

สภาม. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ 3 / 2565

เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม 25๖๕

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 4 เมษายน 25๖๕

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 / 25๖๕ เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนิสิตรุ่นปีการศึกษา 2565 ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
  - 4.1 เพื่อให้สอดคล้องกับผลการวิจัยสถาบัน ซึ่งสำรวจความคิดเห็นของนิสิตปัจจุบัน มหาบัณฑิต และผู้ใชับัณฑิต มีข้อเสนอแนะว่า ควรเน้นให้มหาบัณฑิตมีองค์ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อรองรับการทำวิจัยและการวิเคราะห์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ
  - 4.2 เพื่อปรับปรุงให้หลักสูตรสามารถผลิตมหาบัณฑิต ให้มีองค์ความรู้ในการทำวิจัยทางด้านธุรกิจ-การเกษตร ตลอดจนการพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตรสมัยใหม่ให้ดียิ่งขึ้น
  - 4.3 เพื่อปรับปรุงรายวิชาเอกบังคับและกลุ่มวิชาเอกเลือกให้มีเนื้อหาสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข
  - 5.1 ปรับปรุงรายวิชา จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้

01120511 การพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตรสมัยใหม่

3(3-0-6)

5.2 ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565			สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
แผน ก แบบ ก 2			แผน ก แบบ ก 2			
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต			จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต			
1. วิชาเอก 24 หน่วยกิต			1. วิชาเอก 24 หน่วยกิต			
1.1 สัมมนา 2 หน่วยกิต			1.1 สัมมนา 2 หน่วยกิต			
01120597 สัมมนา 1,1			01120597 สัมมนา 1,1			
1.2 วิชาเอกบังคับ 18 หน่วยกิต			1.2 วิชาเอกบังคับ 18 หน่วยกิต			
01120511 กระบวนการจัดการธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)			01120511 การพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจ- การเกษตรสมัยใหม่ 3(3-0-6)			-ปรับปรุงรายวิชา
01120531 การตลาดธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)			01120531 การตลาดธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)			
01120542 การจัดการธุรกิจการเกษตร ทางการบัญชีและการเงิน 3(3-0-6)			01120542 การจัดการธุรกิจการเกษตร ทางการบัญชีและการเงิน 3(3-0-6)			
01120561 กลยุทธ์ทางการจัดการ ธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)			01120561 กลยุทธ์ทางการจัดการ ธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)			
01120581 คณิตศาสตร์ประยุกต์ในการจัดการ ธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)						- ย้ายไป วิชาเอกเลือก
			01120582 สถิติประยุกต์ในการจัดการ ธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)			- ย้ายมาจาก วิชาเอกเลือก
01120591 ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)			01120591 ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)			
1.3 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต			1.3 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต			-ปรับเงื่อนไข
ให้เลือกเรียนในสาขาหรือนอกสาขาที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้			ให้นักเลือกเรียนวิชาในระดับปริญญาโท (ระดับ 500) ในสาขาวิชา เดียวกันหรือสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ประยุกต์สำหรับบริการเกษตรและ สิ่งแวดล้อม ในคณะเศรษฐศาสตร์ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ที่ ปรึกษาวិทยานิพนธ์หลัก โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาหรือ ประธานสาขาวิชาและได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ดังตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้			
01120512 การจัดการระบบสารสนเทศ สำหรับธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)			01120512 การจัดการระบบสารสนเทศ สำหรับธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)			
01120513 การพัฒนาธุรกิจเกษตรชุมชน และอุตสาหกรรมชนบท 3(3-0-6)			01120513 การพัฒนาธุรกิจเกษตรชุมชน และอุตสาหกรรมชนบท 3(3-0-6)			
01120521 เศรษฐศาสตร์การแปรรูป สินค้าเกษตร 3(3-0-6)			01120521 เศรษฐศาสตร์การแปรรูป สินค้าเกษตร 3(3-0-6)			
01120522 เศรษฐศาสตร์การพัฒนา เทคโนโลยีในระบบธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)			01120522 เศรษฐศาสตร์การพัฒนา เทคโนโลยีในระบบธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)			
01120532 ธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ 3(3-0-6)			01120532 ธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ 3(3-0-6)			
01120541 การลงทุนโครงการธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)			01120541 การลงทุนโครงการธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)			
01120551 ธุรกิจเกษตรสีเขียว 3(3-0-6)			01120551 ธุรกิจเกษตรสีเขียว 3(3-0-6)			
			01120581 คณิตศาสตร์ประยุกต์ในการจัดการ ธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)			- ย้ายมาจาก วิชาเอกบังคับ
01120582 สถิติประยุกต์ในการจัดการ- ธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)						- ย้ายไป วิชาเอกบังคับ
01120596 เรื่องเฉพาะทางธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)			01120596 เรื่องเฉพาะทางธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)			
01120598 ปัญหาพิเศษ 1-3			01120598 ปัญหาพิเศษ 1-3			
2. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต			2. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต			
01120599 1-12			01120599 1-12			

