

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ 3 / 2565

เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม 25๖5

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 4 เมษายน 25๖5

แบบในการเสนอขอปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร

เพื่อเสนอมหาวิทยาลัย

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร ฉบับ พ.ศ. 2565

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ และได้รับอนุมัติเปิดสอนจาก สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2560
2. สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 3 / 2565 เมื่อวันที่ ๑๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนิสิตรุ่นปีการศึกษา 2565 ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
 - 4.1 เพื่อให้สอดคล้องกับผลการวิจัยสถาบัน ซึ่งสำรวจความคิดเห็นของนิสิตปัจจุบัน มหาบัณฑิต และผู้ใช้บัณฑิต มีข้อเสนอแนะว่า ควรเน้นให้มหาบัณฑิตมีองค์ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อรองรับการทำวิจัยและการวิเคราะห์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ
 - 4.2 เพื่อปรับปรุงให้หลักสูตรสามารถผลิตมหาบัณฑิต ให้มีองค์ความรู้ในการทำวิจัยทางด้านธุรกิจ-การเกษตร ตลอดจนการพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตรสมัยใหม่ให้ดียิ่งขึ้น
 - 4.3 เพื่อปรับปรุงรายวิชาเอกบังคับและกลุ่มวิชาเอกเลือกให้มีเนื้อหาสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข
 - 5.1 ปรับปรุงรายวิชา จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

01120511 การพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตรสมัยใหม่

3(3-0-6)

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565
- ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร
- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2545
- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2560

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบ

- ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 3 / 2565 เมื่อวันที่ 1 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 3 / 2565 เมื่อวันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2566

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- (1) ผู้ประกอบการ/นักธุรกิจการเกษตร
- (2) นักวิจัยและนักวิชาการทางธุรกิจการเกษตร
- (3) อาจารย์
- (4) เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
- (5) นักพัฒนาธุรกิจ

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 แผน ก แบบ ก 2

3.1.1.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
3.1.1.2	โครงสร้างหลักสูตร			
	1) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
	- สัมมนา		2	หน่วยกิต
	- วิชาเอกบังคับ		18	หน่วยกิต
	- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
	2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
3.1.1.3	รายวิชา			
	1) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
	- สัมมนา		2	หน่วยกิต
	01120597 สัมมนา (Seminar)		1,1	
	- วิชาเอกบังคับ		18	หน่วยกิต
	01120511** การพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตรสมัยใหม่ (Modern Agribusiness Entrepreneurship Development)			3(3-0-6)
	01120531 การตลาดธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Marketing)			3(3-0-6)
	01120542 การจัดการธุรกิจการเกษตรทางการบัญชีและการเงิน (Agribusiness Accounting and Financial Management)			3(3-0-6)
	01120561 กลยุทธ์ทางการจัดการธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Strategic Management)			3(3-0-6)
	01120582 สถิติประยุกต์ในการจัดการธุรกิจการเกษตร (Applied Statistics in Agribusiness Management)			3(3-0-6)
	01120591 ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจการเกษตร (Research Methodology in Agribusiness)			3(3-0-6)

**รายวิชาปรับปรุง

3.1.2 แผน ข

3.1.2.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
3.1.2.2	โครงสร้างหลักสูตร			
	1) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
	- สัมมนา		2	หน่วยกิต
	- วิชาเอกบังคับ		18	หน่วยกิต
	- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต
	2) การศึกษาค้นคว้าอิสระ		6	หน่วยกิต
3.1.2.3	รายวิชา			
	1) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
	- สัมมนา		2	หน่วยกิต
	01120597 สัมมนา (Seminar)		1,1	
	- วิชาเอกบังคับ		18	หน่วยกิต
	01120511** การพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตรสมัยใหม่ (Modern Agribusiness Entrepreneurship Development)			3(3-0-6)
	01120531 การตลาดธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Marketing)			3(3-0-6)
	01120542 การจัดการธุรกิจการเกษตรทางการบัญชีและการเงิน (Agribusiness Accounting and Financial Management)			3(3-0-6)
	01120561 กลยุทธ์ทางการจัดการธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Strategic Management)			3(3-0-6)
	01120582 สถิติประยุกต์ในการจัดการธุรกิจการเกษตร (Applied Statistics in Agribusiness Management)			3(3-0-6)
	01120591 ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจการเกษตร (Research Methodology in Agribusiness)			3(3-0-6)
	- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาในระดับปริญญาโท (ระดับ 500) ในสาขาวิชาเดียวกันหรือสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ประยุกต์สำหรับการเกษตรและสิ่งแวดล้อม ในคณะเศรษฐศาสตร์ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าอิสระ โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชาและได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ดังตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้

