

## 3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21-604-071-101 | <p>การสื่อสารและการสร้างความสัมพันธ์ในองค์กร* 2(2-0-4)</p> <p>Principles of Building Respectful and Productive Working Relationships in Organisations</p> <p>วิชาบังคับก่อน : -</p> <p>Pre-requisite : -</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                | <p>วิธีการสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่เป็นธรรม การสนับสนุนและให้ผลตอบแทน และความสำคัญของการสื่อสารในการสร้างความสัมพันธ์ในการทำงานที่มีประสิทธิภาพ แนวทางปฏิบัติในการแก้ไขข้อขัดแย้งและการจัดการความขัดแย้งในที่ทำงาน</p> <p>The how to create a fair, supportive and rewarding working environment and the importance of communication in creating effective working relationships, an introduction to the practices of conflict resolution and conflict management in the workplace</p> |
| 21-604-071-102 | <p>การจัดการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ 1(1-0-2)</p> <p>Managing Personal and Professional Development</p> <p>วิชาบังคับก่อน : -</p> <p>Pre-requisite : -</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                | <p>ความจำเป็นในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแนวคิดของการนำไปใช้และการติดตามแผนพัฒนาตนเองและวิชาชีพ</p> <p>The need for personal and professional development, an introduction to the concept of implementing and monitoring personal professional development plans</p>                                                                                                                                                                                              |
| 21-604-071-103 | <p>หลักการจัดการและภาวะผู้นำในองค์กร 1(1-0-2)</p> <p>Principles of Management and Leadership in Organisations</p> <p>วิชาบังคับก่อน : -</p> <p>Pre-requisite : -</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                | <p>แนวคิดของความเป็นผู้นำและประสิทธิผลการบริหารภายในองค์กร ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการและวิธีปฏิบัติในการจัดการประสิทธิภาพของบุคคลในองค์กร</p> <p>The concepts of leadership and managerial effectiveness within organizations, an introduction to the principles and practices of managing the performance of individuals in organizations</p>                                                                                                                                     |

- 21-604-071-104      การวางแผนและการจัดการการดำเนินงานและทรัพยากรมนุษย์      2(2-0-4)  
**Operational and Human Resource Planning and Management**  
**วิชาบังคับก่อน : -**  
**Pre-requisite : -**  
 ความเข้าใจในหลักการและการวางแผนการปฏิบัติงานในองค์กร การจัดการทรัพยากรทางกายภาพและการวางแผนกำลังคน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านสุขภาพและความปลอดภัยในการดำเนินกิจกรรมการทำงานในองค์กร  
 An understanding of the principles and practice of operational planning and physical resource management in organisations, an introduction to health and safety requirements when managing work activities in organisations
- 21-604-071-105      การจัดการการเงินและการบัญชีเพื่อการตัดสินใจสำหรับนักบริหาร      3(3-0-6)  
**Financial Management and Accounting for Executive Decision Making**  
**วิชาบังคับก่อน : -**  
**Pre-requisite : -**  
 แนวคิดผลตอบแทนและความเสี่ยง มูลค่าของเงินตามเวลา การวิเคราะห์ การพยากรณ์ การวางแผนทางการเงิน และการปรับโครงสร้างธุรกิจ การบัญชีเพื่อการจัดการ การวิเคราะห์ต้นทุน ปริมาณ และกำไร การเลือกใช้ข้อมูลทางบัญชีเพื่อการตัดสินใจ การตัดสินใจจ่ายลงทุน และการวิเคราะห์งบการเงินในบริบทของการบัญชีบริหารภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ  
 Concept of return and risk, time value of money, financial analysis, financial forecast, financial planning and business restructuring, managerial accounting, cost-volume-profit analysis, selecting relevant accounting data for decision making, capital budgeting decisions, and financial statement analysis on managerial accounting context under business environment change

21-604-071-106

การจัดการการตลาดสมัยใหม่

3(3-0-6)

Modern Marketing Management

วิชาบังคับก่อน : -

Pre-requisite : -

ความรู้ในการจัดการทางการตลาด ความสำเร็จทางการตลาดจากการวางแผนกลยุทธ์ที่มุ่งเน้นการตลาด วิเคราะห์สิ่งแวดล้อมทางการตลาด วิเคราะห์ตลาดผู้บริโภคและพฤติกรรมผู้บริโภค ส่วนแบ่งตลาดและการเลือกตลาดเป้าหมาย การเสนอตำแหน่งความแตกต่างทางการตลาดผ่านวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ เสนอการพัฒนาเพื่อไปสู่ตลาดใหม่ และการเสนอการออกแบบเพื่อไปสู่ตลาดระดับโลก