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2560		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
แผน ข		แผน ข		
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต	
1. วิชาเอก	30 หน่วยกิต	1. วิชาเอก	30 หน่วยกิต	
1.1 สัมมนา	2 หน่วยกิต	1.1 สัมมนา	2 หน่วยกิต	
01120597 สัมมนา	1,1	01120597 สัมมนา	1,1	
1.2 วิชาเอกบังคับ	18 หน่วยกิต	1.2 วิชาเอกบังคับ	18 หน่วยกิต	
01120511 กระบวนการการจัดการธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)	01120511 การพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจ- การเกษตรสมัยใหม่	3(3-0-6)	- ปรับปรุงรายวิชา
01120531 การตลาดธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)	01120531 การตลาดธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)	
01120542 การจัดการธุรกิจการเกษตร ทางการบัญชีและการเงิน	3(3-0-6)	01120542 การจัดการธุรกิจการเกษตร ทางการบัญชีและการเงิน	3(3-0-6)	
01120561 กลยุทธ์ทางการจัดการ ธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)	01120561 กลยุทธ์ทางการจัดการ ธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)	
01120581 คณิตศาสตร์ประยุกต์ในการจัดการ ธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)			- ย้ายไป วิชาเอกเลือก
		01120582 สถิติประยุกต์ในการจัดการ ธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)	- ย้ายมาจาก วิชาเอกเลือก
01120591 ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)	01120591 ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)	
1.3 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	10 หน่วยกิต	1.3 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	10 หน่วยกิต	ปรับเงื่อนไข
ให้เลือกเรียนในสาขาหรือนอกสาขาที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้		ให้นักเลือกเรียนวิชาในระดับปริญญาโท (ระดับ 500) ในสาขาวิชา เดียวกันหรือสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ประยุกต์สำหรับการเกษตรและ สิ่งแวดล้อม ในคณะเศรษฐศาสตร์ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ที่ ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าอิสระ โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชา หรือประธานสาขาวิชาและได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ดัง ตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้		
01120512 การจัดการระบบสารสนเทศ สำหรับธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)	01120512 การจัดการระบบสารสนเทศ สำหรับธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)	
01120513 การพัฒนาธุรกิจเกษตรชุมชน และอุตสาหกรรมชนบท	3(3-0-6)	01120513 การพัฒนาธุรกิจเกษตรชุมชน และอุตสาหกรรมชนบท	3(3-0-6)	
01120521 เศรษฐศาสตร์การแปรรูป สินค้าเกษตร	3(3-0-6)	01120521 เศรษฐศาสตร์การแปรรูป สินค้าเกษตร	3(3-0-6)	
01120522 เศรษฐศาสตร์การพัฒนา เทคโนโลยีในระบบธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)	01120522 เศรษฐศาสตร์การพัฒนา เทคโนโลยีในระบบธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)	
01120532 ธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ	3(3-0-6)	01120532 ธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ	3(3-0-6)	
01120541 การลงทุนโครงการธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)	01120541 การลงทุนโครงการธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)	
01120551 ธุรกิจเกษตรสีเขียว	3(3-0-6)	01120551 ธุรกิจเกษตรสีเขียว	3(3-0-6)	
		01120581 คณิตศาสตร์ประยุกต์ในการจัดการ ธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)	- ย้ายมาจาก วิชาเอกบังคับ
01120582 สถิติประยุกต์ในการจัดการธุรกิจ- การเกษตร	3(3-0-6)			- ย้ายไป วิชาเอกบังคับ
01120596 เรื่องเฉพาะทางธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)	01120596 เรื่องเฉพาะทางธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)	
01120598 ปัญหาพิเศษ	1-3	01120598 ปัญหาพิเศษ	1-3	
2. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต	2. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต	
01120595	3,3	01120595	3,3	