**รายวิชาปรับปรุง

01120512	การจัดการระบบสารสนเทศสำหรับธุรกิจการเกษตร (Management Information System for Agribusiness)	3(3-0-6)
01120513	การพัฒนาธุรกิจเกษตรชุมชนและอุตสาหกรรมชนบท (Community – based Agribusiness Development and Rural Industrialization)	3(3-0-6)
01120521	เศรษฐศาสตร์การแปรรูปสินค้าเกษตร (Economics of Agricultural Processing)	3(3-0-6)
01120522	เศรษฐศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีในระบบธุรกิจการเกษตร (Economics of Technological Development in Agribusiness System)	3(3-0-6)
01120532	ธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ (International Agribusiness)	3(3-0-6)
01120541	การลงทุนโครงการธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Project Investment)	3(3-0-6)
01120551	ธุรกิจเกษตรสีเขียว (Green Agribusiness)	3(3-0-6)
01120581	คณิตศาสตร์ประยุกต์ในการจัดการธุรกิจการเกษตร (Applied Mathematics in Agribusiness Management)	3(3-0-6)
01120596	เรื่องเฉพาะทางธุรกิจการเกษตร (Selected Topics in Agribusiness)	3(3-0-6)
01120598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3

2) การศึกษาค้นคว้าอิสระ

6 หน่วยกิต

01120595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	3,3
----------	---	-----

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01)	หมายถึง	วิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่ 3-5 (120)	หมายถึง	สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร
เลขลำดับที่ 6	หมายถึง	ระดับชั้นปี
เลขลำดับที่ 7	มีความหมายดังต่อไปนี้	
1	หมายถึง	กลุ่มวิชาธุรกิจการเกษตรทั่วไป
2	หมายถึง	กลุ่มวิชาการผลิตและการแปรรูปทางธุรกิจการเกษตร
3	หมายถึง	กลุ่มวิชาการตลาดทางธุรกิจการเกษตร
4	หมายถึง	กลุ่มวิชาบัญชีและการเงินทางธุรกิจการเกษตร
5	หมายถึง	กลุ่มวิชาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางธุรกิจการเกษตร
6	หมายถึง	กลุ่มวิชากลยุทธ์ทางธุรกิจการเกษตร
8	หมายถึง	กลุ่มวิชาการวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจการเกษตร
9	หมายถึง	กลุ่มวิชาวิจัย การศึกษาค้นคว้าอิสระ เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และวิทยานิพนธ์
เลขลำดับที่ 8	หมายถึง	ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

3.1.4 คำอธิบายรายวิชา

01120511** การพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตรสมัยใหม่ 3(3-0-6)

(Modern Agribusiness Entrepreneurship Development)

แนวคิดทางธุรกิจการเกษตร บทบาทและความสำคัญของธุรกิจการเกษตร การพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตร การใช้แนวคิดเชิงออกแบบในธุรกิจการเกษตร นวัตกรรมรูปแบบธุรกิจการเกษตร การมองอนาคตธุรกิจการเกษตร การจัดการธุรกิจการเกษตร จริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตร

Concept of agribusiness, role and importance of agribusiness, agribusiness entrepreneurship development, design thinking in agribusiness, agribusiness business model innovation, agribusiness foresight, agribusiness management, ethics and corporate social responsibility for agribusiness entrepreneurs.

