

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์
Bachelor of Business Administration
Program in Computer Information System

ชื่อปริญญา บริหารธุรกิจบัณฑิต (ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์)
บช.บ. (ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Business Administration (Computer Information System)
B.B.A. (Computer Information System)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
 - 1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต
 - 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต
 - 1.3 กลุ่มวิชาภาษา 15 หน่วยกิต
 - 1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ 100 หน่วยกิต
 - 2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 36 หน่วยกิต
 - 2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 45 หน่วยกิต
 - 2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 19 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

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 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

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 : ศิลป์และศาสตร์ในการดำรงชีวิต 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 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

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 3(3-0-6)
Khmer for Daily Life

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

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

00-000-041-004 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด 3(3-0-6)
Information Technology for Smart Living

00-000-041-005 การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(3-0-6)
Entrepreneurship in Science and Technology

00-000-042-001 คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
Mathematics and Statistics for Daily Life

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 100 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 36 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

01-404-010-102 การภาษีอากร 1 3(3-0-6)
Taxation 1

01-404-010-103 หลักการบัญชี 3(3-0-6)
Principles of Accounting

01-404-020-101 หลักเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)
Principles of Economics

01-404-020-102 สถิติธุรกิจ 3(3-0-6)
Business Statistics

01-404-020-201 การเงินธุรกิจ 3(3-0-6)
Business Finance

01-404-030-101 หลักการตลาด 3(3-0-6)
Principles of Marketing

01-404-030-201 ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
Introduction to International Business

01-406-010-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ Computer and Information Technology	3(2-2-5)
01-404-040-101	หลักการจัดการ Principles of Management	3(3-0-6)
01-404-040-102	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
01-404-040-202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(3-0-6)
01-404-040-303	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ English for Presentation	3(3-0-6)
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 45 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้		
2.2.1 วิชาเอกพัฒนาซอฟต์แวร์ ให้ศึกษาจากวิชาต่อไปนี้ 45 หน่วยกิต		
1) กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ 15 หน่วยกิต		
01-406-011-204	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร Management Information System	3(3-0-6)
01-406-011-305	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(3-0-6)
01-406-011-404	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ Software Engineering	3(3-0-6)
01-406-015-401	ความมั่นคงของคอมพิวเตอร์ Computer Security	3(3-0-6)
01-406-014-402	โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี Senior Project	3(0-6-3)
2) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ 12 หน่วยกิต		
01-404-041-302	เตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกปฏิบัติงาน Preparation for on-the-job Training	1(0-2-1)
01-406-011-401	สัมมนาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ Seminar in Computer Information System	3(3-0-6)
01-406-011-301	ระบบจัดการฐานข้อมูล Database Management System	3(3-0-6)
01-406-011-302	ปฏิบัติการระบบจัดการฐานข้อมูล Database Management System Laboratory	1(0-2-1)

01-406-015-301	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Network	3(3-0-6)
01-406-015-302	ปฏิบัติการการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Network Laboratory	1(0-2-1)
	3) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์	11 หน่วยกิต
01-406-013-102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 Computer Programming 1	3(3-0-6)
01-406-013-103	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 Computer Programming Laboratory 1	1(0-2-1)
01-406-013-201	การเขียนโปรแกรมแบบวิชวล Visual Programming	3(3-0-6)
01-406-013-202	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมแบบวิชวล Visual Programming Laboratory	1(0-2-1)
01-406-013-303	พัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Device Application Development	3(3-0-6)
	4) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	7 หน่วยกิต
01-406-011-201	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structure and Algorithm	3(3-0-6)
01-406-013-203	การเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัต Dynamic Web Programming	3(3-0-6)
01-406-013-301	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัต Dynamic Web Programming Laboratory	1(0-2-1)
	2.2.2 วิชาเอกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ 45 หน่วยกิต	
	1) กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ 15 หน่วยกิต	
01-406-012-101	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ Computer Mathematics	3(3-0-6)
01-406-012-102	โครงสร้างคอมพิวเตอร์ Computer Structure	3(3-0-6)
01-406-011-204	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร Management Information System	3(3-0-6)
01-406-011-305	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(3-0-6)