6. โครงสร้างของหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏดังนี้

6.1 แผน ก แบบ ก 2

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
1.1 สัมมนา		2 หน่วยกิต	2 หน่วยกิต
1.2 วิชาเอกบังคับ		18 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต
1.3 วิชาเอกเลือก		ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
2 วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

6.2 แผน ข

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1. วิชาเอก		ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
1.1 สัมมนา		2 หน่วยกิต	2 หน่วยกิต
1.2 วิชาเอกบังคับ		18 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต
1.3 วิชาเอกเลือก		ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต
2 การศึกษาค้นคว้าอิสระ	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
	และไม่เกิน 6 หน่วยกิต		
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

7. หลักสูตร

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ ..... ๑ / ๒๕๖๕  
เมื่อวันที่ ..... ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๕  
อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 4 เมษายน ๒๕๖๕

มคอ.2

รายละเอียดของหลักสูตร  
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

### หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- รหัสและชื่อหลักสูตร  
รหัสหลักสูตร 25510021108391  
ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร  
ภาษาอังกฤษ Master of Science Program in Agribusiness
- ชื่อปริญญาและสาขาวิชา  
ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ธุรกิจการเกษตร)  
ชื่อย่อ วท.ม. (ธุรกิจการเกษตร)  
ชื่อเต็ม Master of Science (Agribusiness)  
ชื่อย่อ M.S. (Agribusiness)
- วิชาเอก  
ไม่มี
- จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร  
แผน ก แบบ ก 2 ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต  
แผน ข ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
- รูปแบบของหลักสูตร
  - รูปแบบ เป็นหลักสูตรระดับปริญญาโท
  - ภาษาที่ใช้ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
  - การรับเข้าศึกษา รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ
  - ความร่วมมือกับสถาบันอื่น เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน
  - การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

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

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบ

- ได้พิจารณากลับรองโดยคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 3 / 2565 เมื่อวันที่ 7 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

9. ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา
1. นายกัมปนาท เพ็ญสุภา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ. (ศึกษาศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532
		วท.ม. (เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536
		Ph.D. (Regional and Rural Development Planning)	Asian Institute of Technology, 2546
2. ม.ล.กมลรัตน์ ทวีวงศ์	อาจารย์	บช.บ. (บัญชี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2536
		M.S. (Finance)	University of Baltimore, USA, 2539
		D.B.A. (Finance)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2554
3. น.ส.สุวรรณา สายรวมญาติ	อาจารย์	วท.บ. (เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550
		วท.ม. (เศรษฐศาสตร์เกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553
		M.Sc. (Food Security and Development)	University of Reading, United Kingdom, 2557
		Ph.D. (Agricultural and Food Economics)	University of Reading, United Kingdom, 2561

## 10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

เฉพาะในสถาบัน คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## 11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

### 11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

จากการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์ที่เกี่ยวข้องกับระบบเศรษฐกิจโลก เช่น การรวมตัวของกลุ่มประเทศเป็นกลุ่มเศรษฐกิจ การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีแบบก้าวกระโดด และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกนั้น ได้สร้างแรงผลักดันให้ประเทศไทยต้องดำเนินนโยบายทางเศรษฐกิจเชิงพลวัต ตลอดจนส่งผลให้การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงทั้งในด้านโอกาสและภัยคุกคามกลายเป็นสิ่งที่ต้องทำอย่างเร่งด่วนและเป็นระบบ จะเห็นได้ว่าแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 8 จนถึงฉบับที่ 12 ได้มุ่งเน้น “คน” ในฐานะที่เป็นหัวใจในการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง โดยดำเนินการผ่านการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างมีคุณภาพ ซึ่งการเปลี่ยนหลักสูตรการศึกษาให้กลมกลืนกับเศรษฐกิจและสังคมมากขึ้นเป็นหนึ่งในแนวทางหลักของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ อันจะเป็นฐานรากสำคัญในเศรษฐกิจฐานความรู้และเศรษฐกิจสร้างสรรค์

