

หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์สหกรณ์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์สหกรณ์
ภาษาอังกฤษ Master of Arts Program in Cooperative Economics

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์สหกรณ์)
ชื่อย่อ ศศ.ม. (เศรษฐศาสตร์สหกรณ์)
ชื่อเต็ม Master of Arts (Cooperative Economics)
ชื่อย่อ M.A. (Cooperative Economics)

3. หลักสูตร

3.1 หลักสูตร

3.1.1 แผน ก แบบ ก 2

3.1.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต

3.1.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

| | | |
|----------------------------|-------------|-------------|
| ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า | 26 หน่วยกิต | |
| - สัมมนา | | 2 หน่วยกิต |
| - วิชาเอกบังคับ | | 12 หน่วยกิต |
| - วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า | | 12 หน่วยกิต |

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

3.1.1.3 รายวิชา

| | | |
|---------------------------|-------------|------------|
| ก. รายวิชาเอก ไม่น้อยกว่า | 26 หน่วยกิต | |
| - สัมมนา | | 2 หน่วยกิต |

| | | |
|----------|---------------------|-----|
| 01125597 | สัมมนา (Seminar) | 1,1 |
|----------|---------------------|-----|

| | | |
|-----------------|--|-------------|
| - วิชาเอกบังคับ | | 12 หน่วยกิต |
|-----------------|--|-------------|

| | | |
|----------|--|----------|
| 01125511 | ลัทธิและหลักสหกรณ์ขั้นสูง (Advanced Cooperatives Doctrine and Cooperatives Principles) | 3(3-0-6) |
| 01125512 | เศรษฐศาสตร์สหกรณ์ขั้นสูง (Advanced Cooperatives Economics) | 3(3-0-6) |
| 01125541 | ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาคสำหรับการสหกรณ์ (Microeconomics and Macroeconomics Theory for Cooperatives) | 3(3-0-6) |
| 01125591 | วิธีวิจัยทางสหกรณ์ขั้นสูง (Advanced Research Methods in Cooperatives) | 3(3-0-6) |

- **วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า**

12 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนในสาขาหรือนอกสาขาที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จากตัวอย่าง

รายวิชาต่อไปนี้

| | | |
|----------|---|----------|
| 01125523 | การจัดการธุรกิจสหกรณ์ (Cooperatives Business Management) | 3(3-0-6) |
| 01125524 | บัญชีสหกรณ์เพื่อการจัดการ (Managerial Cooperatives Accounting) | 3(3-0-6) |
| 01125525 | การเงินสหกรณ์ขั้นสูง (Advanced Cooperatives Finance) | 3(3-0-6) |
| 01125526 | ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการธุรกิจสหกรณ์ (Information System for Cooperatives Business Management) | 3(3-0-6) |
| 01125527 | การตลาดสหกรณ์ขั้นสูง (Advanced Cooperatives Marketing) | 3(3-0-6) |
| 01125528 | การวางแผนเชิงกลยุทธ์สำหรับธุรกิจสหกรณ์ (Strategic Planning for Cooperatives Business) | 3(3-0-6) |
| 01125529 | กฎหมายเพื่อการจัดการสหกรณ์ (Law for Cooperatives Management) | 3(3-0-6) |
| 01125531 | สหกรณ์เพื่อการพัฒนาชุมชน (Cooperatives for community Development) | 3(3-0-6) |
| 01125571 | วิเคราะห์เชิงปริมาณขั้นสูงสำหรับการจัดการธุรกิจสหกรณ์ (Advanced Quantitative Approach to Cooperatives Business Management) | 3(3-0-6) |
| 01125572 | สถิติสำหรับการวิจัยทางสหกรณ์ขั้นสูง (Statistics for Advanced Cooperatives Research) | 3(3-0-6) |
| 01125593 | การวิจัยเชิงคุณภาพสำหรับการสหกรณ์ (Qualitative Research for Cooperatives) | 3(3-0-6) |

| | | |
|----------|---|-----|
| 01125596 | เรื่องเฉพาะทางสหกรณ์ (Selected Topics in Cooperatives) | 1-3 |
| 01125598 | ปัญหาพิเศษ (Special Problems) | 1-3 |

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

| | | |
|----------|-------------------------|------|
| 01125599 | วิทยานิพนธ์ (Thesis) | 1-12 |
|----------|-------------------------|------|

3.1.2 แผน ข

3.1.2.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต

3.1.2.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 32 หน่วยกิต

| | | |
|----------------------------|----|----------|
| - สัมมนา | 2 | หน่วยกิต |
| - วิชาเอกบังคับ | 12 | หน่วยกิต |
| - วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า | 18 | หน่วยกิต |

ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต

3.1.2.3 รายวิชา

ก. รายวิชาเอก ไม่น้อยกว่า 32 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

| | | |
|----------|---------------------|-----|
| 01125597 | สัมมนา (Seminar) | 1,1 |
|----------|---------------------|-----|

- วิชาเอกบังคับ 12 หน่วยกิต

| | | |
|----------|---|----------|
| 01125511 | ลัทธิและหลักสหกรณ์ขั้นสูง (Advanced Cooperatives Doctrine and Cooperatives Principles) | 3(3-0-6) |
|----------|---|----------|

| | | |
|----------|---|----------|
| 01125512 | เศรษฐศาสตร์สหกรณ์ขั้นสูง (Advanced Cooperatives Economics) | 3(3-0-6) |
|----------|---|----------|

| | | |
|----------|--|----------|
| 01125541 | ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาคสำหรับการสหกรณ์ (Microeconomics and Macroeconomics Theory for Cooperatives) | 3(3-0-6) |
|----------|--|----------|

| | | |
|----------|--|----------|
| 01125591 | วิธีวิจัยทางสหกรณ์ขั้นสูง (Advanced Research Methods in Cooperatives) | 3(3-0-6) |
|----------|--|----------|

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า

18 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนในสาขาหรือนอกสาขาที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จากตัวอย่าง
รายวิชาต่อไปนี้

| | | |
|----------|---|----------|
| 01125523 | การจัดการธุรกิจสหกรณ์ (Cooperatives Business Management) | 3(3-0-6) |
| 01125524 | บัญชีสหกรณ์เพื่อการจัดการ (Managerial Cooperatives Accounting) | 3(3-0-6) |
| 01125525 | การเงินสหกรณ์ขั้นสูง (Advanced Cooperatives Finance) | 3(3-0-6) |
| 01125526 | ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการธุรกิจสหกรณ์ (Information System for Cooperatives Business Management) | 3(3-0-6) |
| 01125527 | การตลาดสหกรณ์ขั้นสูง (Advanced Cooperatives Marketing) | 3(3-0-6) |
| 01125528 | การวางแผนเชิงกลยุทธ์สำหรับธุรกิจสหกรณ์ (Strategic Planning for Cooperatives Business) | 3(3-0-6) |
| 01125529 | กฎหมายเพื่อการจัดการสหกรณ์ (Law for Cooperatives Management) | 3(3-0-6) |
| 01125531 | สหกรณ์เพื่อการพัฒนาชุมชน (Cooperatives for community Development) | 3(3-0-6) |
| 01125571 | วิเคราะห์เชิงปริมาณขั้นสูงสำหรับการจัดการธุรกิจสหกรณ์ (Advanced Quantitative Approach to Cooperatives Business Management) | 3(3-0-6) |
| 01125572 | สถิติสำหรับการวิจัยทางสหกรณ์ขั้นสูง (Statistics for Advanced Cooperatives Research) | 3(3-0-6) |
| 01125593 | การวิจัยเชิงคุณภาพสำหรับการสหกรณ์ (Qualitative Research for Cooperatives) | 3(3-0-6) |
| 01125596 | เรื่องเฉพาะทางสหกรณ์ (Selected Topics in Cooperatives) | 1-3 |
| 01125598 | ปัญหาพิเศษ (Special Problems) | 1-3 |

ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ

6 หน่วยกิต

| | | |
|----------|---|-----|
| 01125595 | การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study) | 3,3 |
|----------|---|-----|