01120512 การจัดการระบบสารสนเทศสำหรับธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)

(Management Information System for Agribusiness)

ความหมายและความสำคัญของการจัดการระบบสารสนเทศต่อธุรกิจการเกษตร แนวคิด เกี่ยวกับการจัดการระบบสารสนเทศ การออกแบบ การวางแผน การจัดการโครงการระบบ สารสนเทศเพื่อการค้าดำเนินงาน การวิจัยและการพัฒนา กรณีศึกษา มีการนอกสถานที่

Definition and importance of management information system in agribusiness. Concept of management information system. Design, planning, and management information system project for operation research and development. Case studies. Field trip required.

01120513 การพัฒนาธุรกิจเกษตรชุมชนและอุตสาหกรรมชนบท 3(3-0-6)

(Community – based Agribusiness Development and Rural Industrialization)

ความหมายและความสำคัญของธุรกิจเกษตรชุมชนและอุตสาหกรรมชนบทในการพัฒนาการเกษตรและชนบท ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์เชิงสถาบันการรวมกลุ่มของเกษตรกร การสร้างมูลค่าเพิ่มในสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรมชนบท ระบบการจัดการสำหรับธุรกิจเกษตรชุมชน บทบาท ของรัฐในการพัฒนาธุรกิจเกษตรชุมชนและอุตสาหกรรมชนบท กรณีศึกษามีการเรียนนอกสถานที่

Definition and importance of community-based agribusiness enterprise and rural industrialization in agricultural and rural development. Theory of institutional economics. Formation of farmer group. Creation of value added in agricultural products and rural industrialization. Management system for community-based agribusiness enterprise. Government roles on community-based agribusiness enterprise development and rural industrialization. Case studies. Field trip required.

** รายวิชาปรับปรุง

- 01120521 เศรษฐศาสตร์การแปรรูปสินค้าเกษตร 3(3-0-6)
(Economics of Agricultural Processing)
การประยุกต์หลัก ทฤษฎี และเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์กับการจัดการอุตสาหกรรมการ แปรรูป
สินค้าเกษตร การจัดการวัตถุดิบเพื่อการแปรรูป การจัดการแปรรูปและการจัดการตลาด สินค้าเกษตรแปรรูป
การประกันคุณภาพ การวิจัยและการพัฒนา และการศึกษาความเป็นไปได้ ของการลงทุนในอุตสาหกรรมแปรร
รูปสินค้าเกษตร
Application of concept, theory and economic tools in management of agricultural
processing industry. Raw material procurement. Processing and marketing management. Quality
assurance. Research and development, and feasibility study of investment in agricultural
processing industry.
- 01120522 เศรษฐศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีในระบบธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)
(Economics of Technological Development in Agribusiness System)
ประโยชน์ของการพัฒนาเทคโนโลยีในระบบธุรกิจการเกษตร ระดับเทคโนโลยี การเลือก ใช้
เทคโนโลยี นวัตกรรมการเผยแพร่และการถ่ายทอดเทคโนโลยีในระบบธุรกิจการ เกษตร ผลกระทบและ
นโยบายการพัฒนาเทคโนโลยีในหน่วยธุรกิจการเกษตรและระบบธุรกิจ การเกษตร กรณีศึกษา มีการศึกษา
นอกสถานที่
Usefulness of technological development in agribusiness system. Level of
technology, technological selection, and diffusion of technology in agribusiness system. The
impact of technological development and policies on agribusiness firms and agribusiness
system. Case studies. Field trip required.
- 01120531 การตลาดธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)
(Agribusiness Marketing)
โครงสร้างตลาดธุรกิจการเกษตร สภาพแวดล้อมทางการตลาดธุรกิจการเกษตร พฤติกรรม
ผู้บริโภค การวิจัยการตลาดธุรกิจการเกษตรและการคาดคะเนอุปสงค์ การวางแผนการตลาด การประยุกต์ใช้
กลยุทธ์ส่วนประสมการตลาดในธุรกิจการเกษตร การแบ่งส่วนตลาดธุรกิจการเกษตร การกำหนดราคาของ
สินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรในระบบย่อยของธุรกิจการเกษตร การตลาดธุรกิจการเกษตรแบบ
องค์รวม
Agribusiness market structure. Agribusiness marketing environment. Consumer
behavior. Agribusiness marketing research and demand forecasting. Marketing planning.
Applying marketing mix strategies in agribusiness. Agribusiness market segmentation. Price
determination of agricultural and agro-industrial products in subsections of agribusiness. Holistic
agribusiness marketing.