เนื่องจากธุรกิจการเกษตรของไทยต้องได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ การผลิตบุคลากรเพื่อรับกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นจึงเป็นสิ่งจำเป็นยิ่งต่อภาคธุรกิจการเกษตรของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการวิจัย เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาของประเทศที่ปรับเปลี่ยนไปสู่การพัฒนาแบบองค์รวม จึงได้ทำการการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการเกษตรขึ้น ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ที่มุ่งไปสู่เป้าหมายของการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDG) ภายใต้การขับเคลื่อนให้ไปสู่ระบบเศรษฐกิจที่ต้องอาศัยแนวคิดเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG Economy) ที่จะยกระดับเทคโนโลยีและนวัตกรรมของระบบเศรษฐกิจภายใต้กลุ่มอุตสาหกรรมที่ต่อยอดจากอุตสาหกรรมเดิมที่มีศักยภาพ (First S-Curve) และกลุ่มอุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve) ที่ระบบเศรษฐกิจจำเป็นต้องขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ให้ความสำคัญแก่บุคลากรในภาคธุรกิจการเกษตรและการสร้างนวัตกรรมทางธุรกิจการเกษตร

### 11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

(1) การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมผู้บริโภคและกระบวนการผลิตอาหารปลอดภัยที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมและชุมชน

(2) การส่งเสริม การรวมกลุ่ม และการสร้างเครือข่ายของวิสาหกิจชุมชนให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตลอดจนการพัฒนาธุรกิจการเกษตรมุ่งสู่สังคม (Social Enterprise)

(3) จากการเปิดเสรีทางการค้าภายใต้กรอบข้อตกลงประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และข้อตกลงการค้าโลกที่กระทบต่อการพัฒนารูปแบบธุรกิจการเกษตรข้ามวัฒนธรรม



## 12. ผลกระทบจาก ข้อ 11 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

### 12.1 การพัฒนาหลักสูตร

(1) มุ่งสร้างองค์ความรู้อย่างเป็นระบบด้วยการบูรณาการความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ และการวิจัยในการจัดการสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์

(2) พัฒนาบุคลากรสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ในระบบเศรษฐกิจที่มุ่งสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

(3) หลักสูตรต้องมีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และพัฒนาให้สอดคล้องกับสถานการณ์ทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมที่เปลี่ยนแปลง

(4) หลักสูตรต้องมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับทั้งภายในและต่างประเทศ

(5) หลักสูตรต้องมีแนวทางในการผลิตบัณฑิตให้เป็นที่ต้องการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ การเกษตร

(6) หลักสูตรต้องพัฒนาให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ และความสามารถในการจัดการธุรกิจ การเกษตรที่มีความซับซ้อน โดยใช้เครื่องมือทางคณิตศาสตร์ สถิติ เศรษฐศาสตร์ และระเบียบวิธีวิจัย

(7) หลักสูตรต้องพัฒนาให้ผู้เรียนมีคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบต่อสังคมด้วยจิตสาธารณะ

### 12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

การพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการเกษตรนี้ มุ่งสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ สร้างและพัฒนางานองค์ความรู้ที่หลากหลาย สร้างคนที่มีปัญญา รู้เหตุ รู้ผล อยู่ในคุณธรรม มีจิตสำนึกเพื่อส่วนรวม ร่วมพัฒนากับชุมชนและรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของพันธกิจมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## 13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

### 13.1 หมวดวิชา/กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่เปิดสอนเพื่อให้บริการคณะ/ภาควิชาอื่น

ไม่มี

### 13.2 หมวดวิชา/กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่ต้องเรียนจากคณะ/ภาควิชาอื่น

ไม่มี

### 13.3 การบริหารจัดการ

ไม่มี

## หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

### 1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

#### 1.1 ปรัชญา

เป็นหลักสูตรที่ครอบคลุมความรู้ด้านธุรกิจการเกษตร เศรษฐศาสตร์ การจัดการและการวิจัย มาพัฒนาเป็นหลักสูตรที่ทันสมัยให้เข้ากับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงทั้งของประเทศไทยและของโลก

#### 1.2 ความสำคัญ

1.2.1 ความรู้ทางธุรกิจการเกษตรมีความจำเป็นที่จะต้องนำมาใช้ในการดำเนินงานของหน่วยธุรกิจการเกษตร เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรซึ่งเป็นรากฐานสำคัญของประเทศ อันเนื่องมาจากภาคเกษตรมีการพัฒนาเพิ่มขึ้นในปัจจุบัน

1.2.2 ความต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทางธุรกิจการเกษตรมีเพิ่มมากขึ้น เพื่อรองรับการขยายโอกาสทางธุรกิจของหน่วยงานธุรกิจการเกษตรให้มีความสามารถในการแข่งขันมากขึ้น ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ ภายใต้กรอบข้อตกลงประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและการค้าโลก

1.2.3 ในสถานการณ์ที่ตลาดแรงงานของภาคธุรกิจการเกษตรมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว จึงจำเป็นต้องผลิตมหาบัณฑิตให้มีความรู้ ความสามารถ และพัฒนาให้มีคุณลักษณะ รวมทั้งสมรรถนะในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้และปรับตัวได้ในสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

#### 1.3 วัตถุประสงค์

1.3.1 เพื่อผลิตมหาบัณฑิตให้พัฒนาองค์ความรู้ทางวิชาการและการวิจัยไปประยุกต์ใช้ได้ตามสถานการณ์จริง

1.3.2 เพื่อผลิตมหาบัณฑิตให้มีความสามารถในการวิเคราะห์และวิจัยเพื่อตัดสินใจในการบริหารจัดการธุรกิจการเกษตร

## 2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
- ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์- มหาบัณฑิต (ธุรกิจการเกษตร) อย่างน้อยทุกๆ 5 ปีให้มีมาตรฐาน ไม่ต่ำกว่าที่ สปอว. กำหนด	- พัฒนาหลักสูตรโดยศึกษาความ ต้องการของตลาดแรงงาน - ติดตามและประเมินหลักสูตรอย่าง สม่ำเสมอ	- เอกสารการปรับปรุงหลักสูตร - รายงานผลการประเมินหลักสูตร - วิจัยสถาบัน
- ปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลงและความต้องการ ของประเทศและภูมิภาค	- ติดตามการเปลี่ยนแปลงและ ความก้าวหน้าในการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศและภูมิภาค - ติดตามและศึกษาความต้องการของ ตลาดแรงงาน	- รายงานผลการสำรวจความ ต้องการของผู้ใช้บัณฑิต - รายงานผลการประเมินความ พอใจของผู้ใช้บัณฑิต
- พัฒนาด้านการเรียนการสอนเพื่อให้ ผู้สำเร็จการศึกษามีความรู้และ ทักษะที่สามารถนำไปใช้ได้จริง	- สนับสนุนบุคลากรและนิสิตให้มีการ พัฒนาองค์ความรู้ในสาขานี้ - สนับสนุนให้มีการศึกษาดูงานและเชิญ ผู้เชี่ยวชาญมาบรรยายพิเศษ - ฝึกทักษะการวิเคราะห์ให้ผู้เรียน สามารถประยุกต์ใช้ได้จริง	- มีรายงานการศึกษาดูงาน - มีรายงานการวิเคราะห์กรณีศึกษา - มีผู้เชี่ยวชาญในสาขาธุรกิจ การเกษตร ไม่ต่ำกว่า 2 คนต่อ ภาคการศึกษามาบรรยายพิเศษ

### หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

#### 1. ระบบการจัดการศึกษา

##### 1.1 ระบบ

ใช้ระบบทวิภาคโดย 1 ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

##### 1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

##### 1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

#### 2. การดำเนินการหลักสูตร

##### 2.1 วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน – เวลาราชการ

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนมิถุนายน – เดือนตุลาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนพฤศจิกายน - เดือนมีนาคม

##### 2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 2) ไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้
  - 2.1) เป็นผู้มีความประพฤติเสียหายอย่างร้ายแรง
  - 2.2) เป็นคนวิกลจริต
  - 2.3) เป็นโรคติดต่อร้ายแรงหรือเป็นโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคขัดขวางต่อการศึกษา
  - 2.4) ถูกคัดชื่อออกจากสถานศึกษาเพราะกระทำความผิดทางวินัย
- 3) ระเบียบปฏิบัติอื่นๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

##### 2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

นิสิตมีความรู้พื้นฐานด้านเศรษฐศาสตร์และด้านคณิตศาสตร์ ที่หลากหลาย

##### 2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

กำหนดให้นิสิตเรียนวิชาเศรษฐศาสตร์จุลภาค และวิชาคณิตศาสตร์ สำหรับนิสิตที่มีความรู้พื้นฐานด้านเศรษฐศาสตร์และด้านคณิตศาสตร์ ไม่เพียงพอก่อนการเข้าศึกษา

## 2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

### แผน ก แบบ ก 2

ปีที่	ปีการศึกษา				
	2565	2566	2567	2568	2569
1	18	18	18	18	18
2	-	18	18	18	18
รวม	18	36	36	36	36
จำนวนนิสิตที่คาดว่าจะจบ	-	-	18	18	18

### แผน ข

ปี	ปีการศึกษา				
	2565	2566	2567	2568	2569
1	42	42	42	42	42
2	-	42	42	42	42
รวม	42	84	84	84	84
จำนวนนิสิตที่คาดว่าจะจบ	-	-	42	42	42

## 2.6 งบประมาณตามแผน

งบรายได้ (บาท)	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569
งบรายได้ต่อนิสิต	23,400	23,400	23,400	23,400	23,400
ประเภทรายได้ - ประเภทค่าใช้จ่าย					
<b>ประมาณการรายได้</b>	1,404,000	2,808,000	2,808,000	2,808,000	2,808,000
1. เงินรายได้จากการจัดการศึกษา	1,404,000	2,808,000	2,808,000	2,808,000	2,808,000
2. เงินอุดหนุน	-	-	-	-	-
<b>ประมาณการค่าใช้จ่าย</b>	1,375,000	2,085,000	2,121,800	2,160,500	2,200,100
1. งบบุคลากร	700,000	735,000	771,800	810,500	850,100
2. งบดำเนินงาน	600,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
3. งบลงทุน	40,000	80,000	80,000	80,000	80,000
4. งบอุดหนุน	-	-	-	-	-
5. งบรายจ่ายอื่น	15,000	30,000	30,000	30,000	30,000
6. งบสำรองจ่าย	20,000	40,000	40,000	40,000	40,000
<b>ประมาณการรายได้สูง(ต่ำ)กว่าประมาณการค่าใช้จ่าย</b>	29,000	723,000	686,200	647,500	607,900
ค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิต/คน/ปี	22,917	17,375	17,682	18,005	18,335

## 2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

## 2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังนี้

### ข้อ 29 การเทียบโอนผลการเรียน

29.1 การเทียบโอนผลการเรียนกระทำได้โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชา และได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย โดยมี หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียน ดังนี้

(1) เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาหรือเทียบเท่าที่ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายรับรอง

(2) เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่มีเนื้อหาสาระครอบคลุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ ของรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่ขอเทียบ และเรียนมาแล้วไม่เกิน 5 ปีการศึกษา

(3) เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่สอบไล่ได้ไม่ต่ำกว่าระดับคะแนน B หรือแต้มคะแนน 3.00 หรือเทียบเท่า หรือได้ระดับคะแนน S

(4) การโอนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์หรือการศึกษาค้นคว้าอิสระจะกระทำมิได้ ยกเว้นนิสิตที่ลงทะเบียนในมหาวิทยาลัยอื่นทั้งในและต่างประเทศซึ่งอยู่ภายใต้โครงการ ความร่วมมือในการรับถ่ายโอนหน่วยกิต

(5) เทียบรายวิชาเรียนและโอนหน่วยกิตได้ไม่เกินหนึ่งในสามของจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตรที่โอน

อนึ่ง ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต หากเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโทในสาขาวิชาเดียวกันหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน ให้เทียบโอนหน่วยกิตได้ไม่เกิน ร้อยละ 40 ของหลักสูตรที่จะเข้าศึกษา

(6) ใช้เวลาศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยอย่างน้อย 1 ปีการศึกษา และลงทะเบียน เรียนรายวิชาหรือเรียนวิทยานิพนธ์ตามหลักสูตรที่เข้าศึกษาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต สำหรับปริญญาโท ส่วนปริญญาเอก จำ นวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ต้องสอดคล้องกับหลักสูตร ยกเว้น นิสิตที่ลงทะเบียนในมหาวิทยาลัยอื่นทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งอยู่ภายใต้โครงการความร่วมมือ ในการรับถ่ายโอนหน่วยกิต

### 29.2 การโอนหน่วยกิตในโครงการปริญญาธรรมสถาบัน

29.2.1 นิสิตที่ไปลงทะเบียนในมหาวิทยาลัยอื่นทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งอยู่ ภายใต้โครงการความร่วมมือ ในการรับถ่ายโอนหน่วยกิตสามารถโอนหน่วยกิตได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร หรือเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง แนวทางความตกลงร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันอุดมศึกษาไทยกับสถาบันอุดมศึกษา ต่างประเทศ ฉบับที่ใช้บังคับในปัจจุบัน

29.2.2 นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในมหาวิทยาลัยอื่นทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งอยู่ภายใต้โครงการรับถ่ายโอนหน่วยกิต จะไม่สามารถโอนหน่วยกิตของรายวิชาที่ลงทะเบียนเพื่อปรับพื้นฐาน

ทั้งนี้ ในขณะที่นิสิตไปลงทะเบียนในมหาวิทยาลัยอื่น ซึ่งอยู่ภายใต้โครงการดังกล่าว ให้ถือว่าเป็นนิสิตเต็มเวลาและยังคงสถานภาพนิสิตของมหาวิทยาลัย โดยนิสิตจะต้องลงทะเบียนรักษาสถานภาพนิสิต หรือลงทะเบียนเรียนรายวิชาและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา

ระเบียบปฏิบัติอื่นๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

#### ข้อ 13 การลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบัน

13.1 นิสิตจะขอลงทะเบียนเรียนรายวิชา ณ สถาบันอื่นได้ เมื่อได้รับความเห็นชอบจาก อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรืออาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าอิสระ และหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชา โดยต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ภายใต้เงื่อนไข ดังนี้

(1) รายวิชาที่หลักสูตรกำหนดมิได้เปิดสอนในมหาวิทยาลัย ในภาคการศึกษาและปีการศึกษานั้น

(2) รายวิชาต้องเป็นประโยชน์ต่อการศึกษา หรือการทำวิทยานิพนธ์หรือ การศึกษาค้นคว้าอิสระ

13.2 ผลการศึกษาของรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันจะไม่นำมาคำนวณแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสม

13.3 นิสิตต้องเป็นฝ่ายรับผิดชอบค่าลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบัน ตามอัตราที่สถาบันนั้นๆ กำหนด

กำหนดเวลา วิธีการ การชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาและการลงทะเบียนให้เป็นไปตามรายละเอียดที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนดในแต่ละภาคการศึกษา

ระเบียบปฏิบัติอื่นๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

### 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



- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาในระดับปริญญาโท (ระดับ 500) ในสาขาวิชาเดียวกันหรือสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ประยุกต์สำหรับการเกษตรและสิ่งแวดล้อม ในคณะเศรษฐศาสตร์ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชาและได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ดังตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้

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) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
01120599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-12

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

ให้นิสิตเลือกเรียนวิชาในระดับปริญญาโท (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
<b>2) การศึกษาค้นคว้าอิสระ</b>		<b>6 หน่วยกิต</b>
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

### 3.1.3 แผนการศึกษา

#### 3.1.3.1 ตัวอย่างแผนการศึกษา แผน ก แบบ ก 2

##### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01120511	การพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตรสมัยใหม่	3(3-0-6)
01120531	การตลาดธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)
01120591	ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)
	วิชาเอกเลือก	<u>2( -- )</u>
	รวม	<u>11( -- )</u>

##### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01120542	การจัดการธุรกิจการเกษตรทางการบัญชีและการเงิน	3(3-0-6)
01120561	กลยุทธ์ทางการจัดการธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)
01120582	สถิติประยุกต์ในการจัดการธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)
01120597	สัมมนา	1
	รวม	<u>10(9-0-18)</u>

##### ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01120597	สัมมนา	1
01120599	วิทยานิพนธ์	5
	วิชาเอกเลือก	<u>2( -- )</u>
	รวม	<u>8( -- )</u>

##### ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01120599	วิทยานิพนธ์	7
	รวม	<u>7( -- )</u>

### 3.1.3.2 ตัวอย่างแผนการศึกษา แผน ข

#### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01120511	การพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตรสมัยใหม่	3(3-0-6)
01120531	การตลาดธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)
01120591	ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)
	วิชาเอกเลือก	2( -- )
	รวม	<u>11( -- )</u>

#### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01120542	การจัดการธุรกิจการเกษตรทางการบัญชีและการเงิน	3(3-0-6)
01120561	กลยุทธ์ทางการจัดการธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)
01120582	สถิติประยุกต์ในการจัดการธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)
01120597	สัมมนา	1
	รวม	<u>10(9-0-18)</u>

#### ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01120595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ	3
01120597	สัมมนา	1
	วิชาเอกเลือก	8( -- )
	รวม	<u>12( -- )</u>

#### ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01120595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ	3
	รวม	<u>3( -- )</u>

### 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 สารสนเทศเพื่อการทำงาน 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 การสร้างมูลค่า เพิ่มในสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรมชนบท ระบบการจัดการสำหรับธุรกิจเกษตรชุมชน บทบาท ของรัฐในการพัฒนาธุรกิจเกษตรชุมชนและอุตสาหกรรมชนบท กรณีศึกษามีการศึกษานอกสถานที่

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 และเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์กับการจัดการอุตสาหกรรม การแปรรูป  
สินค้าเกษตร การจัดการวัตถุดิบเพื่อการแปรรูป การจัดการแปรรูปและการจัดการตลาด สินค้าเกษตรแปรรูป  
การประกันคุณภาพ การวิจัยและการพัฒนา และการศึกษาความเป็นไปได้ ของการลงทุนในอุตสาหกรรมแปรรูป  
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 นวัตกรรม การเผยแพร่และการถ่ายทอดเทคโนโลยีในระบบธุรกิจการ 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 ข้อตกลงระหว่างประเทศ เกี่ยวกับสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- 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 ประเมินความเป็นไปได้ทางการเงินและการลงทุน 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 การจัดการธุรกิจการเกษตรทางการเงินและการบัญชีและการเงิน 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 การสร้างมูลค่าเพิ่มและรายได้เปรียบแข่งขันจากธุรกิจเกษตรสีเขียว กรณีศึกษา 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)

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

## แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

## ระดับบัณฑิตศึกษา

## ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร คณะเศรษฐศาสตร์

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

- |                    |  |          |
|--------------------|--|----------|
| 1. รหัสวิชา        | 01120511   | 3(3-0-6) |
| ชื่อวิชาภาษาไทย    | การพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตรสมัยใหม่       |          |
| ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ | Modern Agribusiness Entrepreneurship Development |          |

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

(✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร

(✓) วิชาเอกบังคับ

( ) วิชาเอกเลือก

( ) วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 พฤศจิกายน 2564
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

6.1 ความสำคัญของรายวิชาและเหตุผลในการปรับปรุง

เนื่องจากการทำธุรกิจการเกษตรในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว มีการพัฒนารูปแบบการทำธุรกิจการเกษตรใหม่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีการใช้แนวคิดและนวัตกรรมทางธุรกิจในธุรกิจการเกษตรที่หลากหลายมากขึ้น รวมถึงมีผู้สนใจเป็นผู้ประกอบการด้านธุรกิจการเกษตรจำนวนมาก จึงจำเป็นต้องปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้มีความเหมาะสมและทันสมัยกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

6.2 ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับนิสิต

1. นิสิตสามารถพัฒนารูปแบบธุรกิจการเกษตรที่นิสิตสนใจได้
2. นิสิตสามารถอธิบายหลักการจัดการธุรกิจการเกษตรได้

## 7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>01120511 กระบวนการจัดการธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)</p> <p>Agribusiness Management Process</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี</p> <p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description)</p> <p>แนวคิดทางธุรกิจการเกษตร บทบาทและความสำคัญ โครงสร้างของระบบธุรกิจการเกษตร กระบวนการจัดการงานทางธุรกิจการเกษตร การจัดการองค์กรและภาวะผู้นำในองค์กร จริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตร การวิเคราะห์ปัญหาและการตัดสินใจ กระบวนการวางแผนธุรกิจและงบประมาณกรณีศึกษา</p> <p>Concept of agribusiness, role and importance, structure of agribusiness system, agribusiness management process, organization management and leadership, ethics and corporate social responsibility (CSR) for agribusiness entrepreneurs, problem analysis and decision making, business plan procedure and budgeting. Case studies.</p>	<p>01120511 การพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจ- 3(3-0-6)</p> <p>การเกษตรสมัยใหม่</p> <p>Modern Agribusiness</p> <p>Entrepreneurship Development</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี</p> <p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description)</p> <p>แนวคิดทางธุรกิจการเกษตร บทบาทและความสำคัญของธุรกิจการเกษตร การพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตร การใช้แนวคิดเชิงออกแบบในธุรกิจการเกษตร นวัตกรรมรูปแบบธุรกิจการเกษตร การมองอนาคตธุรกิจการเกษตร การจัดการธุรกิจการเกษตร จริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตร</p> <p>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.</p>	<p>- เปลี่ยนชื่อวิชา</p> <p>- ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา</p>

## 8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในมคอ.2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2

## 9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในมคอ.2 หมวดที่ 4 ข้อ 3