Understanding marketing management, winning markets through market-oriented strategic planning, scanning the marketing environment, analyzing consumer markets and buyer behavior, identifying market segments and selecting target market, positioning and differentiating the market offering through the product life cycle, developing new market offerings, and designing global market offerings

21-604-071-107

สัมมนาการจัดการสมัยใหม่

1(0-3-1)

Seminar in Management

วิชาบังคับก่อน : -

Pre-requisite : -

การศึกษาค้นคว้าและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจในปัจจุบันทางด้านบริหารธุรกิจ ในระดับปริญญาโท วิจารณ์และบูรณาการความรู้ที่ได้จากการอ่านบทความ โดยมุ่งเน้นการนำเสนอ อภิปรายและแลกเปลี่ยนความรู้ ตลอดจนปัญหา และแนวทางแก้ไข การนำเสนอประเด็นปัญหาหรือแนวคิดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านบริหารธุรกิจในงานวิจัย เพื่อเตรียมความพร้อมในการเผยแพร่งานวิจัย

**หมายเหตุ** การวัดและประเมินผลการศึกษา ให้ระดับคะแนนตัวอักษร ต่อไปนี้  
 พ.จ. หรือ S หมายถึง พอใจ (Satisfactory)  
 ม.จ. หรือ U หมายถึง ไม่พอใจ (Unsatisfactory)

Study and discussion on current interesting topics in business administration at the master's degree level, criticizing and integrating knowledge gathering from papers with focus on presentation, Including problems and solutions, Presentation of issues or concepts related to business administration in research to prepare for publication of a research

**Remarks :** The measurement and evaluation of the study, give the following character rating levels :  
 S : Satisfactory  
 U : Unsatisfactory

21-604-071-108

การบริหารการจัดการธุรกิจเกษตรเชิงกลยุทธ์

3(3-0-6)

Strategic Agribusiness Management

วิชาบังคับก่อน : -

Pre-requisite : -

ระบบการจัดการเชิงกลยุทธ์ในธุรกิจการเกษตร การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม การกำหนดวิสัยทัศน์ภารกิจ วัตถุประสงค์ และกลยุทธ์ของธุรกิจการเกษตร การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ การควบคุมและประเมินผล การเขียนแผนธุรกิจ และการวิเคราะห์กรณีตัวอย่างทางธุรกิจการเกษตร

Strategic management system in agribusiness, environmental analysis, defining the vision and mission, purpose and agribusiness of strategy, implementing the strategy, control and evaluation, writing business plans, and analysis of case studies in agribusiness