01120532 ธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
(International Agribusiness)

รูปแบบการค้าสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรระหว่างประเทศ การเปลี่ยนแปลงด้านประโยชน์เปรียบเทียบ นโยบายและมาตรการทางการค้าของประเทศผู้ส่งออกและ ประเทศผู้นำเข้า ข้อตกลงมาตรฐานสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรระหว่าง ประเทศ ข้อตกลงระหว่างประเทศเกี่ยวกับสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

International trade pattern of agricultural and agro-industrial products. Changes in comparative advantage. Trade policy and major trade of exporting and importing countries. International agreements of standard on agricultural commodities and agro-industrial products. Agreement between countries related to agricultural commodities and agro-industrial products.

01120541 การลงทุนโครงการธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)
(Agribusiness Project Investment)

การลงทุนในโครงการธุรกิจการเกษตร ความเป็นไปได้ของโครงการทางด้านการจัดการ การตลาด การผลิต การจัดหา การแปรรูป การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ การวิเคราะห์และ ประเมิน ความเป็นไปได้ทางการเงินและการลงทุน และปัจจัยที่มีผลกระทบต่อโครงการลงทุนทาง ธุรกิจการเกษตร กรณีศึกษา

Investment in agribusiness projects. Feasibility of management, marketing, production, procurement, processing, financing, and managerial accounting. Financial analysis and appraisal of investment and factors effecting agribusiness projects. Case studies.

01120542 การจัดการธุรกิจการเกษตรทางการเงินและการบัญชี 3(3-0-6)
(Agribusiness Accounting and Financial Management)

บทบาทของการบัญชีและการเงินในการจัดการธุรกิจการเกษตร การจัดทำและวิเคราะห์ งบดุล งบรายได้-รายจ่าย และงบกระแสเงินสดในธุรกิจการเกษตร การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงิน ต้นทุนของเงินทุน และผลตอบแทนและความเสี่ยง ในธุรกิจการเกษตร

Roles of accounting and finance in agribusiness management. Preparation and analysis of balance sheet, income statement and cash flow statement in agribusiness. Cost analysis, financial performance analysis and risk and return in agribusiness.

01120551 ธุรกิจเกษตรสีเขียว 3(3-0-6)
(Green Agribusiness)

ความสำคัญของธุรกิจการเกษตรสีเขียว บทบาทและความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมกับระบบ เศรษฐกิจและธุรกิจการเกษตร ทฤษฎีความยั่งยืนในการจัดการธุรกิจการเกษตร การจัดการธุรกิจการเกษตร

ภายใต้การเปลี่ยนแปลงและความแปรปรวนสภาพภูมิอากาศโลก ทั้งในด้านผลกระทบและแนวทางการปรับตัว คาร์บอนฟุตพริ้นท์และวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ในการทำธุรกิจการเกษตร นวัตกรรมสีเขียวสำหรับการจัดการธุรกิจ อย่างยั่งยืน การสร้างมูลค่าเพิ่มและความได้เปรียบแข่งขันจากธุรกิจเกษตรสีเขียว ภูมิศึกษา การจัดการ ธุรกิจเกษตรสีเขียวในต่างประเทศ

Importance of green agribusiness. Roles and relationship between environment and economy – agribusiness. Sustainability concept for agribusiness management. Agribusiness management under climate change and climate variation both impacts and adaptation strategies. Carbon footprint and Water footprint in agribusiness. Green innovation for a sustainable agribusiness. Creating value and gaining the competitive advantage from green agribusiness. Case study of green agribusiness in foreign countries.