01-406-014-402	โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี Senior Project	3(0-6-3)
	2) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	12 หน่วยกิต
01-404-041-302	เตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกปฏิบัติงาน Preparation for on-the-job Training	1(0-2-1)
01-406-014-203	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronics Commerce	3(3-0-6)
01-406-011-301	ระบบจัดการฐานข้อมูล Database Management System	3(3-0-6)
01-406-011-302	ปฏิบัติการระบบจัดการฐานข้อมูล Database Management System Laboratory	1(0-2-1)
	3) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์	11 หน่วยกิต
01-406-013-102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 Computer Programming 1	3(3-0-6)
01-406-013-103	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 Computer Programming Laboratory 1	1(0-2-1)
01-406-013-203	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object-Oriented Programming	3(3-0-6)
01-406-013-204	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object-Oriented Programming Laboratory	1(0-2-1)
01-406-013-303	พัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Device Application Development	3(3-0-6)
	4) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	7 หน่วยกิต
01-406-011-201	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structure and Algorithm	3(3-0-6)
01-406-013-301	การเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัต Dynamic Web Programming	3(3-0-6)
01-406-013-302	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัต Dynamic Web Programming Laboratory	1(0-2-1)

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 19 หน่วยกิตให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้ โดย
(1) ให้นักศึกษาเลือกลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชาฝึกงานและประสบการณ์

1 รายวิชา

(2) จำนวนหน่วยกิตที่เหลือให้เลือกลงทะเบียนเรียนจากรายวิชาใน
หลักสูตรให้ครบจำนวนหน่วยกิตของกลุ่มวิชาชีพเลือก

2.3.1 กลุ่มวิชาฝึกงานและประสบการณ์

01-404-042-307 สหกิจศึกษาทางบริหารธุรกิจ 6(0-40-0)
Co-operative Education in Business

01-404-042-308 การฝึกงาน 3(0-40-0)
Job Training

2.3.2 กลุ่มวิชาชีพเลือกทั่วไป

01-406-011-202 ทฤษฎีสารสนเทศ 3(3-0-6)
Information Theory

01-406-011-203 ระบบสารสนเทศในองค์กร 3(3-0-6)
Information System in Organization

01-406-011-303 ซอฟต์แวร์พัฒนาระบบฐานข้อมูล 3(3-0-6)
Database System Development Software

01-406-011-304 การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ 3(3-0-6)
Information Analysis and Design

01-406-011-401 สัมมนาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Seminar in Computer Information System

01-406-011-402 การบริหารฐานข้อมูลแบบกระจาย 3(3-0-6)
Distributed Database

01-406-011-403 การบริหารงานคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Computer Management System

01-406-011-404 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ 3(3-0-6)
Software Engineering

01-406-012-101 คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Computer Mathematics

01-406-012-102 โครงสร้างคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
Computer Structure

01-406-012-201 ระบบปฏิบัติการ 3(3-0-6)
Operating System

01-406-013-101 ความรู้พื้นฐานในการเขียนโปรแกรม 3(3-0-6)
Introduction to Programming

01-406-013-104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 Computer Programming 2	3(3-0-6)
01-406-013-105	ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 Computer Programming Laboratory 2	1(0-2-1)
01-406-013-106	ภาษาซี C Programming Language	3(3-0-6)
01-406-013-107	ภาษาจาวา Java Programming Language	3(3-0-6)
01-406-013-201	การเขียนโปรแกรมแบบวิซวล Visual Programming	3(3-0-6)
01-406-013-202	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมแบบวิซวล Visual Programming Laboratory	1(0-2-1)
01-406-013-203	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object-Oriented Programming	3(3-0-6)
01-406-013-204	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object-Oriented Programming Laboratory	1(0-2-1)
01-406-013-303	พัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Device Application Development	3(3-0-6)
01-406-013-304	การออกแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Software Design	3(3-0-6)
01-406-013-401	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Selected Topics in Computer Programming	3(3-0-6)
01-406-014-101	โปรแกรมสำเร็จรูป Program Package	3(3-0-6)
01-406-014-201	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ Business Computer Programming	3(3-0-6)
01-406-014-202	ปฏิบัติการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ Business Computer Programming Laboratory	1(0-2-1)
01-406-014-203	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronics Commerce	3(3-0-6)
01-406-014-204	กฎหมายและจรรยาบรรณทางวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ Law and Ethical issues in Information Technology Profession	3(3-0-6)

01-406-014-301	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อใช้ในการวิจัย Software Package in Statistics for Research	3(3-0-6)
01-406-014-302	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ Geographic Information System	3(3-0-6)
01-406-014-303	การออกแบบเว็บไซต์ Web Design	3(3-0-6)
01-406-014-401	หัวข้อพิเศษ Spacial Topics	3(3-0-6)
01-406-014-403	คุณภาพซอฟต์แวร์ Software Quality	3(3-0-6)
01-406-014-404	อัจฉริยะทางธุรกิจเบื้องต้น Introduction to Business Intelligence	3(3-0-6)
01-406-014-405	การจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยี Innovation and Technology Management	3(3-0-6)
01-406-014-406	ระบบสารสนเทศเชิงกลยุทธ์ Strategic Information System	3(3-0-6)
01-406-014-407	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางระบบสารสนเทศ Selected Topics in Information System	3(3-0-6)
01-406-015-303	ระบบอินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ต Internet and Intranet System	3(3-0-6)
01-406-015-304	ปฏิบัติการระบบอินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ต Internet and Intranet System Laboratory	1(0-2-1)
01-406-015-401	ความมั่นคงของคอมพิวเตอร์ Computer Security	3(3-0-6)
01-406-016-201	การวาดภาพสำหรับการสร้างภาพเคลื่อนไหว Drawing for Animation	3(3-0-6)
01-406-016-301	การใช้โปรแกรมกราฟฟิก Graphics Program Usage	3(3-0-6)
01-406-016-302	การสร้างสื่อผสม Multimedia Authoring	3(3-0-6)
01-406-016-303	การสร้างภาพเคลื่อนไหวคอมพิวเตอร์ Computer Animation	3(3-0-6)

01-406-016-401 คอมพิวเตอร์กราฟฟิก	3(3-0-6)
Computer Graphics	
01-404-022-201 เศรษฐศาสตร์วิเคราะห์	3(3-0-6)
Economic Analysis	
01-404-022-202 การวิเคราะห์ธุรกิจเชิงสถิติ	3(3-0-6)
Statistical Analysis in Business	
01-404-042-402 วิจัยธุรกิจ	3(3-0-6)
Business Research	

หรือรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในกลุ่มวิชาซีพังคับแต่ละวิชาเอกของสาขาวิชาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์

3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิตที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานโดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและ/หรือหัวหน้าสาขา

แผนการศึกษาเสนอแนะสาขาวิชาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ (สำหรับนักศึกษาที่เลือกศึกษารายวิชาฝึกงาน)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
01-404-010-103	หลักการบัญชี	3(3-0-6)
01-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
01-406-010-101	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
01-406-013-102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(3-0-6)
01-406-013-103	ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	1(0-2-1)

รวม 22 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 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)
01-404-020-102	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
01-404-0xx-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1	3(x-x-x)
01-404-0xx-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2	3(x-x-x)
01-404-040-101	หลักการจัดการ	3(3-0-6)

รวม 19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
01-404-010-102	การภาาษากร 1	3(3-0-6)
01-406-011-201	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)
01-406-011-204	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	3(3-0-6)
01-404-040-102	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
01-404-040-202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
01-404-020-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
01-404-020-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
01-406-013-201	การเขียนโปรแกรมแบบวิซวล	3(3-0-6)
01-406-013-202	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมแบบวิซวล	1(0-2-1)
01-404-0xx-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

01-406-011-301	ระบบการจัดการฐานข้อมูล	3(3-0-6)
01-406-011-302	ปฏิบัติการระบบจัดการฐานข้อมูล	1(0-2-1)
01-406-011-305	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
01-406-015-301	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
01-406-015-302	ปฏิบัติการการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
01-404-040-202	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอทางธุรกิจ	3(3-0-6)
01-404-041-302	เตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกปฏิบัติงาน	1(0-2-1)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 5	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

01-406-013-301	การเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัต	3(3-0-6)
01-406-013-302	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัต	1(0-2-1)
01-404-0xx-xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 4	3(x-x-x)
01-406-013-303	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(3-0-6)
01-404-030-201	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)

รวม 13 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

01-404-0xx-xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 6	3(0-40-0)
----------------	----------------------	-----------

รวม 3 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

01-406-011-401	สัมมนาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
01-404-0xx-xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 6	3(x-x-x)
01-406-015-401	ความมั่นคงของคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
01-404-0xx-xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 7	3(x-x-x)

รวม 12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

01-406-011-404	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
01-406-014-402	โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี	3(0-6-3)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือกเสรี 1	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือกเสรี 2	3(3-0-6)

รวม 12 หน่วยกิต