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 21-604-071-201 | <b>การค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ</b><br><b>International Trade for Agricultural Commodities</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3(3-0-6) |
|                | <b>วิชาบังคับก่อน : -</b><br><b>Pre-requisite : -</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|                | <p>ความสำคัญของการค้าสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ทฤษฎีการค้าระหว่างประเทศ รูปแบบการค้าสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรระหว่างประเทศ ข้อตกลงทางการค้าสินค้าการเกษตรและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรระหว่างประเทศ ข้อตกลงและระบบการจัดการมาตรฐานสากล การประกันภัยสินค้านำเข้าระหว่างประเทศ การลงทุนและนโยบายการค้าสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรระหว่างประเทศ การเจรจาการค้าระหว่างประเทศ ปัญหาและข้อจำกัดด้านธุรกิจเกษตรระหว่างประเทศ</p> <p>Importance of trade in agricultural products and agro-industrial products, international trade of theory, agricultural trade model and international agro-industrial products, agreement on trade in agricultural products and international agro-industrial products, agreement and the international standard management system, international product insurance, investment and agricultural trade policy and international agro-industrial products, international trade negotiations, issue and restrictions on international agribusiness</p> |          |
| 21-604-072-101 | <b>บรรษัทภิบาลและจริยธรรมทางธุรกิจ</b><br><b>Corporate Governance and Business Ethics</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3(3-0-6) |
|                | <b>วิชาบังคับก่อน : -</b><br><b>Pre-requisite : -</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|                | <p>ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณของผู้ประกอบการที่มีต่อสังคม การสร้างคุณค่าร่วม ผู้ประกอบการสังคม ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อจริยธรรมของผู้ประกอบการ จริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ เกณฑ์การตัดสินใจจริยธรรมธุรกิจ การสร้างเสริมและพัฒนาจริยธรรม ธรรมาภิบาล บรรษัทภิบาล ธรรมาภิบาลสีเขียว อูบนิสส์สีเขียว คาร์บอนฟุตพริ้นท์ และจริยธรรมทางธุรกิจระดับโลก</p> <p>Entrepreneur's corporate social responsibility, creating shared value, social entrepreneur, effecting factors of business ethic, ethic in business, decision criteria of business ethics, promotion and development of morality, good governance, corporate governance, Green Governance, Green Habits, Carbon Footprint and international business ethics</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21-604-072-102 | <p data-bbox="534 315 1121 344"><b>กลยุทธ์การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์สมัยใหม่</b></p> <p data-bbox="1307 315 1410 344"><b>3(3-0-6)</b></p> <p data-bbox="534 365 1382 394"><b>Management Strategies in Modern Supply Chain and Logistics</b></p> <p data-bbox="534 414 746 443"><b>วิชาบังคับก่อน : -</b></p> <p data-bbox="534 463 751 492"><b>Pre-requisite : -</b></p> <p data-bbox="534 512 1426 779">บริบทของโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ การวางแผนโลจิสติกส์ กลยุทธ์การบริหารจัดการระบบโซ่อุปทานสมัยใหม่ การจัดซื้อจัดหา การผลิต การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้าอัจฉริยะ การขนส่งพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์โลจิสติกส์ เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการโลจิสติกส์สมัยใหม่ การจัดการความสัมพันธ์กับผู้ส่งมอบ และการจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้าในโซ่อุปทาน การสร้างความได้เปรียบเชิงการแข่งขันด้วยโลจิสติกส์</p> <p data-bbox="534 799 1426 1070">Supply chain and logistics context, logistics planning, modern supply chain management strategies, procurement, manufacturing, inventory management and intelligent warehouse, transportation, logistic electronics commerce and modern information system, managing relationships with suppliers and with customers in the supply chain, competitive advantage logistic</p> |
