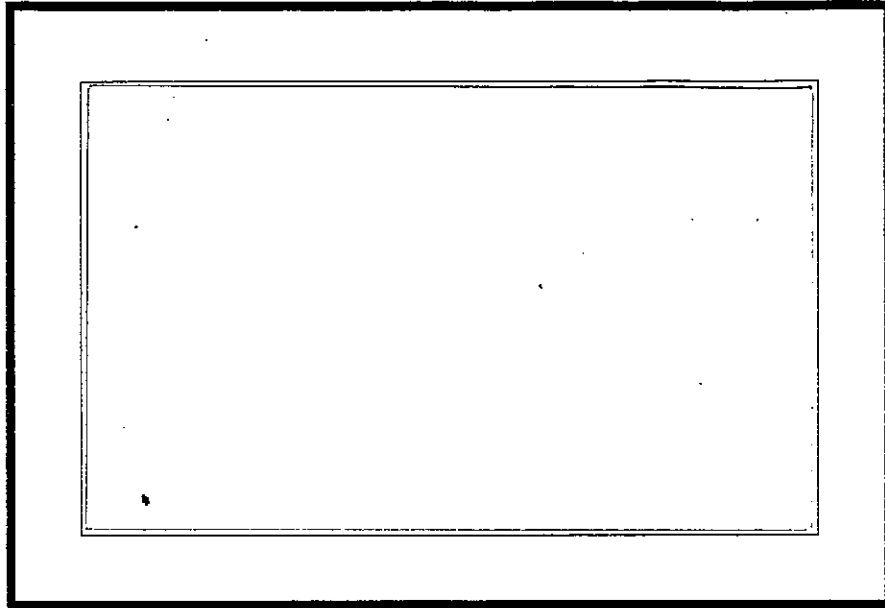


สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ - 6 พ.ค. 2565
โดยระบบ CHECO



ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว.)



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**KASETSART UNIVERSITY
BANGKOK, THAILAND**

รหัสหลักสูตร สกอ. (14 หลัก)

25450021100507 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี
อุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ - 6 พ.ค. 2565
โดยระบบ CHECO

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว.)

หน่วยงาน	คณะ	รหัสอ้างอิงเพื่อการติดตามหลักสูตร	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับการศึกษา	วันที่รับทราบ	ประเภทการดำเนินการ
มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	คณะ อุตสาหกรรม เกษตร	25450021100507_2131_IP	25450021100507	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี อุตสาหกรรมเกษตร หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2560)	ปริญญาโท	06/05/2565	ปรับปรุงตามกำหนดรอบ ปรับปรุง

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ 6 / 2560

เมื่อวันที่ 31 / กรกฎาคม / 2560

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2560

แบบในการเสนอขอปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร

เพื่อเสนอมหาวิทยาลัย

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตวิทยาศาสตร วิจัย และนวัตกรรม

สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ฉบับ พ.ศ. 2560

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา

ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว

เมื่อวันที่ - 6 พ.ค. 2565

โดยระบบ CHECO

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจาก สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 22 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2556 และได้รับอนุมัติเปิดสอนจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 26 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2555
2. สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนิสิตรุ่นปีการศึกษา 2560 ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
 - 4.1 เพื่อปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558
 - 4.2 เพื่อปรับปรุงหลักสูตรให้มีเนื้อหาที่ทันสมัย ตอบสนองต่อนโยบายการพัฒนาทางเศรษฐกิจของรัฐบาล ตลอดจนสภาพแวดล้อมทางวัฒนธรรมและสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป
 - 4.3 เพื่อปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับผลการวิจัยสถาบัน ในด้านการจัดการโซ่อุปทานของธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร. การจัดการโซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์ การวิจัยและพัฒนาที่เน้นนวัตกรรมในองค์กร และลดความซ้ำซ้อนของรายวิชา
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข
 - 5.1 ลดจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร จากเดิม ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต เป็นไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
 - 5.2 แผน ก แบบ ก 1 ลดจำนวนหน่วยกิตวิชาวิทยานิพนธ์ จาก 38 หน่วยกิต เป็น 36 หน่วยกิต
 - 5.3 แผน ก แบบ ก 2 ลดจำนวนหน่วยกิตวิชาเอกเลือก จาก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต เป็น ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต
 - 5.4 แผน ข ลดจำนวนหน่วยกิตวิชาเอกเลือก จาก ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต เป็น ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต
 - 5.5 ปิดรายวิชา จำนวน 3 รายวิชา ดังนี้

01057501	การจัดการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
01057576	ระบบฐานข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
01057579	ธุรกิจการค้าปลีกทางอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
 - 5.6 เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 5 รายวิชา ดังนี้

01057537	การจัดการโซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
----------	--	----------

01057574	ช่องทางการตลาดและการใช้สื่อดิจิทัลสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
01057576	การตัดสินใจทางการจัดการสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
01057578	การจัดการทุนทางปัญญาสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
01057579	การจัดการความหลากหลายสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
5.7 ปรับปรุงรายวิชา จำนวน 8 รายวิชา ดังนี้		
01057511	การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
01057512	การทำเหมืองข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
01057513	เครือข่ายหน่วยประสาทเทียมสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
01057534	หลักการจัดการโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
01057535	การจัดการโซ่อุปทานขั้นสูงสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
01057541	ระบบและการจัดการคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
01057573	การวิจัยการตลาดสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
01057575	การจัดการการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2555	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>แผน ก แบบ ก 1</p> <p>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต</p> <p>ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)</p> <p>- สัมมนา 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)</p> <p>01057597 สัมมนา 1,1</p> <p>ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต</p> <p>01057599 วิทยานิพนธ์ 1-38</p>	<p>แผน ก แบบ ก 1</p> <p>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p> <p>ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)</p> <p>- สัมมนา 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)</p> <p>01057597 สัมมนา 1,1</p> <p>ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p> <p>01057599 วิทยานิพนธ์ 1-36</p>	<p>ลดหน่วยกิต</p> <p>ลดหน่วยกิต</p>
<p>แผน ก แบบ ก 2</p> <p>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต</p> <p>ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต</p> <p>- สัมมนา 2 หน่วยกิต</p> <p>01057597 สัมมนา 1,1</p> <p>- วิชาเอกบังคับ 9 หน่วยกิต</p> <p>01057531 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)</p> <p>01057571 การวิเคราะห์การเงินสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)</p> <p>01057591 ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)</p> <p>- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต</p> <p>ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาในสาขาวิชาไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และเลือกเรียนรายวิชาในสาขาหรือนอกสาขาวิชาที่มีนิตสังักัดของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่มีรหัสสามตัวท้ายระดับ 500 ขึ้นไป ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ทั้งนี้ อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย</p> <p>01057535 การทำเหมืองข้อมูลสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)</p> <p>01057534 เครือข่ายหน่วยประสาทเทียม และการประยุกต์ใน อุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)</p> <p>01057532 การวางแผนการผลิตและการควบคุมวัสดุคงคลังสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)</p> <p>01057533 ระบบการเคลื่อนย้ายวัสดุและการกระจายผลิตภัณฑ์ทาง อุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)</p> <p>01057574 หลักการจัดการโซ่อุปทาน สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)</p>	<p>แผน ก แบบ ก 2</p> <p>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p> <p>ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</p> <p>- สัมมนา 2 หน่วยกิต</p> <p>01057597 สัมมนา 1,1</p> <p>วิชาเอกบังคับ 9 หน่วยกิต</p> <p>01057511 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)</p> <p>01057571 การวิเคราะห์การเงินสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)</p> <p>01057591 ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)</p> <p>- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต</p> <p>ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาที่มีรหัส 500 ขึ้นไปในสาขาวิชา ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และเลือกเรียนรายวิชาที่มีรหัส 500 ขึ้นไปในสาขาวิชาหรือนอกสาขาวิชาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี อุตสาหกรรมเกษตร ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาหรือประธานหลักสูตร และได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ดังตัวอย่างรายวิชาดังต่อไปนี้</p> <p>01057512 การทำเหมืองข้อมูลสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)</p> <p>01057513 เครือข่ายหน่วยประสาทเทียม สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)</p> <p>01057532 การวางแผนการผลิตและการควบคุมวัสดุคงคลังสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)</p> <p>01057533 ระบบการเคลื่อนย้ายวัสดุและการกระจายผลิตภัณฑ์ทาง อุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)</p> <p>01057534 หลักการจัดการโซ่อุปทาน สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)</p>	<p>ลดหน่วยกิต</p> <p>ลดหน่วยกิต</p> <p>ปรับปรุงรายวิชา</p> <p>ลดหน่วยกิต</p> <p>ปรับข้อความ</p> <p>ปรับปรุงรายวิชา</p> <p>ปรับปรุงรายวิชา</p> <p>ปรับปรุงรายวิชา</p>

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2555			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560			สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01057578	การจัดการโซ่อุปทานเชิง กลยุทธ์สำหรับอุตสาหกรรม เกษตร	3(3-0-6)	01057535	การจัดการโซ่อุปทานขั้นสูง สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01057536	การวิเคราะห์การกำหนดราคา ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	01057536	การวิเคราะห์การกำหนดราคา ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	
01057541	ระบบและการจัดการคุณภาพ สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	01057537	การจัดการโซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์ สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	เปิดรายวิชาใหม่
01057542	เทคโนโลยีการสอบย้อนกลับได้ สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	01057541	ระบบและการจัดการคุณภาพ สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01057572	การตลาดผลิตภัณฑ์อาหาร	3(3-0-6)	01057542	เทคโนโลยีการสอบย้อนกลับได้ สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	
01057573	การวิจัยการตลาดทาง อุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	01057572	การตลาดผลิตภัณฑ์อาหาร	3(3-0-6)	
			01057573	การวิจัยการตลาดสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	ปรับปรุงรายวิชา
			01057574	ช่องทางการตลาดและ การใช้สื่อดิจิทัลสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	เปิดรายวิชาใหม่
01057575	การจัดการการวิจัยและพัฒนา สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	01057575	การจัดการการวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01057576	ระบบฐานข้อมูลสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)				ปิดรายวิชา
			01057576	การตัดสินใจทางการจัดการ สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	เปิดรายวิชาใหม่
01057577	การจัดการความเสี่ยง ทางการเงินสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	01057577	การจัดการความเสี่ยง ทางการเงินสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	
			01057578	การจัดการทุนทางปัญญา สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	เปิดรายวิชาใหม่
01057579	ธุรกิจการค้าปลีกทาง อุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)				ปิดรายวิชา
			01057579	การจัดการความหลากหลาย สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	เปิดรายวิชาใหม่
01057596	เรื่องเฉพาะทางการจัดการ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	1-3	01057596	เรื่องเฉพาะทางการจัดการ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	1-3	
01057598	ปัญหาพิเศษ	1-3	01057598	ปัญหาพิเศษ	1-3	
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต	ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต	
01057599	วิทยานิพนธ์	1-12	01057599	วิทยานิพนธ์	1-12	

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2555	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>แผน ข จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต</p> <p>ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 32 หน่วยกิต</p> <p>- สัมมนา 2 หน่วยกิต 01057597 สัมมนา 1,1</p> <p>- วิชาเอกบังคับ 9 หน่วยกิต 01057531 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ 3(3-0-6) สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>01057571 การวิเคราะห์การเงินสำหรับ 3(3-0-6) อุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>01057591 ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการ 3(3-0-6) เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาในสาขาวิชาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และเลือกเรียนรายวิชาในสาขาหรือนอกสาขาวิชาที่นิสิตสังกัดของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่มีรหัสสามตัวท้ายระดับ 500 ขึ้นไป ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต ทั้งนี้ อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย</p> <p>01057535 การทำเหมืองข้อมูลสำหรับ 3(3-0-6) อุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>01057534 เครือข่ายหน่วยประสาทเทียม 3(3-0-6) และการประยุกต์ใน อุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>01057532 การวางแผนการผลิตและการ 3(3-0-6) ควบคุมวัสดุคงคลังสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>01057533 ระบบการเคลื่อนย้ายวัสดุและ 3(3-0-6) การกระจายผลิตภัณฑ์ทาง อุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>01057574 หลักการจัดการโซ่อุปทาน 3(3-0-6) สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>01057578 การจัดการโซ่อุปทานเชิง 3(3-0-6) กลยุทธ์สำหรับอุตสาหกรรม เกษตร</p> <p>01057536 การวิเคราะห์การกำหนดราคา 3(3-0-6) ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร</p>	<p>แผน ข จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</p> <p>ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต</p> <p>- สัมมนา 2 หน่วยกิต 01057597 สัมมนา 1,1</p> <p>- วิชาเอกบังคับ 9 หน่วยกิต 01057511 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ 3(3-0-6) สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>01057571 การวิเคราะห์การเงินสำหรับ 3(3-0-6) อุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>01057591 ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการ 3(3-0-6) เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาที่มีรหัส 500 ขึ้นไปในสาขาวิชาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และเลือกเรียนรายวิชาที่มีรหัส 500 ขึ้นไปในสาขาวิชาหรือนอกสาขาวิชาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษา ค้นคว้าอิสระหลัก โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาหรือประธานหลักสูตร และได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ดังตัวอย่างรายวิชาดังต่อไปนี้</p> <p>01057512 การทำเหมืองข้อมูลสำหรับ 3(3-0-6) อุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>01057513 เครือข่ายหน่วยประสาทเทียม 3(3-0-6) สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>01057532 การวางแผนการผลิตและการ 3(3-0-6) ควบคุมวัสดุคงคลังสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>01057533 ระบบการเคลื่อนย้ายวัสดุและ 3(3-0-6) การกระจายผลิตภัณฑ์ทาง อุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>01057534 หลักการจัดการโซ่อุปทาน 3(3-0-6) สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>01057535 การจัดการโซ่อุปทานขั้นสูง 3(3-0-6) สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>01057536 การวิเคราะห์การกำหนดราคา 3(3-0-6) ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>01057537 การจัดการโซ่อุปทานเชิงกลยุทธ์ 3(3-0-6) สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร</p>	<p>ลดหน่วยกิต ลดหน่วยกิต</p> <p>ปรับปรุงรายวิชา</p> <p>ลดหน่วยกิต ปรับข้อความ</p> <p>ปรับปรุงรายวิชา</p> <p>ปรับปรุงรายวิชา</p> <p>ปรับปรุงรายวิชา</p> <p>ปรับปรุงรายวิชา</p> <p>เปิดรายวิชาใหม่</p>

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2555		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01057541	ระบบและการจัดการคุณภาพ สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	01057541	ระบบและการจัดการคุณภาพ สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	ปรับปรุงรายวิชา
01057542	เทคโนโลยีการสอบย้อนกลับได้ สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	01057542	เทคโนโลยีการสอบย้อนกลับได้ สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	
01057572	การตลาดผลิตภัณฑ์อาหาร	01057572	การตลาดผลิตภัณฑ์อาหาร	
01057573	การวิจัยการตลาดทาง อุตสาหกรรมเกษตร	01057573	การวิจัยการตลาดสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร	ปรับปรุงรายวิชา
		01057574	ช่องทางการตลาดและ การใช้สื่อดิจิทัลสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร	เปิดรายวิชาใหม่
01057575	การจัดการการวิจัยและพัฒนา สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	01057575	การจัดการการวิจัยพัฒนา และนวัตกรรมสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร	ปรับปรุงรายวิชา
01057576	ระบบฐานข้อมูลสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร			ปิดรายวิชา
		01057576	การตัดสินใจทางการจัดการ สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	เปิดรายวิชาใหม่
01057577	การจัดการความเสี่ยง ทางการเงินสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร	01057577	การจัดการความเสี่ยง ทางการเงินสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร	
		01057578	การจัดการทุนทางปัญญา สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	เปิดรายวิชาใหม่
01057579	ธุรกิจการค้าปลีกทาง อุตสาหกรรมเกษตร			ปิดรายวิชา
		01057579	การจัดการความหลากหลาย สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	เปิดรายวิชาใหม่
01057596	เรื่องเฉพาะทางการจัดการ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	01057596	เรื่องเฉพาะทางการจัดการ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	
01057598	ปัญหาพิเศษ	01057598	ปัญหาพิเศษ	
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต	ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต	
01057595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ	01057595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ	