01120561 กลยุทธ์ทางการจัดการธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)
(Agribusiness Management Strategy)

แนวคิดเศรษฐศาสตร์สำหรับกลยุทธ์ การวิเคราะห์ตลาด อุตสาหกรรม และสภาพการแข่งขัน การวิเคราะห์พลวัตและตำแหน่งได้เปรียบเชิงกลยุทธ์ คณิตศาสตร์และทฤษฎีเกมในการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ ระบบการจัดการเชิงกลยุทธ์ในธุรกิจการเกษตร การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม การกำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ วัตถุประสงค์ และกลยุทธ์ของธุรกิจการเกษตร การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ การควบคุมและประเมินผลการดำเนินงาน กลยุทธ์

Economic concept for strategy. Market, industry and competitive analysis. Analysis of strategic dynamic and competitive advantage position. Mathematic and game theory in strategic decision. Strategic management system in agribusiness. Environmental analysis. Determination of agribusiness corporate vision, missions, objectives, and strategies. Strategy implementation. Controlling and performance evaluating of strategies.

01120581 คณิตศาสตร์ประยุกต์ในการจัดการธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)
(Applied Mathematics in Agribusiness Management)

การประยุกต์เทคนิคทางคณิตศาสตร์ในการจัดการทางธุรกิจการเกษตร แบบจำลองเชิงเส้น แบบจำลองการขนส่งและมอบหมายงาน แบบจำลองการขนถ่ายสินค้า แบบจำลองการจัดการแถวคอย แบบจำลองการจัดการสินค้าคงคลัง ทฤษฎีการตัดสินใจ และเทคนิคการจำลองสถานการณ์

Applications of Mathematical Techniques to agribusiness management. Linear programming, Transportation and Assignment models, Transshipment model, Queuing model, Inventory model, Decision theory, and Simulation technique

- 01120582 สถิติประยุกต์ในการจัดการธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)
(Applied Statistics in Agribusiness Management)
การใช้สถิติเชิงพรรณนาและสถิติวิเคราะห์เพื่อการจัดการธุรกิจการเกษตร การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์องค์ประกอบร่วม การวิเคราะห์ปัจจัย การวิเคราะห์สมการถดถอยอย่างง่ายและสมการถดถอยแบบพหุคูณ การประมาณค่าและการตรวจสอบคุณสมบัติของแบบจำลอง แบบจำลองราคาฮีโดนิค และการใช้แบบจำลองโลจิสติกส์และโพรบิต
Using descriptive statistic and statistical analysis for agribusiness management, hypothesis testing, conjoint analysis, factors analysis, simple and multiple linear regression analysis, model estimation and diagnostic checking, hedonic price model, and using logit and probit models.
- 01120591 ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)
(Research Methodology in Agribusiness)
ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจการเกษตร จรรยาบรรณนักวิจัย ประเด็นปัญหา การกำหนดวัตถุประสงค์ของการวิจัย การตั้งสมมติฐาน การเข้าถึงข้อมูล การสำรวจและเก็บข้อมูล การประมวลผลข้อมูล การเปิดเผยข้อมูล รูปแบบและการเสนอรายงานโดยอ้างอิงแหล่งข้อมูลที่ถูกต้อง
The research methodology in agribusiness. Ethics researcher. Identification of issues, objectives, hypothesis, data access, survey, data processing, data availability and report presentation.
- 01120595 การศึกษาค้นคว้าอิสระ 3
(Independent Study)
การศึกษาค้นคว้าอิสระในหัวข้อที่น่าสนใจระดับปริญญาโทและเรียบเรียงเป็นรายงาน
Independent study on interesting topic at the master's degree level and compile into a written report.
- 01120596 เรื่องเฉพาะทางธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)
(Selected Topics in Agribusiness)
เรื่องเฉพาะทางธุรกิจการเกษตรในระดับปริญญาโทหัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา
Selected topics in agribusiness at the master's degree level. Topics are subject to change each semester.

- 01120597 สัมมนา 1
(Seminar)
การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางธุรกิจการเกษตรในระดับปริญญาโท
Presentation and discussion on current interesting topics in agribusiness at the master's degree level.
- 01120598 ปัญหาพิเศษ 1-3
(Special Problems)
การศึกษาค้นคว้าทางธุรกิจการเกษตรระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน
Study and research in agribusiness at the master's degree level and compile into a written report.
- 01120599 วิทยานิพนธ์ 1-12
(Thesis)
วิจัยในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์
Research at the master's degree level and compile into a thesis.