3.1.3 ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์
สหกรณ์ ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

| | | | |
|-------------|------------|---|---------------------------|
| เลขลำดับที่ | 1-2 (01) | หมายถึง | วิทยาเขตบางเขน |
| เลขลำดับที่ | 3- 5 (125) | หมายถึง | สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์สหกรณ์ |
| เลขลำดับที่ | 6 | หมายถึง | ระดับชั้นปี |
| เลขลำดับที่ | 7 | มีความหมายดังต่อไปนี้ | |
| เลข 1 | หมายถึง | กลุ่มวิชาหลักสหกรณ์และทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการสหกรณ์ | |
| เลข 2 | หมายถึง | กลุ่มวิชาการจัดการและบริหารธุรกิจสหกรณ์ | |
| เลข 3 | หมายถึง | กลุ่มวิชาสหกรณ์กับการพัฒนา | |
| เลข 4 | หมายถึง | กลุ่มวิชาทฤษฎีพื้นฐาน | |
| เลข 7 | หมายถึง | กลุ่มวิชาวิเคราะห์เชิงปริมาณ | |
| เลข 9 | หมายถึง | กลุ่มวิชาการวิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ การศึกษาค้นคว้าอิสระ และวิทยานิพนธ์ | |
| เลขลำดับที่ | 8 | หมายถึง | ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม |

3.1.4 แผนการศึกษา

3.1.4.1 ตัวอย่างแผนการศึกษา แผน ก แบบ ก 2

| | ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 | จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง) |
|----------|--|---|
| 01125511 | ลัทธิและหลักสภรณ์ชั้นสูง | 3(3-0-6) |
| 01125541 | ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาคสำหรับการสภรณ์ วิชาเอกเลือก | 3(3-0-6) 6(--) |
| | รวม | <u>12(--)</u> |

| | ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 | จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง) |
|----------|--------------------------|---|
| 01125512 | เศรษฐศาสตร์สภรณ์ชั้นสูง | 3(3-0-6) |
| 01125591 | วิธีวิจัยทางสภรณ์ชั้นสูง | 3(3-0-6) |
| 01125597 | สัมมนา วิชาเอกเลือก | 1 3(--) |
| | รวม | <u>10(--)</u> |

| | ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 | จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง) |
|----------|-----------------------------|---|
| 01125597 | สัมมนา | 1 |
| 01125599 | วิทยานิพนธ์ วิชาเอกเลือก | 5 3(--) |
| | รวม | <u>9(--)</u> |

| | ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 | จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง) |
|----------|--------------------------|---|
| 01125599 | วิทยานิพนธ์ | 7 |
| | รวม | <u>7</u> |

3.1.4.2 ตัวอย่างแผนการศึกษา แผน ข

| | | |
|----------|---|---|
| | ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 | จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง) |
| 01125511 | ลัทธิและหลักสทธรรมชั้นสูง | 3(3-0-6) |
| 01125541 | ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาคสำหรับการสทธรรม วิชาเอกเลือก | 3(3-0-6) <u>6(- -)</u> |
| | รวม | <u>12(- -)</u> |
| | ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 | จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง) |
| 01125512 | เศรษฐศาสตร์สทธรรมชั้นสูง | 3(3-0-6) |
| 01125591 | วิธีวิจัยทางสทธรรมชั้นสูง | 3(3-0-6) |
| 01125597 | สัมมนา วิชาเอกเลือก | 1 <u>3(- -)</u> |
| | รวม | <u>10(- -)</u> |
| | ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 | จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง) |
| 01125597 | สัมมนา | 1 |
| 01125595 | การศึกษาค้นคว้าอิสระ วิชาเอกเลือก | 3 <u>9(- -)</u> |
| | รวม | <u>13(- -)</u> |
| | ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 | จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง) |
| 01125595 | การศึกษาค้นคว้าอิสระ | <u>3</u> |
| | รวม | <u>3</u> |