6. โครงสร้างของหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏดังนี้
แผน ก แบบ ก 1

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1) วิชาเอก - สัมมนา		ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 2

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1) วิชาเอก - สัมมนา - วิชาเอกบังคับ - วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต 9 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต 9 หน่วยกิต
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
		ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

แผน ข

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1) วิชาเอก - สัมมนา - วิชาเอกบังคับ - วิชาเอกเลือก		ไม่น้อยกว่า 32 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต 9 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต 9 หน่วยกิต
2) การศึกษาค้นคว้าอิสระ	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และไม่เกิน 6 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
		ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

7. หลักสูตร

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๐
เมื่อวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐
อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐
รายละเอียดของหลักสูตร

มคอ. ๒

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตบางเขน คณะอุตสาหกรรมเกษตร ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ - 6 พ.ค. ๒๕๖๕
โดยระบบ CHECO

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร 25450021100507

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

ภาษาอังกฤษ Master of Science Program in Agro-Industrial Technology Management

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร)

ชื่อย่อ วท.ม. (การจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร)

ชื่อเต็ม Master of Science (Agro-Industrial Technology Management)

ชื่อย่อ M.S. (Agro-Industrial Technology Management)

3. วิชาเอก (ถ้ามี)

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

4.1 แผน ก แบบ ก 1 ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

4.2 แผน ก แบบ ก 2 ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

4.3 แผน ข ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ หลักสูตรระดับปริญญาโท

- 5.2 ภาษาที่ใช้ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 5.3 การรับเข้าศึกษา รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ
- 5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น เป็นหลักสูตรเฉพาะของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร
สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560
- ปรับปรุงจากหลักสูตรชื่อ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 เกษตร
- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2546
- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2555

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่
 7/2560 เมื่อวันที่3... เดือน กรกฎาคม..... พ.ศ.2560
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ..6/2560
 เมื่อวันที่31... เดือน ..กรกฎาคม พ.ศ. ..2560

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
 ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
 เมื่อวันที่ - 6 พ.ค. 2565
 โดยระบบ CHECO

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน ตามมาตรฐานคุณวุฒิ
 ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ในการศึกษา 2561

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 8.1 ผู้จัดการในอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเกษตร และอุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 8.2 อาจารย์ นักวิชาการ และนักวิจัยในสาขาอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเกษตร และอุตสาหกรรมอื่น
 ที่เกี่ยวข้อง
- 8.3 ผู้ประกอบธุรกิจส่วนตัวที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเกษตร และอุตสาหกรรมอื่นที่
 เกี่ยวข้อง
- 8.4 นักวิเคราะห์ในสถาบันการเงิน ในส่วนสินเชื่อ การพัฒนาธุรกิจ และการวิเคราะห์การลงทุนในอุตสาหกรรม
 อาหาร อุตสาหกรรมเกษตร และอุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 8.5 ที่ปรึกษาด้านการจัดการอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเกษตร และอุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง

9. ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน ตำแหน่ง และคณะผู้ศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-สกุล	คณะผู้รับผิดชอบหลักสูตร	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
						สถาบัน	ปี พ.ศ.
1.	3 7097	รองศาสตราจารย์	นางปรารภนา ปรารภนาดี	ว.ม. เกียรตินิยมอันดับ 1	พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2538
				M.S.	อุตสาหกรรมเกษตร	Georgia Institute of Technology, USA.	2541
				Ph.D.	Industrial Engineering	Oregon State University, USA.	2547
2.	3 1013	รองศาสตราจารย์	นางสาวพรธิลา องค์ภรณ์กุล	ว.ม. เกียรตินิยมอันดับ 1	พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2540
				**			
				M.S.	อุตสาหกรรมเกษตร	Asian Institute of Technology	2542
				Ph.D.	Industrial and Systems Engineering	Virginia Polytechnic Institute and State Technology, USA.	2548
3.	3 1201	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นางสาวรวีพิมพ์ ธีวสุข	ว.ม. เกียรตินิยมอันดับ 1	พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2531
				M.S.	อุตสาหกรรมเกษตร	Food Science and Agricultural Chemistry	2534
				M.S.	Industrial Engineering	University of Pittsburgh, USA.	2539
				Ph.D.	Industrial Engineering	University of Pittsburgh, USA.	2543

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ให้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ - 6 มี.ค. 2565
โดยระบบ CHECO

** เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ตาม ผนอ. 08 ฉบับสภากาหนดเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2562

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

เฉพาะในสถาบันมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

จากแนวทางของนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจของรัฐบาลที่จะนำประเทศไปสู่ประเทศไทย 4.0 โดยปฏิรูปให้เกิดการปรับโครงสร้างเพื่อตอบสนองกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมไปสู่ประเทศที่มั่งคั่ง มั่นคง และยั่งยืนนั้น ภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรซึ่งถือเป็นพื้นฐานที่แข็งแกร่งของไทยในภูมิภาคอาเซียน จึงเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมหลักที่จะต้องพัฒนาเพื่อเป็นเกษตรสมัยใหม่ สร้างความเป็นผู้ประกอบการและบริษัทเกิดใหม่ที่มีศักยภาพและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการ ผ่านการผลักดันให้เกิดการสร้างแรงงานที่มีองค์ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรมและต่อยอดด้วยการบริหารจัดการและเทคโนโลยี ดังนั้น การสร้างความยั่งยืนของอุตสาหกรรมดังกล่าวในระดับภูมิภาค จำเป็นต้องสร้างความเชื่อมโยงตลอดโซ่อุปทาน โดยผสมผสานองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประยุกต์กับศาสตร์ด้านบริหารจัดการเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ผ่านความสามารถในการจัดการโซ่อุปทานทั้งในด้านการผลิตและบริหารจัดการตลาด ด้านโลจิสติกส์และการกระจายสินค้า ตลอดจนการวางแผนการจัดการทรัพยากรและกลยุทธ์ธุรกิจ หลักสูตรฯ จึงต้องมีการพัฒนาปรับปรุงเนื้อหาให้ทันสมัย สอดคล้องนโยบายทางเศรษฐกิจของประเทศ และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมในภูมิภาค

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

ในปัจจุบันโครงสร้างทางสังคมและวัฒนธรรมของประเทศไทยมีการเปลี่ยนแปลงหลายประการ ได้แก่ การพัฒนาไปสู่สังคมของครอบครัวเดี่ยว และสังคมผู้สูงอายุ การเติบโตของธุรกิจดิจิทัล การสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ทำให้พฤติกรรมการค้าเงินชีวิตและการบริโภคมีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ผู้บริโภคยังมีความต้องการสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ ความปลอดภัย ความสะอาดสบาย ความเป็นธรรมชาติและเป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม ผนวกกับการรวมกลุ่มเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ส่งผลให้ธุรกิจในประเทศเกิดการปรับตัวเพื่อขยายตลาดไปสู่ภูมิภาค หลักสูตรฯ จึงต้องปรับปรุงเพื่อตอบสนองต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง โดยผลิตบัณฑิตที่มีองค์ความรู้ตลอดทั้งโซ่คุณค่าหรือโซ่อุปทานอุตสาหกรรมเกษตรที่ทันสมัย และพัฒนารายวิชาให้สอดคล้องกับเนื้อหาที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงบริบททางสังคมและวัฒนธรรม

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

12.1.1 ปรับปรุงหลักสูตรให้ตอบสนองความต้องการของประเทศด้านกำลังคน และความรู้ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับด้านการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

12.1.2 ปรับปรุงหลักสูตรเพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงความต้องการของผู้บริโภค สังคม ภาวการณ์แข่งขัน และเทคโนโลยีในด้านการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรในปัจจุบัน และพร้อมรองรับ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

จากพันธกิจของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ “สะสมภูมิปัญญา สร้างและพัฒนาองค์ความรู้ที่หลากหลาย สร้างคนที่มีปัญญา รู้เหตุรู้ผล อยู่ในคุณธรรม และมีจิตสำนึกเพื่อส่วนรวม ตลอดจนสร้างผลงานที่มีมาตรฐานสามารถ แข่งขันได้ในตลาดโลก โดยมีการบริหารทรัพยากรของมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ ร่วมพัฒนากับชุมชน และ รับผิดชอบต่อสังคม เพื่อให้เป็นกลไกสำคัญในการนำประเทศไปสู่ความผาสุกและมั่นคง” หลักสูตรมีความเกี่ยวข้องกับพันธกิจ คือ

12.2.1 ผลิตรมหาบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในวิชาชีพ มีปัญญา รู้เหตุรู้ผล มีคุณธรรม และมี จิตสำนึกเพื่อส่วนรวมเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรสู่ระดับสากล

12.2.2 ผลิตรมหาบัณฑิตที่สามารถสร้างผลงานหรือสามารถประยุกต์งานวิจัยด้านอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อนำไปใช้ในการเพิ่มขีดความสามารถแข่งขันได้ของอุตสาหกรรมเกษตรไทยในตลาดโลก

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 หมวดวิชา/กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

ไม่มี

13.2 หมวดวิชา/กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้คณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

ไม่มี

13.3 การบริหารจัดการ

ไม่มี

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมเกษตรให้สามารถก้าวหน้าในตำแหน่งบริหารได้ โดยเป็นหลักสูตรแรกของประเทศไทยที่พัฒนามาจากการประมวลหลักสูตรด้านการบริหารจัดการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรทั่วโลก ครอบคลุมการบริการและการจัดการในอุตสาหกรรมเกษตรอย่างครบวงจร และสร้างคุณค่าในโซ่อุปทานอุตสาหกรรมเกษตรอย่างยั่งยืน

1.2 ความสำคัญ

การพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทั้งภายในและภายนอกประเทศ นอกจากเน้นการเรียนการสอนและการวิจัยในเชิงเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์ประยุกต์แล้ว จำเป็นต้องสร้างบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการวิจัยและการปฏิบัติเชิงบริหารตลอดโซ่อุปทาน ได้แก่ การจัดการธุรกิจ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ การจัดการการผลิต การจัดการคุณภาพ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ การวิเคราะห์การเงินและการลงทุน การจัดการฐานข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ ตลอดจนถึงการบริหารธุรกิจเฉพาะอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อเป็นการเสริมความรู้ความชำนาญทางการบริหารและการจัดการเทคโนโลยีเฉพาะอุตสาหกรรมเกษตร และแก้ปัญหาการขาดแคลนบุคลากรทางอุตสาหกรรมเกษตรที่มีวิสัยทัศน์ทางการบริหารและการจัดการเฉพาะอุตสาหกรรมเกษตร รวมถึงบุคลากรทางอุตสาหกรรมเกษตรซึ่งต้องการพัฒนาความรู้ความสามารถของตนเพื่อสามารถก้าวหน้าในตำแหน่งงานบริหารได้

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.3.1 เพื่อผลิตบุคลากรระดับมหาบัณฑิตทางการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะด้านให้กับอุตสาหกรรม และหน่วยงานต่างๆ ในธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และมีจิตสำนึกต่อผู้บริโภค องค์กร และสังคม

1.3.2 เพื่อผลิตบุคลากรระดับมหาบัณฑิตทางการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรที่สามารถสร้างองค์ความรู้จากงานวิจัยที่ตอบสนองหรือแก้ปัญหาในด้านการจัดการอุตสาหกรรมเกษตรท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและการพัฒนาไปสู่สังคมดิจิทัล และสามารถยกระดับความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเกษตรในตลาดโลก

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนพัฒนาหลักสูตร ที่คาดว่าจะดำเนินการภายใน 5 ปี

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. พัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนแปลง	วิจัยสถาบันเพื่อทราบความต้องการจากภายนอก และประเมินผลสัมฤทธิ์ของหลักสูตร	ผลประเมินจากนิสิต และผู้ใช้ มหาบัณฑิตอยู่ในเกณฑ์ดี (เฉลี่ย 3.5 จากคะแนนเต็ม)
2. สร้างเสริมทักษะด้านภาษาอังกฤษให้นิสิต	กำหนดให้นิสิตนำเสนอสัมมนาเป็นภาษาอังกฤษ และสนับสนุนการเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	มีนิสิตเข้าร่วมเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
3. เสริมสร้างทักษะการทำงานในสภาพแวดล้อมจริงให้แก่นิสิต	ให้นิสิตเข้าร่วมเป็นผู้ช่วยวิจัยในโครงการของภาควิชา ซึ่งทำงานร่วมกับผู้ประกอบการ สถาบันหรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	มีนิสิตเข้าร่วมทำงานในโครงการวิจัยหรือบริการวิชาการของภาควิชาเป็นประจำทุกปี

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

เป็นระบบทวิภาค

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน-เวลาราชการ

และนอกวัน-เวลาราชการ คือ วันอังคาร เวลา 18.00 – 21.00 น. และวันอาทิตย์ เวลา 09.00 – 16.00 น.

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

(1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าสาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิศวกรรมอาหาร วิศวกรรมอุตสาหกรรม หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือ

(2) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากทุกสาขาวิชาที่มีประสบการณ์การทำงานในอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเกษตร หรืออุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 1 ปี

(3) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

ปัญหาพื้นฐานความรู้เบื้องต้นของโซ่อุปทาน บัญชี การเงิน และภาษาอังกฤษของนิสิตที่สมัครเข้าเรียนในหลักสูตรไม่เพียงพอ

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

จัดการเรียนการสอนเพื่อปรับพื้นฐานความรู้เบื้องต้นด้านโซ่อุปทานของผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร บัญชี การเงิน และภาษาอังกฤษให้แก่นิสิตที่เข้าเรียนในหลักสูตร ก่อนเปิดภาคการศึกษา

2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

แผน ก แบบ ก 1

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะจบการศึกษา
2560	5	-	5	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาลงหลักสูตร ปีละ 5 คน เริ่มจบปีการศึกษา 2562
2561	5	5	10	
2562	5	5	10	
2563	5	5	10	
2564	5	5	10	

แผน ก แบบ ก 2

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะจบการศึกษา
2560	30	-	30	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาลงหลักสูตร ปีละ 30 คน เริ่มจบปีการศึกษา 2562
2561	30	30	60	
2562	30	30	60	
2563	30	30	60	
2564	30	30	60	

แผน ข

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะจบการศึกษา
2560	15	-	15	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาตลอดหลักสูตร ปีละ 15 คน เริ่มจบปีการศึกษา 2562
2561	15	15	30	
2562	15	15	30	
2563	15	15	30	
2564	15	15	30	

2.6 งบประมาณตามแผน

ค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตมหาบัณฑิตตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
ประมาณการรายรับ					
ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่าย	3,154,750	3,154,750	3,154,750	3,154,750	3,154,750
รายรับอื่น ๆ	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
ประมาณการรายรับรวม	3,254,750	3,254,750	3,254,750	3,254,750	3,254,750
ประมาณการรายจ่าย					
งบบุคลากร	510,482	536,006	562,806	590,947	620,494
งบดำเนินการ	1,465,560	1,465,560	1,465,560	1,465,560	1,465,560
งบลงทุน	300,000	100,000	300,000	100,000	300,000
งบส่งเสริมวิจัย/ทุน	815,500	815,500	815,500	815,500	815,500
ประมาณการรายจ่ายรวม	3,091,542	2,917,066	3,143,866	2,972,007	3,201,554
ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวต่อปี	61,831	29,171	31,439	29,720	32,016