| 21-604-072-103 | <p data-bbox="534 1137 887 1167"><b>การบริหารจัดการองค์กรดิจิทัล</b></p> <p data-bbox="1307 1137 1410 1167"><b>3(3-0-6)</b></p> <p data-bbox="534 1187 903 1216"><b>Managing Digital Enterprise</b></p> <p data-bbox="534 1236 746 1265"><b>วิชาบังคับก่อน : -</b></p> <p data-bbox="534 1285 751 1314"><b>Pre-requisite : -</b></p> <p data-bbox="534 1335 1426 1503">การบริหารจัดการองค์กรดิจิทัล เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินธุรกิจ ศึกษาโมเดลธุรกิจในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล ความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ ความยั่งยืนของธุรกิจ พฤติกรรมองค์กรสมัยใหม่ ปัญหาและประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการองค์กรดิจิทัล</p> <p data-bbox="534 1523 1426 1695">Digital enterprise management for business efficiency improvement, business model in the digital economy, business continuity, business sustainability, modern organizational behavior, problems and issues related to digital enterprise management</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 21-604-072-104 | <p data-bbox="534 315 751 353"><b>ภาวะผู้นำสมัยใหม่</b></p> <p data-bbox="534 365 1198 398"><b>Modern Leadership and Successful Organization</b></p> <p data-bbox="534 409 746 443">วิชาบังคับก่อน : -</p> <p data-bbox="534 454 751 488">Pre-requisite : -</p> <p data-bbox="534 499 1426 685">ความหมายและทฤษฎีภาวะผู้นำ แนวคิดภาวะผู้นำ อิทธิพลของภาวะผู้นำสมัยใหม่ที่มีต่อความสำเร็จขององค์การ การจัดการภาวะผู้นำสมัยใหม่สำหรับผู้บริหาร การพัฒนาองค์กรไปสู่ความสำเร็จ การทำงานเป็นทีม และการตัดสินใจในสภาวะกดดัน</p> <p data-bbox="534 696 1426 927">Definitions and theories of leadership, the concept of leadership, influences of modern leadership in the successful organization, modern leadership management for executives, developing successful organization, teamwork, and decision-making under pressure</p> | 3(3-0-6) |
| 21-604-072-201 | <p data-bbox="534 992 962 1021"><b>การวิเคราะห์และการบริหารโครงการ</b></p> <p data-bbox="534 1032 1002 1066"><b>Project Analysis and Management</b></p> <p data-bbox="534 1077 746 1111">วิชาบังคับก่อน : -</p> <p data-bbox="534 1122 751 1155">Pre-requisite : -</p> <p data-bbox="534 1167 1426 1352">หลักการบริหารโครงการ กำหนดประเด็นปัญหาและวัตถุประสงค์ของโครงการ การวิเคราะห์ การวางแผน การประเมินผล การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ และการควบคุมโครงการในรูปแบบต่าง ๆ และรวมถึงการบริหารโครงการด้วยเทคนิค PERT และ CPM</p> <p data-bbox="534 1364 1426 1550">Principles of project management, formulating issue and project objective, project analysis, planning and assessment project, project feasibility study and control, and project management on PERT and CPM technique</p>                               | 3(3-0-6) |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21-604-072-202 | <p data-bbox="534 300 1414 344"><b>การจัดการความเสี่ยงและภาวะวิกฤติในองค์กรธุรกิจ</b> <span style="float: right;"><b>3(3-0-6)</b></span></p> <p data-bbox="534 360 1414 398"><b>Risk and Crisis Management in Business Organizations</b></p> <p data-bbox="534 414 1414 452">วิชาบังคับก่อน : -</p> <p data-bbox="534 468 1414 506">Pre-requisite : -</p> <p data-bbox="534 506 1414 689">ธรรมชาติของความเสี่ยง ทฤษฎีความเสี่ยง ปัจจัยความเสี่ยง วงจรความเสี่ยง การประเมินความเสี่ยง แนวความคิดการบริหารความเสี่ยง การวางระบบควบคุมภายในองค์กรที่มีประสิทธิภาพรวมทั้งการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงองค์กร กลยุทธ์การจัดการภาวะวิกฤติ และกระบวนการวางแผนจัดการภาวะวิกฤติ</p> <p data-bbox="534 705 1414 880">Natural risk, risk theory, risk factors, risk cycle model, risk assessment, concept of risk management, effectiveness of internal control systems, and provide of enterprise risk management plan, strategy in crisis management, and process planning in crisis management</p>                                                                   |
| 21-604-072-203 | <p data-bbox="534 927 1414 972"><b>การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม</b> <span style="float: right;"><b>3(3-0-6)</b></span></p> <p data-bbox="534 987 1414 1025"><b>Information Technology and Innovation Management</b></p> <p data-bbox="534 1041 1414 1079">วิชาบังคับก่อน : -</p> <p data-bbox="534 1095 1414 1133">Pre-requisite : -</p> <p data-bbox="534 1133 1414 1361">ความหมาย แนวคิด การวางแผน และการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม พัฒนาการของเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม การจัดการระบบการจัดสรรทรัพยากร การวิเคราะห์ความต้องการทางเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม กลยุทธ์การใช้เทคโนโลยีในการเพิ่มสมรรถนะขององค์กร และความสามารถขององค์กรด้านนวัตกรรม</p> <p data-bbox="534 1377 1414 1646">Definitions, concepts, planning, information technology and innovation management, development of information technology and innovation, system management, resource allocation, generating information technology and innovation needs, technological strategy to increase competency, and innovation capabilities of the organization</p> |