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

- 01125511 ลัทธิและหลักสหกรณ์ขั้นสูง 3(3-0-6)
(Advanced Cooperatives Doctrine and Cooperatives Principles)
วิวัฒนาการของแนวคิด หลักและปรัชญาอุดมการณ์ทางสหกรณ์ ตั้งแต่สมัยเริ่มแรก จนถึงสมัยปัจจุบัน โดยเปรียบเทียบกับลัทธิเศรษฐกิจอื่น ๆ
Evolution of concepts, cooperatives principles and philosophy and ideology from the beginning period up to present by comparing with other economic systems.
- 01125512 เศรษฐศาสตร์สหกรณ์ขั้นสูง 3(3-0-6)
(Advanced Cooperatives Economics)
หลักทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่นำมาประยุกต์ใช้กับสหกรณ์ประเภทต่างๆ เกี่ยวกับการผลิตและการบริการ การปรับใช้เศรษฐศาสตร์สวัสดิการในเชิงสหกรณ์
Economic principles and theories as applied for any type of cooperatives, application of welfare economic in cooperatives.
- 01125523 การจัดการธุรกิจสหกรณ์ 3(3-0-6)
(Cooperatives Business Management)
แนวคิดการจัดการธุรกิจสหกรณ์ ระบบและโครงการธุรกิจสหกรณ์ ภาระหน้าที่ทางธุรกิจของสหกรณ์ การวิเคราะห์ภาวะแวดล้อมทางธุรกิจ และการจัดการธุรกิจเชิงกลยุทธ์
Concepts of cooperatives business management, cooperatives business system and structure, cooperatives business function, business environment analysis and strategic management.
- 01125524 บัญชีสหกรณ์เพื่อการจัดการ 3(3-0-6)
(Managerial Cooperatives Accounting)
ระบบบัญชีสหกรณ์ การวิเคราะห์งบการเงินสหกรณ์เพื่อการวางแผนควบคุมและแก้ปัญหา การศึกษาแนวคิดของต้นทุนเพื่อการวางแผนและควบคุม โดยศึกษาาระบบต้นทุนเต็มที่ ต้นทุนมาตรฐาน และการวิเคราะห์ผลแตกต่าง การจัดทำงบประมาณจ่ายลงทุน ศึกษาถึงแนวคิดของต้นทุนที่แตกต่างกันในแต่ละทางเลือก เพื่อการตัดสินใจดำเนินการในระยะสั้น และการศึกษาแนวคิดของการบัญชีตามความรับผิดชอบเพื่อการวางแผนและวัดผลการปฏิบัติงาน มีการศึกษานอกสถานที่
Cooperatives accounting system, analysis of cooperatives financial statements for planning supervision and solving problems by study on financial statements and financial data, data development in accounting system, to be used for supervision, planning, and decision-making of cooperatives administrators, field trip required.

01125525 การเงินสหกรณ์ขั้นสูง 3(3-0-6)

(Advanced Cooperatives Finance)

หน้าที่การจัดการการเงินในธุรกิจสหกรณ์ สภาพแวดล้อมทางการเงินของธุรกิจสหกรณ์ คณิตศาสตร์การเงินในธุรกิจสหกรณ์ การประเมินผลการดำเนินงานทางการเงิน การพยากรณ์ วางแผน และทำงบประมาณทางการเงินของธุรกิจสหกรณ์ การจัดการเงินทุนหมุนเวียน แหล่ง และรูปแบบการจัดหาเงินทุนระยะสั้น การตัดสินใจเกี่ยวกับสินทรัพย์ถาวร แหล่งและรูปแบบการจัดหาเงินทุนระยะยาว โครงสร้างทางการเงินและต้นทุนของเงินของธุรกิจสหกรณ์ การจัดสรรเงินปันผลและเฉลี่ยคืนแก่สมาชิก การเลิกกิจการ การประกันภัยและการประกันชีวิตในธุรกิจสหกรณ์

Role of financial management in cooperatives business, financial environment in cooperatives business, mathematical finance, ratio analysis, financial forecasting, profit planning, financial budgeting in cooperatives business, working capital management, major sources and forms of short-term financing, decision involving long –term assets, sources and forms of long-term financing, financial structure and the cost of capital of cooperatives, dividend and patronage refund policy, failure reorganization and liquidation, insurance and life insurance in cooperatives business.

01125526 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการธุรกิจสหกรณ์ 3(3-0-6)

(Information System for Cooperatives Business Management)

การจัดการสหกรณ์กับระบบสารสนเทศ ข้อมูลข่าวสารที่ใช้ในการวางแผนการจัดการ การตัดสินใจของสหกรณ์ การพัฒนาระบบสารสนเทศของสหกรณ์ การติดต่อสื่อสาร ข้อมูลภายในและภายนอกสหกรณ์ โครงข่ายข้อมูลเพื่อการจัดการธุรกิจสหกรณ์

Cooperatives management and information system, data for cooperatives management and decision support system, information system development of cooperatives, data communication, internal and external data of cooperatives and information networks for cooperatives management.

01125527 การตลาดสหกรณ์ขั้นสูง 3(3-0-6)

(Advanced Cooperatives Marketing)

แนวคิดการดำเนินธุรกิจการตลาดของสหกรณ์ การเชื่อมโยงธุรกิจการตลาดกับธุรกิจอื่นของสหกรณ์และกับองค์การธุรกิจอื่น กิจกรรมการตลาดของสหกรณ์ การบริหารการตลาดและกลยุทธ์การตลาดของสหกรณ์ นโยบายการตลาดของรัฐและผลกระทบจากการตลาดระหว่างประเทศที่มีต่อสหกรณ์

Cooperatives marketing concept, linkage of marketing business and other businesses of cooperatives and other organizations, cooperatives marketing activities, cooperatives marketing management and strategies, government policies and impacts from international marketing to cooperatives.

- 01125528 การวางแผนเชิงกลยุทธ์สำหรับธุรกิจสหกรณ์ 3(3-0-6)
(Strategic Planning for Cooperatives Business)
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการวางแผนเชิงกลยุทธ์ ความสำคัญของการวางแผนเชิงกลยุทธ์สำหรับ
องค์การสหกรณ์ กระบวนการวางแผนเชิงกลยุทธ์ในองค์การสหกรณ์ การวางแผนกลยุทธ์สำหรับองค์การ
สหกรณ์ระดับต่าง ๆ การประเมินผลและการควบคุมแผนเชิงกลยุทธ์
Introduction to strategic planning, strategic planning process for cooperatives,
strategic planning for various levels of cooperatives, strategic plan evaluation and control.
- 01125529 กฎหมายเพื่อการจัดการสหกรณ์ 3(3-0-6)
(Law for Cooperatives Management)
กฎหมายสหกรณ์ กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายอาญาและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวกับการ
การดำเนินงานและการจัดการสหกรณ์
Cooperatives laws, civil and commercial law, criminal law and other laws
related to cooperatives operation and management.
- 01125531 สหกรณ์เพื่อการพัฒนาชุมชน 3(3-0-6)
(Cooperatives for Community Development)
หลักและวิธีการในการใช้สถาบันสหกรณ์เป็นปัจจัยในการพัฒนาชุมชน ความสัมพันธ์ระหว่าง
สถาบันสหกรณ์กับองค์การสถาบันอื่นในการพัฒนาชุมชนในด้านเศรษฐกิจ สังคม การศึกษา การอนามัย และ
การปกครอง การสหกรณ์เพื่อการพัฒนาชุมชนในบางประเทศที่ก้าวหน้าในลักษณะการศึกษาเปรียบเทียบกับ
ประเทศไทยและการปรับใช้ มีการศึกษานอกสถานที่
Principles and procedures in implementing cooperatives institutions as a
community development factor, relationship between cooperatives institutions and other
organizational institutions in community development projects, economic, social, education,
health, and administration, comparative study and application of cooperatives community
development in Thailand and some selected countries, field trip required.
- 01125541 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาคสำหรับการสหกรณ์ 3(3-0-6)
(Microeconomics and Macroeconomics Theory for Cooperatives)
ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาคที่เกี่ยวกับพฤติกรรมผู้บริโภค การออม และการลงทุนทฤษฎี
เศรษฐศาสตร์มหภาค ว่าด้วยระบบเศรษฐกิจมวลรวม นโยบายการเงิน และการคลังเพื่อการจัดการธุรกิจสหกรณ์
Microeconomic theory relating to consumption, savings investment
behavior of members. Macroeconomic theory relating to aggregate economy monetary and
fiscal policy for cooperatives business management.

- 01125571 วิเคราะห์เชิงปริมาณขั้นสูงสำหรับการจัดการธุรกิจสหกรณ์ 3(3-0-6)
(Advanced Quantitative Approach to Cooperatives Business Management)
การนำเอาคณิตศาสตร์และสถิติมาประยุกต์กับธุรกิจสหกรณ์ เกี่ยวกับการวิเคราะห์กิจกรรมไดนามิกโปรแกรมมิ่ง ทฤษฎีเกม แบบจำลองสินค้าคงคลัง แบบจำลองคิวและซิมูเลชัน การตัดสินใจในการลงทุน และความไม่แน่นอน
Applications of mathematics and statistics to cooperatives business regarding analysis in activities, dynamic programming, theory of games, inventory model, queuing model and simulation, investment decision, and uncertainty.
- 01125572 สถิติสำหรับการวิจัยทางสหกรณ์ขั้นสูง 3(3-0-6)
(Statistics for Advanced Cooperatives Research)
เทคนิคและวิธีการทางสถิติ สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยทางสหกรณ์ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล
Statistical techniques for data analysis in cooperatives researches. Using computer programs to process and analyze data.
- 01125591 วิธีวิจัยทางสหกรณ์ขั้นสูง 3(3-0-6)
(Advanced Research Methods in Cooperatives)
หลักและระเบียบวิธีวิจัยทางสหกรณ์ การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย การรวบรวมข้อมูลเพื่อการวางแผนการวิจัย การกำหนดตัวอย่างและเทคนิค การวิเคราะห์ การแปลผล และการวิจารณ์ผลการวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์
Principles and research methods in cooperatives, problem analysis for research topic identification, data collection for research planning, identification of samples and techniques. Analysis, interpretation and discussion of research result; report writing for presentation and publication.
- 01125593 การวิจัยเชิงคุณภาพสำหรับการสหกรณ์ 3(3-0-6)
(Qualitative Research for Cooperatives)
ระเบียบวิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ การพัฒนาคำถามการวิจัยเชิงคุณภาพ การทบทวนวรรณกรรมทางสหกรณ์ การออกแบบงานวิจัยเชิงคุณภาพ การรวบรวมและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ การเขียนรายงานผลการวิจัยและจรรยาบรรณการวิจัย
Qualitative research methodology, developing qualitative research questions, cooperatives literature review, qualitative research design, collecting and the analysis of qualitative data, research writing and ethics.

- | | | |
|----------|---|------|
| 01125595 | <p>การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study) การค้นคว้าวิจัยทางสหกรณ์ ในหัวข้อที่น่าสนใจในระดับปริญญาโท เรียบเรียงเป็นรายงาน Independent study on interesting topic at the master's degree level, compiled into a report.</p> | 3 |
| 01125596 | <p>เรื่องเฉพาะทางสหกรณ์ (Selected Topics in Cooperatives) เรื่องเฉพาะทางสหกรณ์ในระดับปริญญาโท หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา Selected topics in cooperatives at the master's degree level. Topics are subject to change each semester.</p> | 1-3 |
| 01125597 | <p>สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางสหกรณ์ในระดับปริญญาโท Presentation and discussion on current interesting topics in cooperatives at the master's degree level</p> | 1 |
| 01125598 | <p>ปัญหาพิเศษ (Special Problems) การศึกษาค้นคว้าทางสหกรณ์ระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน Study and research in cooperatives at the master's degree level and compiled into a written report.</p> | 1-3 |
| 01125599 | <p>วิทยานิพนธ์ (Thesis) วิจัยในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเป็นวิทยานิพนธ์ Research at the master's degree level and compiled into a thesis.</p> | 1-12 |