2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 แผน ก แบบ ก 1

3.1.1.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต		
3.1.1.2	โครงสร้างหลักสูตร				
ก.	วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	
	- สัมมนา			2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	
ข.	วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต	
3.1.1.3	รายวิชา				
ก.	วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	
	- สัมมนา			2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	
01057597	สัมมนา (Seminar)			1,1	
	ข.	วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
01057599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)			1-36	

3.1.2 แผน ก แบบ ก 2

3.1.2.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต	
3.1.2.2	โครงสร้างหลักสูตร			
ก.	วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
	- สัมมนา			2 หน่วยกิต
	- วิชาเอกบังคับ			9 หน่วยกิต
	- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า		13 หน่วยกิต
ข.	วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
3.1.2.3	รายวิชา			
ก.	วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
	- สัมมนา			2 หน่วยกิต
01057597	สัมมนา (Seminar)			1,1

	- วิชาเอกบังคับ	9 หน่วยกิต
01057511**	การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Quantitative Analysis for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057571	การวิเคราะห์การเงินสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Financial Analysis for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057591	ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร (Research Methods in Agro-Industrial Technology Management)	3(3-0-6)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาที่มีรหัส 500 ขึ้นไปในสาขาวิชาไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และเลือกเรียนรายวิชาที่มีรหัส 500 ขึ้นไปในสาขาวิชาหรือนอกสาขาวิชาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาหรือประธานหลักสูตร และได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ดังตัวอย่างรายวิชาดังต่อไปนี้

01057512**	การทำเหมืองข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Data Mining for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057513**	เครือข่ายหน่วยประสาทเทียมสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Artificial Neural Network for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057532	การวางแผนการผลิตและการควบคุมวัสดุคงคลังสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Production Planning and Inventory Control for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057533	ระบบการเคลื่อนย้ายวัสดุและการกระจายผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมเกษตร (Agro-Industrial Material Handling and Production Distribution Systems)	3(3-0-6)
01057534**	หลักการจัดการโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Principle of Supply Chain Management for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057535**	การจัดการโซ่อุปทานขั้นสูงสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Advanced Supply Chain Management for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057536	การวิเคราะห์การกำหนดราคาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร (Agro-industrial Product Pricing Analysis)	3(3-0-6)
01057537*	การจัดการโซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Strategic Value Chain Management for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057541**	ระบบและการจัดการคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Quality System and Management for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057542	เทคโนโลยีการสอบย้อนกลับได้สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Traceability Technologies for Agro-Industry)	3(3-0-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01057571	การวิเคราะห์การเงินสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Financial Analysis for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057572	การตลาดผลิตภัณฑ์อาหาร (Food Product Marketing)	3(3-0-6)
01057573**	การวิจัยการตลาดสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Marketing Research for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057574*	ช่องทางการตลาดและการใช้สื่อดิจิทัลสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Marketing Channels and Digital Application for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057575**	การจัดการการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Research, Development and Innovation Management for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057576*	การตัดสินใจทางการจัดการสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Managerial Decision for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057577	การจัดการความเสี่ยงทางการเงินสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Financial Risk Management for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057578*	การจัดการทุนทางปัญญาสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Intellectual Capital Management for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057579*	การจัดการความหลากหลายสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Diversity Management for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057596	เรื่องเฉพาะทางการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร (Selected Topics in Agro-Industrial Technology Management)	1-3
01057598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
	ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
01057599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-12

3.1.3 แผน ข

3.1.3.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

3.1.3.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. วิชาเอก

ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

- วิชาเอกบังคับ 9 หน่วยกิต

- วิชาเอกเลือก

ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

	ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	6	หน่วยกิต	
3.1.3.3 รายวิชา				
	- ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
	- สัมมนา		2	หน่วยกิต
01057597	สัมมนา (Seminar)			1,1
	- วิชาเอกบังคับ		9	หน่วยกิต
01057511**	การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Quantitative Analysis for Agro-Industry)			3(3-0-6)
01057571	การวิเคราะห์การเงินสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Financial Analysis for Agro-Industry)			3(3-0-6)
01057591	ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร (Research Methods in Agro-Industrial Technology Management)			3(3-0-6)
	- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	19	หน่วยกิต
<p>ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาที่มีรหัส 500 ขึ้นไปในสาขาวิชาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และเลือกเรียนรายวิชาที่มีรหัส 500 ขึ้นไปในสาขาวิชาหรือนอกสาขาวิชาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษา ค้นคว้าอิสระหลัก โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาหรือประธานหลักสูตร และได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ดังตัวอย่างรายวิชาดังต่อไปนี้</p>				
01057512**	การทำเหมืองข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Data Mining for Agro-Industry)			3(3-0-6)
01057513**	เครือข่ายหน่วยประสาทเทียมสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Artificial Neural Network for Agro-Industry)			3(3-0-6)
01057532	การวางแผนการผลิตและการควบคุมวัสดุคงคลังสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Production Planning and Inventory Control for Agro-Industry)			3(3-0-6)
01057533	ระบบการเคลื่อนย้ายวัสดุและการกระจายผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมเกษตร (Agro-Industrial Material Handling and Production Distribution Systems)			3(3-0-6)
01057534**	หลักการจัดการโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Principle of Supply Chain Management for Agro-Industry)			3(3-0-6)
01057535**	การจัดการโซ่อุปทานขั้นสูงสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Advanced Supply Chain Management for Agro-Industry)			3(3-0-6)
01057536	การวิเคราะห์การกำหนดราคาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร (Agro-industrial Product Pricing Analysis)			3(3-0-6)

** รายวิชาปรับปรุง

01057537*	การจัดการโซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Strategic Value Chain Management for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057541**	ระบบและการจัดการคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Quality System and Management for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057542	เทคโนโลยีการสอบย้อนกลับได้สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Traceability Technologies for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057571	การวิเคราะห์การเงินสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Financial Analysis for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057572	การตลาดผลิตภัณฑ์อาหาร (Food Product Marketing)	3(3-0-6)
01057573**	การวิจัยการตลาดสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Marketing Research for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057574*	ช่องทางการตลาดและการใช้สื่อดิจิทัลสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Marketing Channels and Digital Application for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057575**	การจัดการการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Research, Development and Innovation Management for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057576*	การตัดสินใจทางการจัดการสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Managerial Decision for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057577	การจัดการความเสี่ยงทางการเงินสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Financial Risk Management for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057578*	การจัดการทุนทางปัญญาสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Intellectual Capital Management for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057579*	การจัดการความหลากหลายสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Diversity Management for Agro-Industry)	3(3-0-6)
01057596	เรื่องเฉพาะทางการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร (Selected Topics in Agro-Industrial Technology Management)	1-3
01057598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
	ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต
01057595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	3,3

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01) หมายถึง วิทยาเขตบางเขน

เลขลำดับที่ 3-5 (057) หมายถึง สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7 มีความหมายดังต่อไปนี้

1. หมายถึง กลุ่มวิชาการวิเคราะห์และการจัดการข้อมูล

3 หมายถึง กลุ่มวิชาการจัดการดำเนินงาน

4 หมายถึง กลุ่มวิชาการควบคุมคุณภาพ

7 หมายถึง กลุ่มวิชาการจัดการทั่วไป

9 หมายถึง กลุ่มวิชาวิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และ วิทยานิพนธ์

เลขลำดับที่ 8 หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

3.1.4 ตัวอย่างแผนการศึกษา

3.1.4.1 แผน ก แบบ ก 1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01057597 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01057599 วิทยานิพนธ์	9
	รวม 9
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01057597 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01057599 วิทยานิพนธ์	9
	รวม 9
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01057599 วิทยานิพนธ์	9
	รวม 9
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01057599 วิทยานิพนธ์	9
	รวม 9

3.1.4.2 แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01057511 การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3 (3-0-6)
01057591 ระเบียบวิจัยวิจัยทางการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	3 (3-0-6)
วิชาเอกเลือก	6 (- -)
รวม	<u>12 (- -)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01057571 การวิเคราะห์การเงินสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3 (3-0-6)
01057597 สัมมนา	1
วิชาเอกเลือก	6 (- -)
รวม	<u>10 (- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01057599 วิทยานิพนธ์	6
วิชาเอกเลือก	1 (- -)
รวม	<u>7 (- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01057597 สัมมนา	1
01057599 วิทยานิพนธ์	6
รวม	<u>7</u>

3.1.4.3 แผน ข

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01057511 การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3 (3-0-6)
01057591 ระเบียบวิจัยวิจัยทางการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	3 (3-0-6)
วิชาเอกเลือก	6 (- -)
รวม	<u>12 (- -)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01057571	การวิเคราะห์การเงินสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	3 (3-0-6)
	วิชาเอกเลือก	6 (- -)
	รวม	<u>9 (- -)</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01057595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ	3
01057597	สัมมนา	1
	วิชาเอกเลือก	6 (- -)
	รวม	<u>10 (- -)</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01057595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ	3
01057597	สัมมนา	1
	วิชาเอกเลือก	1 (- -)
	รวม	<u>5 (- -)</u>
3.1.5 คำอธิบายรายวิชา		
01057511**	การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Quantitative Analysis for Agro-Industry)	3(3-0-6)
	<p>การใช้การสร้างแบบจำลองเชิงคณิตศาสตร์เป็นเครื่องมือการตัดสินใจเพื่อการประยุกต์ทั้งอุตสาหกรรมเกษตร การสร้างสูตรปัญหา การหาคำตอบและการวิเคราะห์ การหาจุดที่เหมาะสมเชิงเส้น แบบจำลองเครือข่ายและการหาจุดที่เหมาะสมเชิงเส้นที่มีตัวแปรจำนวนเต็มผสม การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อหาคำตอบที่เหมาะสม กรณีศึกษาในอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>Using mathematical modeling as a decision tool for agro-industrial applications. Problem formulating. Solving and analysis. Linear optimization. Network models and mixed integer linear optimization. Using optimization computer programs. Case studies in agro-industry.</p>	

- 01057512** การทำเหมืองข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)
(Data Mining for Agro-Industry)
บทนำการทำเหมืองข้อมูล การเตรียมข้อมูล เทคนิคการทำเหมืองข้อมูล สำหรับการจำแนกกลุ่ม การทำนาย การเชื่อมโยง และการจัดกลุ่ม การเปรียบเทียบ เทคนิคการทำเหมืองข้อมูล การประยุกต์โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการทำเหมืองข้อมูลในอุตสาหกรรมเกษตร
Introduction to data mining. Data preparation. Data mining techniques for classification, prediction, association and clustering. Comparison of data mining techniques. Data mining software applications in agro-industry.
- 01057513** เครือข่ายหน่วยประสาทเทียมสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)
(Artificial Neural Network for Agro-Industry)
ทฤษฎีพื้นฐานของเครือข่ายหน่วยประสาทเทียม สถาปัตยกรรมและขั้นตอนวิธีการเรียนรู้ของเครือข่ายหน่วยประสาทเทียมประเภทต่างๆ การสร้างและทวนสอบแบบจำลองเครือข่ายหน่วยประสาทเทียม การประยุกต์โปรแกรมสำเร็จรูปเครือข่ายหน่วยประสาทเทียมในอุตสาหกรรมเกษตร
Fundamental theory of artificial neural networks (ANN). Various ANN architectures and learning algorithms. ANN model building and validation. ANN software applications in agro-industry.
- 01057532 การวางแผนการผลิตและการควบคุมวัสดุคงคลังสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)
(Production Planning and Inventory Control for Agro-Industry)
ระบบการควบคุมการผลิตและวัสดุคงคลังในอุตสาหกรรมเกษตร แบบจำลองและเทคนิคเพื่อการพยากรณ์ การวางแผนการผลิตและการจัดการวัสดุคงคลัง การจัดตารางการผลิต แนวคิดของระบบการผลิตแบบทันเวลาพอดี และระบบการผลิตแบบลีน
Production and inventory control systems in agro-industry. Models and techniques for forecasting, production planning and inventory management. Production scheduling. Concept of just-in-time and lean manufacturing systems.

- 01057533 ระบบการเคลื่อนย้ายวัสดุและการกระจายผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)
(Agro-Industrial Material Handling and Product Distribution)
แนวคิดของระบบการเคลื่อนย้ายวัสดุและการกระจายผลิตภัณฑ์ กลยุทธ์และการวางแผนด้านโลจิสติกส์ เทคนิคสำหรับการวิเคราะห์ระบบการเคลื่อนย้ายวัสดุและการกระจายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร การวิเคราะห์และการออกแบบเครือข่ายการกระจายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร การดำเนินงานในโกดังสินค้า และระบบการขนส่ง
Concepts of material handling and product distribution systems. Logistics strategies and planning. Techniques for analyzing agro-industrial material handling and product distribution systems. Analysis and design of agro-industrial product distribution networks. Warehouse operations and transportation systems.
- 01057534** หลักการจัดการโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)
(Principle of Supply Chain Management for Agro-Industry)
การบูรณาการการจัดการ การกระจายเครือข่ายโลจิสติกส์ การดำเนินงาน การจัดการสินค้าคงคลัง การขนส่ง และการกระจายสินค้าอุตสาหกรรมเกษตร ตั้งแต่วัตถุดิบจนถึงผู้บริโภค แบบจำลองอ้างอิงการดำเนินงานในโซ่อุปทานและการวัดสมรรถนะโซ่อุปทาน กลยุทธ์และยุทธวิธีในการจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
Integration of procurement, logistics network distribution, operations, inventory management, transportation and distribution of agro-industrial products from raw materials to consumers. Supply chain operations reference model (SCOR) and supply chain performance measurement. Strategies and tactics in supply chain and logistics management for sustainable development.
- 01057535** การจัดการโซ่อุปทานขั้นสูงสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)
(Advanced Supply Chain Management for Agro-Industry)
เทคนิคและกลยุทธ์การจัดการโซ่อุปทานอุตสาหกรรมเกษตร การจำลองสถานการณ์ หลักปฏิบัติที่ดี การจัดการความเสี่ยง และการตอบสนองผู้บริโภคที่มีประสิทธิภาพ โข่คุณค่าในบริบททางการจัดการโซ่อุปทานและบริบททางเศรษฐศาสตร์ นโยบายภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเกษตรและเกษตรที่ส่งผลกระทบต่อกิจกรรมหลักในการจัดการโซ่อุปทาน การจัดการโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน ความท้าทายในการจัดการโซ่อุปทาน และกรณีศึกษา

Techniques and strategies of agro-Industrial supply chain management. Simulation, best practices, risk management, and efficient consumer responses. Value chains in the context of supply chain management and economics, government policies related to agro-industry and agriculture impacting on core supply chain activities. Sustainable supply chain management, challenges in supply chain management and case studies.

- 01057536 การวิเคราะห์การกำหนดราคาสินค้าอุตสาหกรรมเกษตร (Agro-industrial Product Pricing Analysis) 3(3-0-6)

ส่วนประกอบของต้นทุน ต้นทุนส่วนเพิ่ม การวางแผนการผลิตรวม การขยายการผลิต การกำหนดราคาสินค้าอุตสาหกรรมเกษตรประเภทเดียวและหลายประเภท แบบจำลองเค้าโครงผู้บริโภครวม ความประเมิณมูลค่าของผู้บริโภคเชิงพื้นที่ การกำหนดราคาแบบพลวัต

Elements of cost. Marginal cost. Aggregate production planning. Capacity expansion. Agro-industrial product pricing for single product and multiple products. Consumer profile models. Stochastic consumer valuation. Dynamic pricing.

- 01057537* การจัดการโซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Strategic Value Chain Management for Agro-Industry) 3(3-0-6)

ทฤษฎีและแนวคิดของการจัดการโซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์ เครื่องมือการวิเคราะห์โซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์ การจัดการโซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์ในระดับองค์กรและระดับธุรกิจ การจัดการพันธมิตรโซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์ การจัดการโซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์ในระดับนานาชาติ จริยธรรม ประเด็น และกรณีศึกษาเกี่ยวกับการจัดการโซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์ในอุตสาหกรรมเกษตร

Theory and concept of strategic value chain management. Tools for strategic value chain analysis. Corporate-level and business-level strategic value chain management. Strategic value chain alliance management. International strategic value chain management. Ethics, issues and case studies on strategic value chain management in agro-industry.