21-604-073-201

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

6(0-18-6)

Independent Study

วิชาบังคับก่อน : -

Pre-requisite : -

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองในหัวข้อหรือปัญหาทางด้านการจัดการ ตามความสนใจของนักศึกษาที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาวิชาที่ได้เรียนมาในหลักสูตรนี้ การค้นคว้าเบื้องต้นในหัวข้อเรื่องที่นำเสนอ การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง สร้างกรอบแนวคิด ออกแบบเครื่องมือในการเก็บข้อมูล การนำเสนอเค้าโครงการศึกษาค้นคว้า และจัดทำรายงานความก้าวหน้า การรวบรวมข้อมูลจากการใช้เครื่องมือที่ได้ในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง การประมวลผล วิเคราะห์ผลอภิปราย และสรุปผล จัดทำรายงานและนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าต่อคณะกรรมการ จัดทำการศึกษาค้นคว้าฉบับสมบูรณ์ และเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

Self-study on topics or problems in management according to students' interests related to courses provided in this curriculum, preliminary studies in subjects or issues of interest, reviewing existing literature to create a conceptual framework, and design tools for data collection, presentation of research proposal and prepare progress report, data collection using research tools from independent study, evaluate, analyze, discuss and conclude on research results, prepare report and present the research studies to the faculty examination committee, submit a complete report and publishing research work

**หมายเหตุ :** แนวทางการวัดและการประเมินผล

การให้ 1 หน่วยกิต นักศึกษาต้องสอบผ่านหัวข้อ

การให้ 2 หน่วยกิต นักศึกษาต้องสอบผ่านเค้าโครง 3 บท

การให้ 3 หน่วยกิต นักศึกษาต้องสอบผ่าน 5 บท และเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

21-604-074-201

วิทยานิพนธ์

12(0-36-12)

Thesis

วิชาบังคับก่อน : -

Pre-requisite : -

องค์ประกอบวิทยานิพนธ์ หลักการทำวิทยานิพนธ์ จริยธรรม จรรยาบรรณของการทำวิทยานิพนธ์ การศึกษาค้นคว้า การทบทวนเอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในการกำหนดหัวข้อ การกำหนดประเด็นหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชา การวิเคราะห์ สังเคราะห์ และประมวลความรู้ จากเอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดประเด็นหัวข้อวิทยานิพนธ์

พัฒนาเอกสารแสดงความคิดรวบยอดเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ การเรียบเรียง “บทนำ” ของเค้าโครงงานวิจัย การเรียบเรียงเนื้อหาอย่างเป็นระบบ จาก การเรียบเรียงผลการสังเคราะห์เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และการอ้างอิงตามหลักวิชาการ การออกแบบระเบียบวิธีวิจัย/การพัฒนาเครื่องมือและวิธีการวิจัย และการกำหนดรายละเอียดวิธีการดำเนินการวิจัย การจัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์ การสอบผ่าน การนำเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์

การรายงานความก้าวหน้าต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ การพัฒนา และทดสอบเครื่องมือวิจัยที่ถูกต้องเหมาะสม สอดคล้องกับปัญหาและวัตถุประสงค์การวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย ได้ตามวัตถุประสงค์ การวิเคราะห์ข้อมูล การวิจัย ตามระเบียบวิธีวิจัยที่กำหนดได้อย่างถูกต้องน่าเชื่อถือ การเรียบเรียงผลการวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างถูกต้องเหมาะสมตามลักษณะของข้อมูล และหลักทางวิชาการ การจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ที่มีรูปแบบรูปเล่ม วิธีการ มีความถูกต้องตามมาตรฐานที่หลักสูตรกำหนด การสอบผ่านการป้องกันวิทยานิพนธ์ตามเกณฑ์ และมาตรฐานที่กำหนดที่หลักสูตรกำหนด การเรียบเรียง บทความวิจัยที่พร้อมเผยแพร่/ตีพิมพ์ในวารสารหรือ การประชุมวิชาการตามมาตรฐานที่ทางหลักสูตรกำหนด

The elements of thesis, principles, ethics and code of ethics for thesis preparation, researching and literature review related research studies. defining the thesis topics related to the major subject area, analysis, synthesis and processing of knowledge from documents and research papers related to the determination of thesis topics

Development concept document on a thesis, composing introduction of research proposal, systematic content compilation from the synthesis of results and related research, and reference according to academic principle, design research methodology/ development of research tools and methods, and determination of

detailed methods of conducting research, research proposal preparation, and research proposal presentation exam

Reporting progress to advisor, developing and testing accurate, appropriate and consistent research problems and research objectives, data collection according to the objectives, data analysis according to the research methodology, accurate and appropriate analysis of research results according to academic principles, preparation of complete thesis reports and thesis defense exam, and prepare research articles for publication in journals or academic conferences according to the curriculum standards

**หมายเหตุ :** แนวทางการวัดและการประเมินผล ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด