(3-0-6)
21-604-072-104	ภาวะผู้นำสมัยใหม่ Modern Leadership	3(3-0-6)
21-604-072-201	การวิเคราะห์และการบริหารโครงการ Project Analysis and Management	3(3-0-6)
21-604-072-202	การจัดการความเสี่ยงและภาวะวิกฤติในองค์กรธุรกิจ Risk and Crisis Management in Business Organizations	3(3-0-6)
21-604-072-203	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม Information Technology and Innovation Management	3(3-0-6)

3. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต

Independent Study 6 credits

21-604-073-201	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง Independent Study	6(0-18-6)
----------------	---	-----------

4. วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

Thesis 12 credits

21-604-074-201	วิทยานิพนธ์ Thesis	12(0-36-12)
----------------	-----------------------	-------------

**แผนการศึกษาเสนอแนะ สำหรับแผน ก แบบ ก 2
ปีการศึกษาที่ 1**

ภาคการศึกษาที่ 1

21-604-071-101	การสื่อสารและการสร้างความสัมพันธ์ในองค์กร*	2(2-0-4)
21-604-071-102	การจัดการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ*	1(1-0-2)
21-604-071-105	การจัดการการเงินและการบัญชีเพื่อการตัดสินใจ สำหรับนักบริหาร	3(3-0-6)
21-604-071-108	การบริหารจัดการธุรกิจเกษตรเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-604-071-103	หลักการจัดการและภาวะผู้นำในองค์กร*	1(1-0-2)
21-604-071-104	การวางแผนและการจัดการการดำเนินงานและทรัพยากรมนุษย์*	2(2-0-4)
21-604-071-106	การจัดการการตลาดสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-604-071-107	สัมมนาการจัดการสมัยใหม่	1(0-3-1)
21-604-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(3-0-6)
	รวม	10 หน่วยกิต

หมายเหตุ : *Pearson BTEC Level 4 Certificate in Management and Leadership

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

21-604-071-201	การค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
21-604-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(3-0-6)
	รวม	6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-604-074-201	วิทยานิพนธ์	12(0-36-12)
	รวม	12 หน่วยกิต

แผนการศึกษาเสนอแนะ สำหรับแผน ข

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

21-604-071-101	การสื่อสารและการสร้างความสัมพันธ์ในองค์กร*	2(2-0-4)
21-604-071-102	การจัดการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ*	1(1-0-2)
21-604-071-105	การจัดการการเงินและการบัญชีเพื่อการตัดสินใจ สำหรับนักบริหาร	3(3-0-6)
21-604-071-108	การบริหารจัดการธุรกิจเกษตรเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
21-604-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(3-0-6)
	รวม	12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-604-071-103	หลักการจัดการและภาวะผู้นำในองค์กร*	1(1-0-2)
21-604-071-104	การวางแผนและการจัดการการดำเนินงานและทรัพยากรมนุษย์*	2(2-0-4)
21-604-071-106	การจัดการการตลาดสมัยใหม่	3(3-0-6)
21-604-071-107	สัมมนาการจัดการสมัยใหม่	1(0-3-1)
21-604-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(3-0-6)
	รวม	10 หน่วยกิต

หมายเหตุ : *Pearson BTEC Level 4 Certificate in Management and Leadership

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

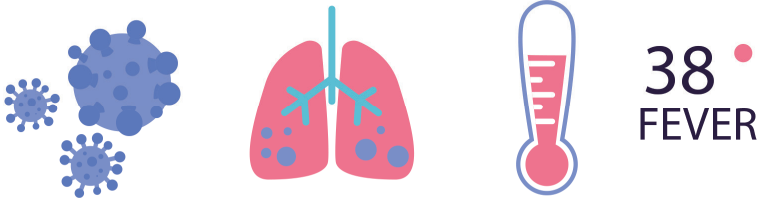
21-604-071-201	การค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
21-604-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(3-0-6)
21-604-07x-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(3-0-6)
	รวม	9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

21-604-073-201	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	6(0-18-6)
	รวม	6 หน่วยกิต

ทำความรู้จักโควิด-19

ไวรัสโคโรนา 2019 หรือโควิด-19 (**COVID-19**) : **CO = corona, VI = virus, D = Disease**) เป็นเชื้อไวรัสที่สามารถก่อให้เกิดโรคทางเดินหายใจ หลังติดเชื้ออาจไม่มีอาการ หรืออาจมีอาการตั้งแต่ไม่รุนแรง คือคล้ายกับไข้หวัดธรรมดา หรืออาจก่อให้เกิดอาการรุนแรงเป็นปอดอักเสบและเสียชีวิตได้





แนวทางเตรียมความพร้อม ของสถานศึกษา การเปิดภาคเรียน

ป้องกัน Covid-19



ข้อมูลโดย : กรมอนามัย