- 01057541** ระบบและการจัดการคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Quality System and Management for Agro-Industry) 3(3-0-6)
- กรอบการจัดการคุณภาพและความปลอดภัยบนแนวคิดของการจัดการความเสี่ยง การออกแบบคุณค่าจากคุณภาพ การประกันและควบคุมคุณภาพ การปรับปรุงกระบวนการเพื่อการร่วมสร้างคุณค่าภายในโซ่อุปทานเกษตรและอาหาร
- Framework of quality and safety management on the concept of risk management. Value design from quality. Quality assurance and control. Process improvement in order to co-create values in agri-food supply chain.
- 01057542 เทคโนโลยีการสอบย้อนกลับได้สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Traceability Technologies for Agro-Industry) 3(3-0-6)
- กฎหมาย กฎระเบียบ และมาตรฐานความปลอดภัยอาหารและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ระบบการสอบย้อนกลับ ระบบชี้เฉพาะอัตโนมัติ และการเก็บข้อมูลอัตโนมัติ การเลือกและการประยุกต์เทคโนโลยีในอุตสาหกรรมเกษตร
- Laws, regulations and standards of food and agricultural product safety. Traceability systems, automatic identification system and automatic data capture. Technology selection and applications of such technologies in agro-industry.
- 01057571 การวิเคราะห์การเงินสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Financial Analysis for Agro-Industry) 3(3-0-6)
- การวิเคราะห์ข้อมูลการเงินและบัญชี แนวคิดและพฤติกรรมของต้นทุน การประมาณต้นทุนการผลิตในอุตสาหกรรมเกษตร ค่าของเงินทุน การจัดงบประมาณเงินทุน โครงสร้างทุน เกณฑ์การตัดสินใจทางการเงินและการประเมินค่าโครงการอุตสาหกรรมเกษตร การวิเคราะห์ความเสี่ยง การวิเคราะห์ความไม่แน่นอน และการตัดสินใจแบบมีหลายปัจจัย
- Accounting and financial data analysis. Cost behavior and concept. Manufacturing cost estimation in agro-industry. Cost of capital. Capital budgeting. Capital structure. Financing decision criteria and project evaluation in agro-industry. Risk analysis. Uncertainty analysis and multi-factor decision making.

- 01057572 การตลาดผลิตภัณฑ์อาหาร (Food Product Marketing) 3(3-0-6)
- ภาพรวมของการตลาดสินค้าเกษตรและอาหาร กระบวนการจัดการทางการตลาดและสถานการณ์ทางการตลาดของธุรกิจอาหาร กระบวนการตัดสินใจของผู้บริโภค พฤติกรรมผู้บริโภค การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และกลยุทธ์ตลาดเป้าหมาย หรือ STP กลยุทธ์ส่วนประสมทางการตลาดรวมถึงผลิตภัณฑ์ ราคา ช่องทางการจำหน่ายและการสื่อสารทางการตลาด การวิเคราะห์กรณีศึกษาในตลาดผลิตภัณฑ์อาหาร
- An overview of agri-food product marketing. Marketing management process and the situation analysis in food business. Consumer decision making process. Consumer behavior. New product development and target marketing or STP strategy. The marketing mix strategy including product, pricing, channel of distribution and marketing communication strategy. Case studies in food product marketing will be analyzed.
- 01057573** การวิจัยการตลาดสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Marketing Research for Agro-Industry) 3(3-0-6)
- การวิจัยการตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรเพื่อใช้ในการตัดสินใจทางธุรกิจ การทำวิจัยผู้บริโภคด้วยเทคนิคเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ การออกแบบงานวิจัย วิธีการสุ่มตัวอย่าง การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ การเตรียมและนำเสนอรายงาน
- Marketing research for agro-industrial products to be used for decision making in business. Conducting consumer research by using qualitative and quantitative techniques. Research design. Sampling methodologies. Data analysis using statistical software package. Report preparation and presentation.
- 01057574* ช่องทางการตลาดและการใช้สื่อดิจิทัลสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Marketing channels and Digital Application for Agro-Industry) 3(3-0-6)
- ระบบช่องทางการตลาด รูปแบบช่องทางการตลาดในอุตสาหกรรมเกษตร การค้าปลีกและค้าส่ง ส่วนประสมการตลาดในช่องทางการตลาด การออกแบบ การวางแผน และการจัดการช่องทางจัดจำหน่าย ช่องทางการตลาดดิจิทัล การวิเคราะห์ใช้คุณค่าและการพัฒนาช่องทางการตลาด การประยุกต์เครื่องมือสำหรับการตลาดออนไลน์

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

Marketing channel system. Marketing channel forms in agro-industry. Retailing and wholesaling. Marketing mix in marketing channels. Designing, planning, and distribution channel management. Digital marketing channels. Value chain analysis and development for marketing channels. Applying online marketing application.

01057575** การจัดการการวิจัยและพัฒนาและนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)

(Research, Development and Innovation Management for Agro-Industry)

กระบวนการ กลยุทธ์ และแบบจำลอง ของการจัดการการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม เพื่อแข่งขันและยกระดับความสามารถทางธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร การวางแผนและการจัดการโครงการในการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมทางอุตสาหกรรมเกษตร การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา การจัดการการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมภายในองค์กรและในระดับสากล นวัตกรรมสีเขียวทางอุตสาหกรรมเกษตร

Process, strategies and models of research, development and innovation management to compete and excel agro-industrial business capability. Planning and project management in agro-industrial research, development and innovation. Protection of intellectual property. Managing research, development and innovation within organizations and in global aspects. Green innovation in agro-industry.

01057576* การตัดสินใจทางการจัดการสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)

(Managerial Decision for Agro-Industry)

... ภาพรวมของอุตสาหกรรมเกษตร ผู้ที่ทำหน้าที่ตัดสินใจ และลำดับความสำคัญในการตัดสินใจทางอุตสาหกรรมเกษตร กลไกการตัดสินใจและการจัดการทรัพยากรในอุตสาหกรรมเกษตร คณิตศาสตร์และแบบจำลองสำหรับการตัดสินใจทางอุตสาหกรรมเกษตร การหาค่าที่เหมาะสมที่สุดในการผลิตในการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร การตัดสินใจทางอุตสาหกรรมเกษตรภายใต้ความไม่แน่นอนและมีหลายวัตถุประสงค์

Agro-industry overview. Decision makers and priorities in agro-industrial decisions. Decision mechanisms and resources management in agro-industry. Mathematics and models for agro-industrial decisions making. Optimization in agricultural and agro-industrial productions. Agro-industrial decision making under uncertainties and multi-objectives.

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

- 01057577 การจัดการความเสี่ยงทางการเงินสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)
(Financial Risk Management for Agro-Industry)
แนวคิดของการวิเคราะห์ความเสี่ยงทางการเงินในอุตสาหกรรมเกษตร ตราสารอนุพันธ์ การจัดการความเสี่ยงด้านความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนและความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยในอุตสาหกรรมเกษตร
Concepts of financial risk analysis in agro-industry. Derivatives. Risk management in foreign exchange exposure and interest rate risk in agro-industry.
- 01057578* การจัดการทุนทางปัญญาสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)
(Intellectual Capital Management for Agro-Industry)
ทฤษฎีและแนวคิดของทุนทางปัญญาและการจัดการทุนทางปัญญา ความสำคัญและผลกระทบจากยุคสารสนเทศ แนวคิดของเศรษฐกิจฐานความรู้ ทฤษฎีธุรกิจความรู้ องค์ประกอบของทุนทางปัญญา ทุนมนุษย์ ทุนโครงสร้าง และทุนความสัมพันธ์ กลยุทธ์ทุนทางปัญญา พาณิชยกรรมเทคโนโลยี จริยธรรมและประเด็นในการจัดการทุนทางปัญญา กรณีศึกษาและแนวโน้มการจัดการทุนทางปัญญาในอาเซียน
Theory and concept of intellectual capital and intellectual capital management. Importance and influence from information age. Concept of knowledge economy. Theory of knowledge business. Components of intellectual capital. Human capital, structural capital, and relational capital. Intellectual capital strategies. Technology commercialization. Ethics and issues in intellectual capital management. Case studies and intellectual capital management trends in ASEAN.
- 01057579* การจัดการความหลากหลายสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)
(Diversity Management for Agro-Industry)
ทฤษฎีและแนวคิดของการจัดการความหลากหลาย การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจสังคม มุมมองทางจิตวิทยาสังคมของความหลากหลายทางกำลังคน การจัดการความหลากหลายและความเป็นผู้นำ การจัดการความหลากหลายทางกำลังคน ในบริบทระดับโลก สถานการณ์รวมทุกกลุ่มคน จริยธรรมและประเด็นในการจัดการความหลากหลาย กรณีศึกษาและแนวโน้มในการจัดการความหลากหลายในอาเซียน

Theory and concept of diversity management. Socioeconomic transitions. Social psychological perspectives of workforce diversity. Diversity management and leadership. Workforce diversity management in the global context. Inclusive workplace. Ethics and issues in diversity management. Case studies and trends in diversity management in ASEAN.

- 01057591 ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6)
(Research Methods in Agro-Industrial Technology Management)
หลักและระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย วิธีรวบรวมข้อมูลเพื่อการวางแผนการวิจัย การกำหนดตัวอย่างและเทคนิควิธีการ การวิเคราะห์ แปลผล และการวิจารณ์ผลการวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมวิชาการและการตีพิมพ์
Research principles and methods in agro-industrial technology management and 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.
- 01057595 การศึกษาค้นคว้าอิสระ 3
(Independent Study)
การศึกษาค้นคว้าอิสระในหัวข้อที่น่าสนใจในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน 3
Independent study on interesting topic at the master's degree level and compile into a written report.
- 01057596 เรื่องเฉพาะทางการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร 1-3
(Selected Topics in Agro-Industrial Technology Management)
เรื่องเฉพาะทางการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรในระดับปริญญาโท หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา
Selected topics in agro-industrial technology management at the master's degree level. Topics are subject to change each semester.

01057597	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางการจัดการเทคโนโลยี อุตสาหกรรมเกษตรในระดับปริญญาโท Presentation and discussion on current interesting topics in agro- industrial technology management at the master's degree level.	1
01057598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems) การศึกษาค้นคว้าทางการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ระดับ ปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน Study and research in agro-industrial technology at the master's degree level and compile into a written report.	1-3
01057599	วิทยานิพนธ์ (Thesis) วิจัยในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์ Research at the master's degree level and compile into a thesis.	1-36

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์
 วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
 ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
 เมื่อวันที่ - 6 พ.ค. 2565
 โดยระบบ CHECO
 ผลงานทางวิชาการ

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ภาระงานสอน		
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นางสาวกฤษณา ตรีศีลวัฒนกุล อาจารย์ วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2543 M.M. (Science and Technology Management) Mahidol University, 2545 Ph.D. (Agricultural Economics) Purdue University, USA., 2556 3 1006 สาขาที่เชี่ยวชาญ - Agricultural economics - Resource economics - Agricultural and energy policy	งานวิจัย	01057575	01057535
		1. Proposing alternatives in achieving Thai cassava agro-industry stability, 2559	01057578	01057575
		2. Deterministic factors of Thai cassava prices: multi-uses of cassava from food, feed, and fuel affecting on Thai cassava price volatility, 2559	01057595	01057576
		3. Application of US and EU sustainability criteria to analysis of biofuels – induced land use change, 2557	01057596	01057595
			01057597	01057596
			01057598	01057597
			01057599	01057598
2	นายจุมพล วรสายัณห์ อาจารย์ วท.บ. (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 M.S. (Industrial Engineering) Iowa State University, USA., 2545 Ph.D. (Industrial Engineering) Iowa State University, USA., 2549 3 1005 สาขาที่เชี่ยวชาญ - Cost and price analysis - Queueing theory - Probability models	งานวิจัย	01057535	01057512
		1. การศึกษาความเป็นไปได้ในการส่งออกสินค้าไทยไป อินโดนีเซีย, 2559	01057536	01057536
		2. การประมาณจำนวนรถบรรทุกและแท่นเทอ้อยที่ เหมาะสมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ, 2559	01057591	01057591
		3. Consumption behavior and willingness to pay for fruit drinks in Bangkok metropolitan area, 2559	01057595	01057595
		4. Price and profitability from two-quality retread tire, 2559	01057596	01057596
		5. Line efficiency improvement: a case study of iceberg lettuce trimming and packing processes at Mae Hae development center, Chiang Mai, 2557	01057597	01057597
		6. Optimal logistics system for sugarcane mechanical harvesting in Thailand, 2557	01057598	01057598
	01057599	01057599		

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
3	นางสาวชุติมา ไครราษฎร์ * ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วิทยาศาสตร์การอาหาร) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 M.S. (Food Science) University of Wisconsin- Madison, USA., 2540 Ph.D. (Food Science) University of Wisconsin- Madison, USA., 2545 3 1008 สาขาที่เชี่ยวชาญ - Quality management and practices in food supply chains - Linear optimization for management decision	งานแต่งเรียบเรียง Are Thai consumers willing to pay for food safety labels? Choice experiment on fresh produce, 2557 งานวิจัย 1. Potential application of a quality cost model for fresh produce packhouses, 2558 2. Food safety assurance system for fresh produce production in Thailand: a review, 2558 3. A multi-stakeholder perspective on the adoption of good agricultural practices in the Thai fresh produce industry, 2558 4. Investigation on the understanding and implementation of food allergen management among Thai food manufacturers, 2557	01057531 01057541 01057595 01057596 01057597 01057598 01057599	01057511 01057541 01057595 01057596 01057597 01057598 01057599

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
4	<p>นายธนโชติ บุญวรโชติ รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531 บธ.ม. (บริหารธุรกิจ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2536 บธ.ด. (การเงิน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2549 3 1017 สาขาที่เชี่ยวชาญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Market microstructure - Futures trading - Investments - Financial risk management 	<p>งานแต่งเรียบเรียง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หน่วยที่ 6 การจัดการกลุ่มทรัพย์สินและกลยุทธ์การลงทุน การลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์, 2557 2. หน่วยที่ 9 การวิเคราะห์ทางเทคนิค การลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์, 2557 <p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พฤติกรรมแห่ตามกันในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, 2556 2. ความสัมพันธ์ระหว่างระหว่างปริมาณการซื้อขายหลักทรัพย์ของนักลงทุนแต่ละประเภทและอัตราผลตอบแทนจากดัชนีหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, 2556 3. ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณการซื้อขายและอัตราผลตอบแทนในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า, 2556 4. การไหลของข้อมูลในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า, 2556 5. การประมาณค่าและประสิทธิผลของอัตราป้องกันความเสี่ยงที่เหมาะสม กรณีศึกษาตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย, 2556 6. Price volatility, trading volume, and market depth in Asian commodity futures exchanges, 2559 7. Hedging effectiveness comparison between emerging and developed futures exchanges, 2557 	<p>01057571 01057577 01057595 01057596 01057597 01057598 01057599</p>	<p>01057571 01057577 01057578 01057595 01057596 01057597 01057598 01057599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
5	นายณิต พุทธหงษ์ศิริพร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536 M.S. (Industrial Engineering) University of Pittsburgh, USA., 2539 Ph.D. (Industrial Engineering) University of Pittsburgh, USA., 2545 3 1002 สาขาที่เชี่ยวชาญ - Information system engineering - Automatic identification and data capture - Supply chain management	งานวิจัย 1. การพัฒนาเครื่องมือประเมินความสามารถตามสอบ สินค้าของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเกษตรและ อาหารไทย, 2558 2. Traceability costs in agro-industry, 2559 3. Javanese halal food supply chain performance, 2558	01057535 01057542 01057576 01057595 01057596 01057596 01057597 01057597 01057598 01057599	01057512 01057542 01057595 01057596 01057597 01057598 01057599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
6	นางปรารณา ปรารณาดี * รองศาสตราจารย์ วท.บ. (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เกษตร) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 M.S. (Industrial Engineering) Georgia Institute of Technology, USA., 2541 Ph.D. (Industrial Engineering) Oregon State University, USA., 2547 3 7097 สาขาที่เชี่ยวชาญ - Logistics and supply chain management - Production planning and control - Applied operations research	งานแต่งเรียบเรียง 1. ปัญหาการหาค่าที่เหมาะสมที่สุด, 2556 2. A comparison of inventory management between decentralized and centralized distribution networks with backorder, 2558 งานวิจัย 1. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณแบ่งในหัวมัน สำปะหลังสดด้วยเทคนิคการวิเคราะห์การถดถอย, 2558 2. การวิเคราะห์การซื้อสินค้าของลูกค้าในร้านค้าปลีก: กรณีศึกษาร้านโครงการหลวง, 2557 3. Logistics cost estimation and analysis for exporting green bean from Indonesia to Singapore, 2558 4. The study of consumption behaviors and factors affecting decision to purchase fishery products of consumers in the north and northeast of Thailand, 2558 5. Production efficiency improvement in batch production system using value stream mapping and simulation: a case study of the roasted and ground coffee industry, 2557 6. A study of a single-period model for the parallel fleet replacement problem, 2557	01057532 01057533 01057579 01057595 01057596 01057597 01057598 01057599	01057532 01057533 01057574 01057595 01057596 01057597 01057598 01057599

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
7	นางสาวพรธิภา องค์คุณารักษ์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เกษตร) เกียรตินิยม อันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 M.S. (Industrial Engineering) Asian Institute of Technology, 2542 Ph.D. (Industrial and Systems Engineering) Virginia Polytechnic Institute and State Technology, USA., 2548 3 1013 สาขาที่เชี่ยวชาญ - Supply Chain Management in Agro-Industry - Simulation in agro-industry - Bin packing problem and its application - Computer based decision support system	งานแต่งเรียบเรียง 1. กรณีศึกษาการจัดการโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมเกษตร, 2558 2. การวิจัยดำเนินงาน, 2556 งานวิจัย 1. A joint replenishment problem considering multiple trucks with shipment and resource constraints, 2559 2. A genetic algorithm for a joint replenishment problem with resource and shipment constraints and defective items, 2559 3. Simulation for production line balancing of a large-sized frozen chicken manufacturer, 2559 4. The study of business process and decision support of raw milk blending for a collecting centre in Thailand, 2559 5. Geographical indication rice supply chain risk management for a community enterprise, 2559 6. Combining qualitative and time series forecasting to increase the forecasting accuracy for instant noodle sales in Thailand, 2559 7. The improvement of a Thai organic rice supply chain: case study of a community enterprise, 2559 8. Business process analysis and improvement for a raw milk collection centre in Thailand, 2558 9. Coconut sap pickup problem with time windows: a case study, 2558 10. Productivity improvement based line balancing case study of pasteurized milk manufacturer, 2558 11. A strategic warehouse decision: a case study for a Thai exporter in the US., 2557 12. Quality and safety aspects in HORECA supply chain, 2557 13. An ECRS-based line balancing concept: a case study of a frozen chicken producer, 2557 14. Joint replenishment with imperfect items and price discount, 2557	01057574 01057578 01057595 01057596 01057597 01057598 01057599	01057511 01057534 01057535 01057595 01057596 01057597 01057598 01057599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
8	นางสาววิวิมล ฉวีสุข * ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เกษตร) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 M.S. (Food Science and Agricultural Chemistry) McGill University, Canada, 2534 M.S. (Industrial Engineering) University of Pittsburgh, USA., 2539 Ph.D. (Industrial Engineering) University of Pittsburgh, USA., 2543 3 1201 สาขาที่เชี่ยวชาญ - Modeling and analysis using classical statistics - Neural network and fuzzy logic - Capital investment analysis - Supply chain management	งานแต่งเรียบเรียง 1. สถิติเพื่อการจัดการอุตสาหกรรมเกษตร, 2559 2. คู่มือบทเรียนจากประสบการณ์โครงการพัฒนาโซ่คุณค่า อุตสาหกรรมอาหารด้วยระบบโซ่ความเย็นและบรรจุภัณฑ์, 2557 งานวิจัย 1. สมรรถนะของโซ่อุปทานอุตสาหกรรมอาหารฮาลาล ไทย, 2559 2. การแบ่งกลุ่มผู้บริโภคอาหารฮาลาลนำเข้าในเมือง จากรัฐ ประเทศอินโดนีเซีย, 2559 3. ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์ ผลไม้แช่แข็งจากมูลนิธิโครงการหลวงของผู้บริโภค ในเขต กรุงเทพมหานคร, 2559 4. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพแบบจำลองในการ ทำนายคะแนนการทดสอบทางประสาทสัมผัสเพื่อการ ปล่อยผ่านสินค้าใส่รอกแฟรงค์เฟอเทอร์, 2558 5. Chili Paste Culture in Bangkok Metropolis, 2559 6. Distribution channel of imported halal foods to Jakarta, Indonesia, 2559 7. Lifestyle, attitude and consumption behavior of consumers in Jakarta towards imported juice product, 2558 8. Javanese halal food supply chain performance, 2558 9. Prediction of hot glue content for sealing toothpaste carton; 2558 10. Sodium benzoate stimulates xylitol production by <i>Candida mogii</i> , 2557	01057534 01057535 01057591 01057595 01057596 01057597 01057598 01057599	01057512 01057513 01057537 01057591 01057595 01057596 01057597 01057598 01057599

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
9	นางสาวอภิษฎา ลีลาวณิชกุล อาจารย์ B.Sc. (Food Technology) Chulalongkorn University, Thailand, 2550 M.Sc. (Food, Agricultural and Resource Economics) University of Guelph, Canada, 2553 Ph.D. (Food, Agricultural and Resource Economics) University of Guelph, Canada, 2557 1 1008 (สาขาที่เชี่ยวชาญ - Food Economics and Marketing - Demand Analysis - Retailing management	งานวิจัย 1. An assessment of Chinese consumers' preference on RTE foods from Thailand, 2559 2. Analysis of logistics costs for rice mills in improving the aroma of jasmine rice, 2559 3. Factors determining the prices of Thai silk: a hedonic price analysis, 2559 4. Indonesian consumers' perception of imported halal snack foods from Thailand, 2559 5. The experience economy in product differentiation model: an application to food supply chains, 2557 6. Consumer acceptance of a new traceability technology: a discrete choice application to Ontario ginseng, 2556	01057536 01057579 01057595 01057596 01057597 01057598 01057599	01057536 01057574 01057595 01057596 01057597 01057598 01057599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
10	นางสาวอัจฉรา เกษสุวรรณ อาจารย์ ศ.บ. (เศรษฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2533 M.B.A. (Management) University of Wisconsin- Milwaukee, USA., 2537 บธ.ด. (การตลาด) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555 3 1199 สาขาที่เชี่ยวชาญ - Food marketing - Consumer behaviors	งานวิจัย 1. การศึกษาพฤติกรรมและทัศนคติของผู้บริโภคอาหาร ไทยแปรรูปประเภทฮาลาลในเมืองสุราบายา ประเทศ อินโดนีเซีย, 2557 2. พฤติกรรม ทัศนคติ และปัจจัยทางการตลาดที่มี อิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้ออาหารฮาลาลแปรรูปของ ผู้บริโภคในเขตภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทย, 2557 3. วิธีการดำเนินชีวิตและแนวคิดแห่งตัวตนของ ผู้บริโภคที่ส่งผลต่อการใช้บริการร้านอาหารกาแฟพรีเมียมในเขต กรุงเทพมหานคร, 2557 4. An assessment of Chinese consumers' preference on RTE foods from Thailand, 2559 5. Indonesian consumers' perception of imported halal snack foods from Thailand, 2559 6. The comparative study of factors affecting consumers' decisions to select independent and chain restaurants in Bangkok, 2558 7. The study of consumption behaviors and factors affecting decision to purchase fishery products of consumers in the north and northeast of Thailand, 2558 8. Quality and safety aspects in HORECA supply chain, 2557	01057572 01057573 01057595 01057596 01057597 01057598 01057599	01057572 01057573 01057579 01057595 01057596 01057597 01057598 01057599

3.2.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นายวัชรพงศ์ เลิศสรวิวัฒน์ อาจารย์ บธ.บ. (การจัดการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540 บธ.ม. (การจัดการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544 3 9499 สาขาที่เชี่ยวชาญ - การจัดการทุนทางปัญญา - การจัดการความรู้ - การจัดการเชิงกลยุทธ์ - การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ - การจัดการองค์กรและทรัพยากร บุคคล	งานวิจัย 1. The Influence of entrepreneurial origin- strategy mixes on levels of product innovativeness: the cases of agro-preneur in Thailand, 2559 2. Organizational drivers of corporate social responsibility: disentangling substance from rhetoric, 2558	01057596 01057597 01057598	01057537 01057578 01057579 01057596 01057597 01057598

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน ในหลักสูตร ปรับปรุง
1	<p>นายจรัชย์ พุทธกุลสมศิริ รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538 M.S. (Industrial Engineering) Oregon State University, USA., 2541 M.S. (Applied Statistics) Oregon State University, USA., 2545 Ph.D. (Industrial Engineering) Oregon State University, USA., 2546 3 2004 (</p> <p>สาขาที่เชี่ยวชาญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supply chain and logistics management - Statistical data analysis and data mining - Simulation modeling and analysis - Applied operations research 	<p>งานแต่งเรียบเรียง A comparison of inventory management between decentralized and centralized distribution networks with backorder, 2558</p> <p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณแบ่งในหัวมันสำปะหลังสดด้วยเทคนิคการวิเคราะห์การถดถอย, 2558 2. การวิเคราะห์การซื้อสินค้าของลูกค้าในร้านค้าปลีก: กรณีศึกษา ร้านโครงการหลวง, 2557 3. Logistics cost estimation and analysis for exporting green bean from Indonesia to Singapore, 2558 4. The study of consumption behaviors and factors affecting decision to purchase fishery products of consumers in the north and northeast of Thailand, 2558 5. Application of association rule algorithm to industrial safety data mining, 2558 6. Production efficiency improvement in batch production system using value stream mapping and simulation: a case study of the roasted and ground coffee industry, 2557 7. A study of a single-period model for the parallel fleet replacement problem, 2557 8. A study of replacement rules for a parallel fleet replacement problem based on user preference utilization pattern and alternative fuel considerations, 2555 9. A stochastic savings algorithm for vehicle routing problem with a centralized distribution center and delivery time window, 2555 10. Simulation modeling and analysis for production scheduling using real time dispatching rules: A case study in canned fruit industry, 2553 	<p>01057596 01057597 01057598</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน ในหลักสูตร ปรับปรุง
2	นายเจริญชัย โขมพัตรภรณ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ B.S. (Mechanical Engineering) Rensselaer Polytechnic Institute, USA., 2539 M.S. (Mechanical Engineering) Georgia Institute of Technology, USA., 2542 Ph.D. (Industrial Engineering) University of Washington, USA., 2547 3 6698 สาขาที่เชี่ยวชาญ - Operations research - Stochastic global optimization - Supply chain and logistics - Decision science	งานแต่งเรียบเรียง 1. Water cycle and artificial bee colony based algorithms for optimal order allocation problem with mixed quantity discount scheme, 2558 2. Value adding and improving factors of Thai long steel supply chain for ASEAN economic community, 2558 3. Analysis of causal competitive factors of Thai iron and steel supply chain by DEMATEL method, 2558 4. A case study: composite structure design optimization, 2549 งานวิจัย 1. การตัดสินใจเลือกที่ตั้งที่เหมาะสมสำหรับโรงงานรีไซเคิลแบตเตอรี่, 2557 2. การลดปริมาณวัตถุดิบคงคลังโดยระบบการผลิตแบบดึงและการจำลองสถานการณ์, 2555 3. Optimal sequence-dependent job scheduling of packing process with multiple non-identical machines in tablet production, 2557 4. Use of neural network to model the refractive property of PECVD silicon nitride films used to prevent water permeability of piezoresistive pressure sensor, 2553 5. Stopping and restarting strategy for stochastic sequential search in global optimization, 2553 6. Solving fractional problems with dynamic multistart improving hit-and-run, 2550 7. Comparative assessment of algorithms and software for global optimization, 2548 8. A numerical evaluation of several stochastic algorithms on selected continuous global optimization test problems, 2548	01057596 01057597 01057598

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน ในหลักสูตร ปรับปรุง
3	<p>นางดวงพรรณ กริชชาญชัย รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมกระบวนการผลิต) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี, 2537 M.S. (Manufacturing Engineering and Operations Management) The University of Nottingham, UK., 2538 Ph.D. (Manufacturing Engineering and Operations Management) The University of Nottingham, UK., 2543 3 1020 (</p> <p>สาขาที่เชี่ยวชาญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Logistics and supply chain management - Simulation modeling - Information technology in logistics and supply chain management 	<p>งานแต่งเรียบเรียง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Key performance indicator framework for measuring healthcare logistics in ASEAN, 2558 2. An empirical-based construction of the multi-purpose process reference model for hospital supply chain, 2558 3. Linking hospital supply chain processes and performance to identify key performance indicator, 2558 4. Healthcare logistics and supply chain management, 2556 5. An empirical investigation of third party logistics providers in Thailand: barriers, motivation and usage, 2555 6. Developing an inventory management strategy in hospital, 2555 7. Failure mode and effect analysis (FMEA) method for drug logistics improvement in primary hospital, 2555 <p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. An integrated shipment planning and storage capacity decision under uncertainty: a simulation study, 2558 2. Developing inventory management in hospital, 2558 3. National drug information sharing in the Thailand health care supply chain, 2558 4. Supply chain of Thailand product champion: a case study of the passenger car tyre industry, 2558 5. Uncertainty and schedule instability in supply chain: insights from case studies, 2557 6. A framework for healthcare supply chain improvement in Thailand, 2555 7. An empirical investigation of third party logistics providers in Thailand: barriers, motivation and usage of information technologies, 2553 8. Supply chain management in health sector in Thailand: a case study, 2553 	<p>01057596 01057597 01057598</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน ในหลักสูตร ปรับปรุง
4	<p>นางสาวธัญญา วสุศรี รองศาสตราจารย์ วท.บ. (สถิติประยุกต์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2533 วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536 Ph.D. (Manufacturing Engineering and Operations Management) The University of Nottingham, UK., 2544 3 1018 สาขาที่เชี่ยวชาญ - Logistics and supply chain management</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง The service quality of Indonesia's logistics service provider in preparation for ASEAN economic community, 2558 งานวิจัย 1. Fruit quality and antioxidant properties of 'KluaiKhai' banana (Musa AA group) at different stages of harvest maturity, 2557 2. Near infrared spectroscopic evaluation of fruit maturity and quality of export Thai mango (Mangifera indica L. var. Namdokmai), 2557 3. Sugar metabolism during postharvest storage of 'Rongrien' rambutan fruit at different stages of maturity, 2557 4. Supply chain management of 'kluai khai' for exporting in Thailand, 2557 5. Reducing postharvest losses of tomato in traditional and modern supply chains in Cambodia, 2556 6. Analysis of cost and execution efficiency of selected inbound logistics parameters in baby corn supply chains in Thailand, 2555 7. Cabbage quality management in domestic and export supply chains in Lao PDR, 2555 8. Supply chain management of export golden banana (Kluai Khai) produced at Sukhothai Province, Thailand, 2555 9. Supply chain management of rambutan fruit for export in Chanthaburi Province, 2555</p>	<p>01057596 01057597 01057598</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน ในหลักสูตร ปรับปรุง
5	<p>Mr. Adi Djoko Guritno Associate professor B.S. (Agricultural Technology) Gadjah Mada University, Indonesia, 2530 M.S. (Industrial Engineering) Bandung Institute of Technology, Indonesia, 2534 Ph.D. (Agricultural Economics) Ehime University, Japan, 2543 สาขาที่เชี่ยวชาญ - Logistics and supply chain management - Operations management</p>	<p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Supply chain risk management: an approach to reduce the agricultural product's logistics costs, 2559 2. Analysis of value added of fresh organic vegetables for the development supply chain strategy, 2559 3. Possibility of some indigenous spices as flavor agents to enrich Indonesia flavor database, 2559 4. Analysis of supply chain management soybean (Glycine max L. Merr) based on quality and structure logistics cost, 2559 5. Assessment of the supply chain factors and classification of inventory management in suppliers' level of fresh vegetables, 2558 6. A sustainable partnership model among supply chain players in wooden furniture industry using goal programming, 2558 7. Supply chain risk management on tobacco commodity in Temanggung, Central Java (case study at farmers and middlemen level), 2558 8. Tabu search to define best routes in canvassing distribution system: a case study, 2556 9. Development of drum-buffer-rope algorithm to control capacity constrained machine in a bioproduction system, 2556 10. Combining drum-buffer-rope algorithm and kansei engineering to control capacity constrained worker in a bioproduction system, 2556 11. A sustainable supply chain model of manufacturer buyer relationship in export oriented furniture industry in Indonesia, 2555 	<p>01057596 01057597 01057598</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน ในหลักสูตร ปรับปรุง
6	<p>Mr. Wahyu Supartono Associate professor B.S. (Agricultural Products Processing) Gadjah Mada University, Indonesia, 2530 Dr.rer.nat (Food Analysis) University of Hohenheim, Germany, 2540 สาขาที่เชี่ยวชาญ - Logistics and supply chain management - Quality management</p>	<p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Defining risk assessment severity level of geographical indication product Salak Pondoh (<i>Sallaca edulis</i> cv Reinw) Sleman, 2559 2. Proposed implementation of life cycle assessment (ISO 14040) on spiced boneless milkfish (<i>Chanos chanos</i>) production, 2559 3. Education for sustainable development through dissemination of good cleaner production practices: university – industry collaboration toward sustainable agroindustry (a case on Pondoh snake fruit based SME), 2559 4. Possibility of some indigenous spices as flavor agents to enrich Indonesia flavor database, 2559 5. Analysis of supply chain management soybean (<i>Glycine max</i> L. Merr) based on quality and structure logistics cost, 2559 6. Possibility of some indigenous spices as flavor agent of green tea, 2558 7. The strengthening factors of tea farmer cooperative: case of Indonesian tea industry, 2558 	<p>01057596 01057597 01057598</p>

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา) (ถ้ามี)

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

4.2 ช่วงเวลา

ไม่มี

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย (ถ้ามี)

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

กำหนดให้นักศึกษาวิทยานิพนธ์หรือการศึกษาค้นคว้าอิสระ โดยค้นคว้าวิจัยในด้านการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการศึกษาค้นคว้าอิสระ เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาองค์ความรู้และเผยแพร่องค์ความรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของอุตสาหกรรมเกษตรไทย โดยให้ดำเนินการตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

5.2.1 มีองค์ความรู้ ความเข้าใจจากงานวิจัย สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา

5.2.2 มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ

5.2.3 มีความสามารถในการค้นคว้าสืบค้นและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยระบบคอมพิวเตอร์ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศรวมทั้งการใช้ภาษาในการสื่อสารกับบุคลากรทุกระดับ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร

5.2.4 สามารถนำเสนอรายงาน วิทยานิพนธ์ หรือโครงการค้นคว้า ที่ตีพิมพ์ในรูปแบบที่เป็นทางการ และไม่เป็นทางการ

5.3 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

5.4 จำนวนหน่วยกิต

5.4.1 แผน ก แบบ ก1 วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

5.4.2 แผน ก แบบ ก2 วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

5.4.3 แผน ข การศึกษาค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

5.5.1 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการศึกษาค้นคว้าอิสระให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาในการกำหนดหัวข้อการทำวิทยานิพนธ์หรือการศึกษาค้นคว้าอิสระ

5.5.2 นิสิตสามารถสืบค้นข้อมูล ข้อมูล ตรวจสอบเอกสาร ทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง จากฐานข้อมูลวิชาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งจากรายงานวิจัย วิทยานิพนธ์และการศึกษาค้นคว้าอิสระจากแหล่งต่างๆ

5.5.3 มีคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล และสถานที่ สนับสนุนการทำวิจัย

5.6 กระบวนการประเมินผล

5.6.1 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการศึกษาค้นคว้าอิสระประเมินโครงร่างวิทยานิพนธ์หรือการศึกษาค้นคว้าอิสระจากการเข้าปรึกษาและรายงาน

5.6.2 นิสิตเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์เพื่อขออนุมัติต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

5.6.3 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการศึกษาค้นคว้าอิสระติดตามความก้าวหน้าและปัญหาอุปสรรคในการทำวิทยานิพนธ์จากการเข้าปรึกษาและรายงาน

5.6.4 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ประเมินและกำกับผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานให้ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม

5.6.5 คณะกรรมการสอบปากเปล่าชั้นสุดท้ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเมินการสอบปากเปล่าชั้นสุดท้าย และรายงานวิทยานิพนธ์

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมที่ใช้
สามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้และทักษะเพื่อวิเคราะห์และแก้ปัญหาในอุตสาหกรรมเกษตร	- มีการเรียนการสอนในรูปแบบการเรียนรู้ด้วยตนเอง และมีการทำโครงการและวิจัย เพื่อฝึกทักษะการวิเคราะห์และแก้ปัญหา .
มีภาวะผู้นำ มีคุณธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ	- ฝึกการทำงานเป็นทีม โดยสลับเปลี่ยนกันเป็นหัวหน้าโครงการในรายวิชา ในกิจกรรม หรือโครงการพัฒนานิสิตต่างๆ - สอดแทรกคุณธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพในการเรียนการสอนและการทำงานในโครงการ
มีทักษะในการสื่อสาร และการนำเสนองานระดับมืออาชีพ	- มีการนำเสนอผลงานจากโครงการในทุกรายวิชา - กระตุ้นและส่งเสริมให้นิสิตนำเสนองานวิจัยในการประชุมสัมมนาเชิงวิชาการ ทั้งในและต่างประเทศ
มีทักษะการทำงานที่หลากหลาย และมีทักษะในการสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างบุคคล	- ฝึกให้นิสิตทำงานในโครงการพัฒนานิสิตที่หลากหลาย - ส่งเสริมให้นิสิตได้มีโอกาสทำงานวิจัย โครงการ ฝึกงานหรือกิจกรรมที่ต้องพบปะติดต่อสื่อสารและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับบุคคลในตำแหน่งหน้าที่ต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1) มีภาวะผู้นำ ริเริ่ม ส่งเสริม ด้านการประพฤติ ปฏิบัติ โดยใช้หลักการเหตุผล และค่านิยมอันดีงาม 2) มีความสามารถในการวิจจัยและจัดการปัญหาที่ซับซ้อน ข้อโต้แย้ง และข้อบกพร่องทางจรรยาบรรณ โดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น	1) การเรียนรู้จากสถานการณ์จริง 2) สอดแทรกในเนื้อหาวิชาเรียน	1) ประเมินโดยอาจารย์จากการสังเกตพฤติกรรม การแสดงออกของนิสิต 2) ประเมินจากการได้รับรางวัล หรือการยกย่องจากหน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ 3) ประเมินโดยบุคคลภายนอก จากผลการวิจัยสถาบัน หรือผลสำรวจอื่นที่เกี่ยวข้อง

2.2. ด้านความรู้

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1) มีความรู้ ความเข้าใจอย่างต่อแท้ และลึกซึ้งในหลักการ ทฤษฎี และงานวิจัย ที่เป็นแก่นในสาขาวิชา การจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เกษตร 2) มีความเข้าใจในวิธีการพัฒนาความรู้ใหม่ๆ และการประยุกต์สนใจศึกษาเรียนรู้การพัฒนาและความก้าวหน้าในสาขาวิชา รวมถึงงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	1) ใช้การสอนหลายรูปแบบตามเนื้อหา ของรายวิชา การสอนเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และใช้เทคนิคการสอนอื่นๆ ประกอบ ได้แก่ การเรียนแบบใช้ปัญหา/เหตุการณ์จริงเป็นกรณีศึกษา เพื่อให้แสดงความเห็น ชักถาม ศึกษาด้วยตนเอง หรือประกอบการทำโครงการ 2) ใช้การเรียนรู้จากสถานการณ์จริง ได้แก่ การร่วมมือกับอุตสาหกรรมในการวิจัยร่วมกันโดยเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ ในรายวิชา หรือวิทยานิพนธ์	1) ประเมินจากการสอบ รายงาน การนำเสนองานหน้าชั้นเรียน 2) ประเมินการได้รับรางวัลของนิสิต และอาจารย์ที่เกี่ยวข้อง 3) ประเมินโดยบุคคลภายนอก จากผลการวิจัยสถาบัน หรือผลสำรวจอื่นที่เกี่ยวข้อง 4) ประเมินผลจากการทำวิทยานิพนธ์

2.3. ด้านทักษะทางปัญญา

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1) สามารถคิดวิเคราะห์โดยใช้ดุลพินิจในการตัดสินใจภายใต้ข้อจำกัดของข้อมูล 2) สามารถสังเคราะห์และบูรณาการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาความคิดใหม่ 3) สามารถวางแผนและทำโครงการวิจัย โดยใช้ความรู้ และการค้นคว้าเพิ่มเติมได้	1) แนะนำและฝึกกระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์ สอดแทรกการเสริมสร้างทักษะเขาวัวปัญหาในรายวิชาที่เหมาะสม 2) สอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ที่เปิดโอกาสให้มีการอภิปรายแสดงความคิดเห็นได้ 3) มอบหมายงานการแก้ปัญหาจากโจทย์ปัญหาและกรณีศึกษา หรือสถานการณ์จำลอง หรือการวิจัยร่วมกันกับอุตสาหกรรม โดยเป็นส่วนหนึ่งของโครงการในรายวิชา หรือวิทยานิพนธ์	1) ประเมินจากผลการสอบข้อเขียนด้วยโจทย์ที่ต้องใช้ทักษะทางปัญญา 2) มอบหมายงานการแก้ปัญหาจากโจทย์ปัญหา และกรณีศึกษา หรือสถานการณ์จำลอง หรือการวิจัยร่วมกันกับอุตสาหกรรม 3) ประเมินผลจากการทำงานวิจัยและวิทยานิพนธ์

2.4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1) มีภาวะผู้นำในการเพิ่มพูนประสิทธิภาพการทำงานของกลุ่ม และสามารถร่วมมือกับผู้อื่นในการแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อน ยุ่งยาก 2) มีความรับผิดชอบ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองและองค์กรอย่างต่อเนื่อง โดยมีการประเมินวางแผน และปรับปรุงตนเอง	1) จัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบกลุ่มหรือกิจกรรมพัฒนานิสิตนอกชั้นเรียน เพื่อส่งเสริมการแสดงความสามารถเป็นผู้นำและผู้ตาม 2) มอบหมายโครงการที่นิสิตต้องมีการเดินทางไปเก็บข้อมูลหรือสัมภาษณ์บุคลากรในองค์กรภายนอก	1) สังเกตพฤติกรรมในและนอกชั้นเรียน 2) มอบหมายให้นิสิตประเมินตนเองและเพื่อนในกลุ่ม 3) ประเมินผลจากการนำเสนอผลงานของนิสิต และการแสดงความคิดเห็นของนิสิตต่องานวิจัยของผู้อื่น 4) ประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานที่มอบหมาย

2.5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1) สามารถคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และสถิติมาใช้แก้ไขปัญหอย่างเหมาะสม 2) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม 3) สามารถนำเสนอรายงานวิทยานิพนธ์ หรือโครงการค้นคว้าที่ตีพิมพ์ในรูปแบบที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ	1) มอบหมายงานที่ต้องใช้ทักษะในการวางแผนและวิเคราะห์ด้วยเทคนิคทางคณิตศาสตร์และสถิติ ทั้งในการเรียนการสอนและงานวิจัย 2) จัดการเรียนการสอนให้มีการค้นคว้าข้อมูลที่ต้องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และมีการเรียบเรียงหรือเขียนเอกสาร/รายงาน 3) จัดการเรียนการสอนให้มีการนำเสนอแบบปากเปล่าทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 4) ส่งเสริมให้นิสิตเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ รวมทั้งมีการนำเสนองานวิจัยในรายวิชาสัมมนา	1) ประเมินจากผลงานกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนและวิเคราะห์ การสืบค้นข้อมูลด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอ 2) ประเมินทักษะการสื่อสารและการนำเสนอ จากรายงาน วิทยานิพนธ์ หรือโครงการค้นคว้า 3) การสังเกตพฤติกรรม การพูดแสดงความคิดเห็นในชั้นเรียน

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก

○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม		ความรู้		ทักษะทาง ปัญญา			ทักษะ ความสัมพันธ์ ความรับผิดชอบ		ทักษะการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้ สารสนเทศ		
	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	3
01057511	●	○	●	○	●	●	○	●	○	●	●	○
01057512	○	●	●	○	○	○	●	●	○	●	○	○
01057513	○	●	●	●	○	○	●	●	○	●	○	○
01057532	○	●	●	○	●	○	○	○	●	●	●	○
01057533	○	●	●	○	●	●	○	○	●	●	●	○
01057534	●	○	●	○	○	●	●	○	●	●	○	○
01057535	●	○	●	○	○	●	●	○	●	●	○	○
01057536	○	●	●	○	●	●	○	○	●	●	●	○
01057537	○	●	●	○	○	●	○	●	○	●	○	○
01057541	●	●	●	○	●	●	○	●	○	●	●	○
01057542	●	○	○	●	●	○	○	●	○	○	●	○
01057571	●	○	●	○	●	○	○	●	○	●	○	○
01057572	●	○	●	○	●	○	○	●	○	○	●	○
01057573	○	●	●	○	●	○	○	●	○	●	○	○
01057574	○	●	●	○	○	●	○	○	●	●	○	○
01057575	●	○	●	○	●	○	○	●	○	●	○	○
01057576	●	○	●	○	●	○	○	●	○	●	○	○
01057577	●	○	●	○	●	○	○	●	○	●	○	○
01057578	●	○	●	○	○	●	○	○	●	○	●	○
01057579	●	○	●	○	○	●	○	○	●	○	●	○
01057591	●	○	●	○	●	○	○	○	●	●	●	○
01057595	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01057596	●	○	●	●	○	○	●	●	●	○	●	○
01057597	●	○	○	●	○	●	●	●	●	○	●	●
01057598	●	○	●	●	○	○	●	●	●	○	●	○
01057599	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

2.1 การทวนสอบระดับรายวิชา ขณะนิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา

หัวหน้าภาควิชาแต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ประจำหลักสูตร ให้ทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในแต่ละรายวิชา อย่างน้อย 1 ครั้งในรอบการปรับปรุงหลักสูตร หรือทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตอย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาในทุกปีการศึกษา และหมุนเวียนจนครบทุกรายวิชา โดยใช้การทวนสอบจาก มคอ.3 มคอ.5 ข้อสอบ-เฉลย และรายงานหรือจากการนำเสนอผลงานของนิสิต หรืออื่นๆ ที่ใช้ในการวัดผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา

2.2 การทวนสอบระดับหลักสูตร หลังจากนิสิตสำเร็จการศึกษา

หัวหน้าภาควิชาแต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ประจำหลักสูตร เป็นผู้ควบคุมและดำเนินการทวนสอบหลักสูตรให้เป็นไปตามแผน โดยมีอาจารย์ประจำหลักสูตรร่วมกันพิจารณา การทวนสอบระดับหลักสูตรยึดตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติและผลสำรวจความคิดเห็นจากผู้ใช้มหาบัณฑิต และมหาบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาแล้ว รวมทั้งมีการรวบรวมข้อมูลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์รายวิชา และข้อมูลทุติยภูมิด้านสถานการณ์เศรษฐกิจสังคมและสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน เพื่อนำมาเป็นที่ประชุมภาควิชาร่วมกันพิจารณาทวนสอบในทุกปีการศึกษา นอกจากนี้ยังมีการประเมินคุณภาพของหลักสูตรโดยคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

3.1 แผน ก แบบ ก1

1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

2) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3.2 แผน ก แบบ ก2

1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการ

โดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว

2) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3.3 แผน ข

1) รายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้

2) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

- ปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่ ในเรื่องบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ของนิสิตในรายวิชาที่รับผิดชอบสอน
- ประธานหลักสูตรชี้แจงและมอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ รายละเอียดหลักสูตร ซึ่งแสดงถึงปรัชญา ความสำคัญและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร กฎระเบียบการศึกษา คู่มือนิสิต คู่มืออาจารย์ ฯลฯ ให้แก่อาจารย์ใหม่
- กำหนดให้อาจารย์ใหม่เข้าโครงการปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่ตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

มีกระบวนการให้คำแนะนำและความรู้วิธีการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ และเปิดโอกาสให้คณาจารย์พัฒนาตนเองทางวิชาชีพและวิชาการตามสายงาน จัดสรรงบประมาณสนับสนุนให้อาจารย์ทุกท่านเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ และการเผยแพร่ผลงานและการตีพิมพ์

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติด้านการจัดการเรียนการสอน (กลยุทธ์การสอน วิธีการสอน) การวัดและประเมินผล ซึ่งจัดเป็นประจำทุกปีโดยกองบริการการศึกษาของมหาวิทยาลัย โดยกำหนดให้อาจารย์ใหม่ต้องเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรในปีแรกของการเข้าทำงาน
- การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ อภิปรายปัญหาและแนวทางการแก้ไข ระหว่างอาจารย์ในคณะ/ภาควิชา/หลักสูตร
- การสนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมประชุม/ฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกสถาบัน และนำการเรียนรู้มาประยุกต์ใช้ รวมทั้งถ่ายทอดในภาควิชา

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

- การสนับสนุนการเข้าร่วมฟังและนำเสนอผลงานทางวิชาการในที่ประชุมวิชาการ
- การฝึกอบรมการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยและการเขียนบทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ
- การสนับสนุนการร่วมมือในงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ
- การสนับสนุนการเข้ารับการฝึกอบรม การประชุมสัมมนาเพิ่มพูนความรู้

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน

- คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอนเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่ประกาศใช้และตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
- มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 3 ท่าน ดำเนินการบริหารหลักสูตร โดยผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมภาควิชา
 - ก่อนการเปิดภาคเรียน มีการประชุมคณาจารย์เพื่อยืนยันการจัดตารางสอน และมอบหมายให้อาจารย์ทุกท่านเตรียมความพร้อมอุปกรณ์ เครื่องมือ สื่อการสอน เอกสารประกอบการสอน
 - ก่อนการเปิดภาคเรียน มอบหมายอาจารย์รับผิดชอบรายวิชาจัดทำรายงานรายวิชาตามรายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด รวมถึงแผนการพัฒนาปรับปรุง เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา
 - เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนในแต่ละปี รวบรวมผลการประเมินคุณภาพการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวก รายงานรายวิชา ผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต จัดทำร่างรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตรประจำปี เสนอต่อหัวหน้าภาควิชา
 - หัวหน้าภาควิชาพร้อมกับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร วิเคราะห์ผลการดำเนินงานหลักสูตรประจำปี และใช้ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงกลยุทธ์การสอน ทักษะของอาจารย์ในการใช้กลยุทธ์การสอนรายวิชา สิ่งอำนวยความสะดวก ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพของหลักสูตร นำเสนอในที่ประชุมภาควิชา
 - เมื่อดำเนินการตามหลักสูตรครบ 3 ปี หัวหน้าภาควิชาแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำวิจัยสถาบัน เพื่อใช้ในการปรับปรุงหลักสูตรต่อไป
 - แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร ที่มีจำนวนและคุณสมบัติตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปรับปรุงหลักสูตรอย่างน้อยทุก 5 ปี โดยนำความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ มหาบัณฑิต และผู้จ้างงาน การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมที่มีผลกระทบต่อลักษณะที่พึงประสงค์ของมหาบัณฑิต มาประกอบการพิจารณา

2. บัณฑิต

คุณภาพของมหาบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ มีการจัดทำระบบดังนี้

- ภาควิชามีการจัดทำแบบสอบถามสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้มหาบัณฑิต ที่เกี่ยวกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของมหาบัณฑิตทั้ง 5 ด้าน
- มีระบบการเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์และการวิจัยของนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3. นิสิต

3.1 กระบวนการรับนิสิต

เป็นไปตามแผนการรับนิสิตในหลักสูตรตามแผนการศึกษา โดยมีกำหนดการรับนิสิตเข้าศึกษาในภาคต้นของปีการศึกษา สำหรับแผน ก แบบ ก2 และแผน ข จะพิจารณาใบสมัครตามเกณฑ์คุณสมบัติที่กำหนด มีการสอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์ ซึ่งมีการแต่งตั้งคณะกรรมการสอบร่วมกันพิจารณาตัดสินการรับเข้าศึกษาในหลักสูตร

สำหรับแผน ก แบบ ก1 จะรับนิสิตต่างชาติโดยพิจารณาจากใบสมัครเข้าศึกษา เอกสารประกอบการสมัคร รวมถึงข้อมูลอ้างอิงอื่นๆ โดยอาจารย์ประจำหลักสูตรจะร่วมกันพิจารณาคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

3.2 การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

ภาควิชามีการจัดปฐมนิเทศนิสิตใหม่ก่อนเปิดภาคการศึกษา รวมทั้งจัดการเรียนการสอนเพื่อปรับพื้นฐานความรู้ด้านการจัดการที่เกี่ยวข้องให้แก่ นิสิตก่อนเข้าเรียนในหลักสูตร

3.3 ระบบการให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์

- นิสิตแรกเข้าที่ยังไม่มีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์จะมีการแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรเป็นที่ปรึกษาชั่วคราว หลังจากแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนิสิตแล้ว จะมอบหมายให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการศึกษาค้นคว้าอิสระ เป็นผู้ให้คำปรึกษาด้านการเรียน การวิจัย และอื่นๆ แก่นิสิตในความดูแล

- นิสิตจะต้องรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์หรือการศึกษาค้นคว้าอิสระทุกภาคการศึกษาให้แก่อาจารย์ที่ปรึกษาหลักครบทราบ

3.4 การพัฒนาศักยภาพของนิสิต

ภาควิชา มีระบบการส่งเสริมให้นิสิตได้ฝึกงานตามความสมัครใจทั้งในและต่างประเทศ เชิญวิทยากรมาให้ความรู้ และส่งเสริมให้นิสิตเข้าร่วมโครงการศึกษาดูงานทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนส่งเสริมให้นิสิตได้มีโอกาสได้เข้าร่วมปฏิบัติงานในโครงการวิจัยร่วมกับอาจารย์และหน่วยงานภายนอก เพื่อพัฒนาทักษะการติดต่อสื่อสารและการแก้ไขปัญหา

3.5 การวิเคราะห์อัตราการคงอยู่ การสำเร็จการศึกษาและการประเมินความพึงพอใจของนิสิต

กำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเป็นผู้วิเคราะห์อัตราการคงอยู่ และการสำเร็จการศึกษา และผลประเมินความพึงพอใจของนิสิตและเสนอความเห็นในที่ประชุมภาควิชา

4. อาจารย์

4.1 กระบวนการรับอาจารย์ใหม่ และแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตร

4.1.1 หลักสูตรมีระบบการรับอาจารย์ใหม่และแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์ของคณะ โดยมีการกำหนดกรอบอัตรากำลังร่วมกันในการประชุมภาควิชา โดยการกำหนดล่วงหน้าทุก 5 ปี ตามรอบการเกษียณอายุราชการของอาจารย์ประจำหลักสูตรและสาขาที่ขาดแคลน เพื่อส่งให้คณะนำเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารอัตรากำลังของมหาวิทยาลัย

4.1.2 การรับสมัครอาจารย์ใหม่เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย โดยภาควิชาเป็นผู้กำหนดคุณสมบัติและคุณสมบัติที่ต้องการ มีการสัมภาษณ์เพื่อคัดกรองโดยคณะกรรมการประจำภาควิชา และให้ผู้สมัครทดลองสอน หรือนำเสนอผลงานวิจัยในชั้นเรียน และมีการสัมภาษณ์ผู้ที่ผ่านการคัดกรองโดยคณะกรรมการ มีการประเมินการปฏิบัติงานของอาจารย์ใหม่ตามระเบียบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

4.2 กระบวนการบริหารอาจารย์

หลักสูตรมีระบบในการบริหารอาจารย์เพื่อให้การดำเนินงานของหลักสูตรเกิดประสิทธิภาพตรงตามเป้าหมายของหน่วยงาน มีตำแหน่งทางวิชาการที่สอดคล้องกับแผนงานของหลักสูตร โดยในการประชุมภาควิชาจะมีการพิจารณาจัดสรรภาระงานและการทำแผนเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ประจำตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

4.3 การส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์

หลักสูตรมีกระบวนการพัฒนาความรู้และทักษะแก่คณาจารย์ ได้แก่ ส่งเสริมทักษะด้านการจัดการเรียนการสอน สนับสนุนอาจารย์รุ่นใหม่ในการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย โดยให้มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่เลี้ยงแก่อาจารย์รุ่นใหม่ ส่งเสริมการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย และการเข้าอบรมสัมมนาทั้งในและต่างประเทศ

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

5.1 การออกแบบและบริหารจัดการหลักสูตร

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรร่วมกันวิเคราะห์หลักสูตรที่จะเปิดสอน โดยมีคณะกรรมการฝ่ายวิชาการของภาควิชาเป็นผู้ดูแล กำกับ ควบคุมและดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร
- อาจารย์ทุกคนเป็นกรรมการภาควิชา มีการประชุมภาควิชาเฉลี่ยอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งรวมถึงการประชุมก่อนและหลังภาคการศึกษา ในกรณีการปรับปรุงหลักสูตร มีการแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร โดยอาจารย์ทุกคนมีความรับผิดชอบร่วมหรือเกี่ยวข้องในการกำหนดแนวทางปรับปรุงหลักสูตร

5.2 การวางระบบผู้สอนและการจัดระบบการเรียนการสอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตรเป็นผู้กำหนดผู้สอนตามรายวิชาโดยพิจารณาคุณสมบัติและคุณสมบัติอื่น และกำกับ ติดตาม การดำเนินงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายของอาจารย์ผู้สอน ร่วมประชุมภาคพร้อมทั้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเพื่อพิจารณาแผนการเรียนในหลักสูตร
- มีการแต่งตั้งกรรมการทวนสอบ ประกอบด้วยอาจารย์ประจำหลักสูตร 3 คน เพื่อประเมินกระบวนการเรียนการสอนของรายวิชา

5.3 การประเมินผู้เรียน

- อาจารย์ผู้สอนมีการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิตตามที่ระบุในมคอ.3 และคณะกรรมการบริหารหลักสูตรมีการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ
- อาจารย์ประจำหลักสูตรตรวจสอบการประเมินการจัดการเรียนการสอน และการประเมินหลักสูตร และรายงานผลในที่ประชุมภาควิชา

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

6.1 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

มีความพร้อมของทรัพยากรการเรียนการสอน ทั้งห้องเรียน ห้อง Graduate research cluster และอื่นๆ หนังสือ ตำรา คอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลและการวิจัย และการสืบค้นเอกสารงานวิจัย ผ่านฐานข้อมูลของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

6.2 การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

ภาควิชา และคณะ จัดสรรงบประมาณสำหรับจัดหาตำรา หนังสืออ้างอิง วารสารทางวิชาการ รวมทั้งสื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ เป็นประจำทุกปี และเวียนแจ้งอาจารย์ให้เสนอซื้อสื่อที่ต้องการ สำหรับครุภัณฑ์ ทรัพยากรการเรียนการสอนและการวิจัยอื่นๆ ภาควิชาจัดประชุมภาควิชาทุกเดือน และสามารถสอบถามความต้องการจัดหาครุภัณฑ์เพิ่มเติมจากเงินรายได้ของภาควิชา

6.3 การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

ประเมินความเพียงพอของทรัพยากร โดยการประเมินของนิสิตในแต่ละรายวิชาทุกภาคการศึกษา และนิสิตที่สำเร็จการศึกษาทุกปี รวมถึงการประเมินโดยคณาจารย์ผู้สอนในแต่ละรายวิชา แล้วนำเสนอในที่ประชุมภาควิชา เพื่อจัดหาครุภัณฑ์และทรัพยากรการเรียนการสอนและการวิจัยอื่นๆ เพิ่มเติมจากเงินรายได้ของภาควิชา

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีการศึกษา		
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุม เพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	X	X	X
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	X	X	X
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	X	X	X
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	X	X	X
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะให้ดำเนินการ	X	X	X
8. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศ โดยเฉพาะเป้าประสงค์ของหลักสูตร หรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	X	X	X
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ที่สอนหรือเทคนิคการเรียนการสอน อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	X	X	X
10. บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนทุกคน ที่ทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้ให้กับนิสิต (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ภายใต้ความรับผิดชอบของส่วนงานต้นสังกัด และมีการนำผลไปปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	X	X	X
11. ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพการบริหารหลักสูตร โดยรวม เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	X*	X	X
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	X*	X*	X

* เป็นการประเมินตัวชี้วัดต่อเนื่องจากหลักสูตรเล่มก่อนหน้า

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

- มีการประเมินผลการสอนของอาจารย์แต่ละรายวิชาโดยนิสิต และนำผลการประเมินมาใช้เพื่อพิจารณาปรับกลยุทธ์การสอนตามความเหมาะสม

- มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิตโดยอาจารย์ผู้สอน นิสิต และนำผลการประเมินมาใช้เพื่อพิจารณาปรับกลยุทธ์การสอนตามความเหมาะสม

- การสังเกตพฤติกรรมและการโต้ตอบของนิสิต

- การสอบถามจากนิสิตถึงประสิทธิผลการเรียนรู้

- มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะระหว่างอาจารย์ รวมทั้งแลกเปลี่ยนกลยุทธ์การสอน ในที่ประชุมภาควิชา อย่างน้อย 1 ครั้งต่อภาคการศึกษา

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

- คณะกรรมการประเมินการสอนโดยพิจารณารายละเอียดแผนการสอนในประมวลการสอน (Course syllabus) โดยพิจารณาให้คะแนนในประเด็นการบรรลุวัตถุประสงค์ การถ่ายทอดองค์ความรู้ และการกระตุ้นให้นิสิตร่วมแสดงความเห็น รวมทั้งประเมินการสอนโดยอาจารย์ผู้ร่วมสอน (ถ้ามี) จากการสังเกตการสอน

- พิจารณาจากผลการประเมินของนิสิตเกี่ยวกับการสอนของอาจารย์ในทุกด้าน

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

- ประเมินหลักสูตรในภาพรวมโดยนิสิตชั้นปีสุดท้าย และประชุมผู้แทนนิสิตกับผู้แทนอาจารย์

- ประเมินหลักสูตรด้วยแบบสอบถามประเมินความคิดเห็น/ความพึงพอใจในกลุ่มมหาบัณฑิต และผู้ใช่มหาบัณฑิตเป็นประจำทุกปี และประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกทุก 3-5 ปี

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

ประเมินคุณภาพการศึกษาตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุไว้ใน มคอ. 2 หมวด 7 ข้อ 7 ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน โดยคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับภาควิชา

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทบทวนผลการประเมินจากอาจารย์ประจำวิชา และวางแผนปรับปรุงจากผลการประเมินการดำเนินงาน ซึ่งสอดคล้องกับการประเมินคุณภาพประจำปีภาควิชา ดำเนินการจัดทำแผนการปรับปรุงเพื่อใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการวางแผนในปีถัดไป และมีการประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อพิจารณาทบทวนผลการดำเนินการหลักสูตร สอดคล้องกับขั้นตอนการประกันคุณภาพของภาควิชา

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01057537 3 (3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การจัดการโซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Strategic Value Chain Management for Agro-Industry
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้
 - วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
 - วิชาเอกบังคับ
 - วิชาเอกเลือก
 - วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

สภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ การเมือง และสังคมที่เปลี่ยนแปลงไปรวมถึงความก้าวหน้าในการพัฒนาแนวคิดทางการจัดการสมัยใหม่ ทำให้ทฤษฎีและแนวคิดเกี่ยวกับหลักการด้านการจัดการโซ่คุณค่า ได้รับความสนใจและมีการนำไปปรับใช้ในอุตสาหกรรมเกษตรอย่างกว้างขวางในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา จึงจำเป็นต้องพัฒนานิสิตให้มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการโซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์ในอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปทั้งในด้านวิชาการ เศรษฐกิจ และ สังคม

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ทฤษฎีและแนวคิดของการจัดการโซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์ เครื่องมือการวิเคราะห์โซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์ การจัดการโซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์ในระดับองค์กรและระดับธุรกิจ การจัดการพันธมิตรโซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์ การจัดการโซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์ในระดับนานาชาติ จริยธรรม ประเด็น และกรณีศึกษาเกี่ยวกับการจัดการโซ่คุณค่าเชิงกลยุทธ์ในอุตสาหกรรมเกษตร

Theory and concept of strategic value chain management. Tools for strategic value chain analysis. Corporate-level and business-level strategic value chain management. Strategic value chain alliance management. International strategic value chain management. Ethics, issues and case studies on strategic value chain management in agro-industry.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตั้งที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดดังที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

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

- | | | |
|--------------------|--|-----------|
| 1. รหัสวิชา | 01057574 | 3 (3-0-6) |
| ชื่อวิชาภาษาไทย | ช่องทางการตลาดและการใช้สื่อดิจิทัลสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร | |
| ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ | Marketing Channels and Digital Application for Agro-Industry | |

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

- วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
- วิชาเอกบังคับ
- วิชาเอกเลือก
- วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ด้วยในภาวะปัจจุบัน เทคโนโลยีและสังคมออนไลน์ได้เข้ามามีบทบาทกับวิถีการดำเนินชีวิตอย่างมาก ทำให้ผู้คนสามารถเข้าถึงข้อมูลหรือแบ่งปันประสบการณ์ผ่านทางโลกดิจิทัลได้อย่างรวดเร็ว ส่งผลให้แนวทางการสื่อสารและช่องทางการจัดจำหน่ายระหว่างผู้ขายและลูกค้าแตกต่างกันออกไปจากเดิม มีช่องทางการตลาดใหม่ๆ เพิ่มขึ้น เช่น ช่องทางการจำหน่ายออนไลน์ ซึ่งมีต้นทุนต่ำ ช่วยเพิ่มความสะดวกสบายในการเลือกซื้อสินค้า และสามารถเข้าถึงลูกค้าได้ง่ายกว่าช่องทางการขายแบบเดิม ทำให้ช่องทางนี้ได้รับความนิยมอย่างมากจากผู้เริ่มธุรกิจ และธุรกิจที่ต้องการจะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของลูกค้าและสถานการณ์ปัจจุบัน ดังนั้น จึงจำเป็นต้องพัฒนานิสิตให้มีแนวคิดที่สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปนี้ เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการของตลาดและก้าวทันต่อโลกดิจิทัลและสังคมออนไลน์ได้

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ระบบช่องทางการตลาด รูปแบบช่องทางการตลาดในอุตสาหกรรมเกษตร การค้าปลีกและค้าส่ง ส่วนประสมการตลาดในช่องทางการตลาด การออกแบบ การวางแผน และการจัดการช่องทางจัดจำหน่าย ช่องทางการตลาดดิจิทัล การวิเคราะห์ใช้คุณค่าและการพัฒนาช่องทางการตลาด การประยุกต์เครื่องมือสำหรับกรตลาดออนไลน์

Marketing channel system. Marketing channel forms in agro-industry. Retailing and wholesaling. Marketing mix in marketing channels. Designing, planning, and distribution channel management. Digital marketing channels. Value chain analysis and development for marketing channels. Applications of online marketing tools.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดดังที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดดังที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01057576 3 (3-0-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การตัดสินใจทางการจัดการสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Managerial Decision for Agro-Industry
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้
 - (✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
 - () วิชาเอกบังคับ
 - (✓) วิชาเอกเลือก
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

การปรับโครงสร้างทางเศรษฐกิจของประเทศไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืนนั้น จะต้องเข้าใจปัญหาพื้นฐานในภาคเกษตรของประเทศ รวมทั้งเรื่องการจัดสรรทรัพยากรและระบบเศรษฐกิจในภาพรวม การศึกษาเกี่ยวกับ การตัดสินใจทางการจัดการสำหรับอุตสาหกรรมเกษตรจะช่วยให้บัณฑิตมีความรู้ความเข้าใจในอุตสาหกรรมเกษตร รวมถึงปัญหาของอุตสาหกรรมเกษตรในด้านต่างๆ เช่น การตัดสินใจในการผลิตทั้งในภาคเกษตรและภาคอุตสาหกรรม เกษตร การตัดสินใจในการใช้ทรัพยากรด้านต่างๆ และการตัดสินใจทางการจัดการที่พึงมีประโยชน์สูงสุดทั้งในส่วนตัวและส่วนรวม เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ดังกล่าวในการปฏิบัติงานหรือประกอบการธุรกิจ ในอุตสาหกรรมเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างความมั่นคงของอุตสาหกรรมเกษตรของไทย

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ภาพรวมของอุตสาหกรรมเกษตร ผู้ที่ทำหน้าที่ตัดสินใจ และลำดับความสำคัญในการตัดสินใจทางอุตสาหกรรมเกษตร กลไกการตัดสินใจและการจัดการทรัพยากรในอุตสาหกรรมเกษตร คณิตศาสตร์และแบบจำลองสำหรับการตัดสินใจทางอุตสาหกรรมเกษตร การหาค่าที่เหมาะสมที่สุดในการผลิตในการเกษตรและอุตสาหกรรม การตัดสินใจทางอุตสาหกรรมเกษตรภายใต้ความไม่แน่นอนและมีหลายวัตถุประสงค์

Agro-industry overview. Decision makers and priorities in agro-industrial decisions. Decision mechanisms and resources management in agro-industry. Mathematics and models for agro-industrial decisions making. Optimization in agricultural and agro-industrial productions. Agro-industrial decision making under uncertainties and multi-objectives.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดดังที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดดังที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01057578 3 (3-0-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การจัดการทุนทางปัญญาสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Intellectual Capital Management for Agro-Industry
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้
 - (✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
 - () วิชาเอกบังคับ
 - (✓) วิชาเอกเลือก
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ปัจจุบันประเทศไทยและประชาคมโลกกำลังก้าวเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจฐานความรู้ (Knowledge Economy) ทำให้ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเกษตรมีความจำเป็นที่จะต้องปรับตัวให้เข้ากับสภาพการแข่งขันของโลกในยุคปัจจุบันที่มุ่งเน้นการใช้ทุนทางปัญญาในการสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขัน ซึ่งทุนทางปัญญาสามารถสร้างความยั่งยืนให้กับผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเกษตรเนื่องจากการสร้างความได้เปรียบบนพื้นฐานของความเป็นปัจเจกเฉพาะขององค์กร ทำให้คู่แข่งไม่สามารถลอกเลียนแบบได้โดยง่าย และยังสามารถส่งเสริมผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเกษตรรายใหม่ที่มีขนาดกลางหรือเล็ก ซึ่งมักจะขาดแคลนทุนทางด้านอื่นๆ ให้สามารถเข้าสู่ตลาดและสามารถแข่งขันกับผู้ประกอบการรายใหญ่ได้

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ทฤษฎีและแนวคิดของทุนทางปัญญาและการจัดการทุนทางปัญญา ความสำคัญและผลกระทบจากยุคสารสนเทศ แนวคิดของเศรษฐกิจฐานความรู้ ทฤษฎีธุรกิจความรู้ องค์ประกอบของทุนทางปัญญา ทุนมนุษย์ ทุนโครงสร้าง และทุนความสัมพันธ์ กลยุทธ์ทุนทางปัญญา พาณิชยกรรมเทคโนโลยี จริยธรรมและประเด็นในการจัดการทุนทางปัญญา กรณีศึกษาและแนวโน้มการจัดการทุนทางปัญญาในอาเซียน

Theory and concept of intellectual capital and intellectual capital management. Importance and influence from information age. Concept of knowledge economy. Theory of knowledge business. Components of intellectual capital. Human capital, structural capital, and relational

capital. Intellectual capital strategies. Technology commercialization. Ethics and issues in intellectual capital management. Case studies and intellectual capital management trends in ASEAN.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดดังที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดดังที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01057579 3 (3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การจัดการความหลากหลายสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Diversity Management for Agro-Industry
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้
 - วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
 - วิชาเอกบังคับ
 - วิชาเอกเลือก
 - วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ปัจจุบันประเทศไทย และประเทศอื่นๆ กำลังแข่งขันอยู่บนพื้นฐานเศรษฐกิจไร้พรมแดน ระบบการค้าเสรี กระแสโลกาภิวัตน์ รวมถึงการเกิดขึ้นของเขตความร่วมมือทางเศรษฐกิจต่างๆ ล้วนเป็นปัจจัยที่ทำให้สภาพแวดล้อม และสภาพการณ์ทางด้านกำลังคนของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเกษตรประเทศไทยในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลง จากในอดีตอย่างชัดเจน โดยมีความหลากหลายมากขึ้นในหลายมิติ อาทิ ในส่วนของโครงสร้างประชากร อายุ เพศ การศึกษา สัญชาติ เชื้อชาติ ความเชื่อ ศาสนา วัฒนธรรม ทั้งในระดับปฏิบัติการและระดับบริหารจัดการ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเกษตรในปัจจุบันจึงมีความจำเป็นต้องปรับตัวให้เข้ากับสภาพการของความหลากหลาย ทางกำลังคน ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ตามการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม ทางเศรษฐกิจ สังคม และ วัฒนธรรม ความรู้ความเข้าใจในการจัดการความหลากหลายในอุตสาหกรรมเกษตรจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ทฤษฎีและแนวคิดของการจัดการความหลากหลาย การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจสังคม มุมมองทางจิตวิทยาสังคมของความหลากหลายทางกำลังคน การจัดการความหลากหลายและความเป็นผู้นำ การจัดการความหลากหลายทางกำลังคนในบริบทระดับโลก สถานการณ์รวมทุกกลุ่มคน จริยธรรมและประเด็นในการจัดการความหลากหลาย กรณีศึกษาและแนวโน้มในการจัดการความหลากหลายในอาเซียน

Theory and concept of diversity management. Socioeconomic transitions. Social psychological perspectives of workforce diversity. Diversity management and leadership. Workforce

diversity management in the global context. Inclusive workplace. Ethics and issues in diversity management. Case studies and trends in diversity management in ASEAN.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดดังที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดดังที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01057511 3 (3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Quantitative Analysis for Agro-Industry
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้
 วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
 วิชาเอกบังคับ
 วิชาเอกเลือก
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เปลี่ยนรหัสวิชา และปรับปรุงคำอธิบายรายวิชาให้สอดคล้องกับผลการวิจัยสถาบันและมีเนื้อหาที่ลึกมากขึ้น โดยเพิ่มเครื่องมือการตัดสินใจและการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ พร้อมกรณีศึกษา

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01057531 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Quantitative Analysis for Agro-Industry) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ระเบียบวิธีเชิงปริมาณเพื่อการแก้ปัญหาการดำเนินการทางอุตสาหกรรมเกษตร การสร้างสูตร การแก้ปัญหาและแปลผลของแบบจำลอง โปรแกรมเชิงเส้น สำหรับปัญหาการขนส่ง การมอบหมายงาน และด้านการไหลของโครงข่ายงาน	01057511 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ สำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Quantitative Analysis for Agro-Industry) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การใช้การสร้างแบบจำลองเชิงคณิตศาสตร์เป็นเครื่องมือการตัดสินใจเพื่อการประยุกต์ทางอุตสาหกรรมเกษตร การสร้างสูตรปัญหา การหาคำตอบและการวิเคราะห์ การหาจุดที่เหมาะสมเชิงเส้น แบบจำลองเครือข่ายและการหาจุดที่เหมาะสมเชิงเส้นที่มีตัวแปรจำนวนเต็มผสม การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อหาคำตอบที่เหมาะสม กรณีศึกษาในอุตสาหกรรมเกษตร	เปลี่ยนรหัสวิชา ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
Quantitative methods for problem solving in agro-industrial operations. Problem formulation, solving and interpretation of linear programming models for transportation, assignment and network flow problems.	Using mathematical modeling as a decision tool for agro-industrial applications. Problem formulating. Solving and analysis. Linear optimization. Network models and mixed integer linear optimization. Using optimization computer programs. Case studies in agro-industry.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดดังที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดดังที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

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

- รหัสวิชา 01057512 3 (3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การทำเหมืองข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Data Mining for Agro-Industry
- รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้
 - วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
 - วิชาเอกบังคับ
 - วิชาเอกเลือก
 - วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
- วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
- วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
- วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
- วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
เปลี่ยนรหัสวิชา และปรับปรุงคำอธิบายรายวิชาให้สอดคล้องกับผลการวิจัยสถาบันและมีเนื้อหาลึกมากขึ้น โดยเพิ่มการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการทำเหมืองข้อมูล
- ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01057535 การทำเหมืองข้อมูลสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร (Data Mining for Agro-Industry) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ภาพรวมและงานสำหรับการทำเหมืองข้อมูล การเตรียมข้อมูล เทคนิคการทำเหมืองข้อมูลสำหรับการ จำแนก การทำนาย การเชื่อมโยง และการจับกลุ่ม การเปรียบเทียบเทคนิคการทำเหมืองข้อมูล การประยุกต์ การทำเหมืองข้อมูลในอุตสาหกรรมเกษตร	01057512 การทำเหมืองข้อมูลสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร (Data Mining for Agro-Industry) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) บทนำการทำเหมืองข้อมูล การเตรียมข้อมูล เทคนิค การทำเหมืองข้อมูลสำหรับการจำแนกกลุ่ม การทำนาย การเชื่อมโยง และการจับกลุ่ม การเปรียบเทียบเทคนิค การทำเหมืองข้อมูล การประยุกต์โปรแกรมสำเร็จรูป สำหรับการทำเหมืองข้อมูลในอุตสาหกรรมเกษตร	เปลี่ยนรหัสวิชา ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
Data mining overview and tasks. Data preparation. Data mining techniques for classification, prediction, association and clustering. Comparison of data mining techniques. Applications of data mining in agro-industry.	Introduction to data mining. Data preparation. Data mining techniques for classification, prediction, association and clustering. Comparison of data mining techniques. Data mining software applications in agro-industry.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตั้งที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตั้งที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01057513 3 (3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย เครือข่ายหน่วยประสาทเทียมสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Artificial Neural Network for Agro-Industry
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้
 วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
 วิชาเอกบังคับ
 วิชาเอกเลือก
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
เปลี่ยนรหัสและชื่อรายวิชา และปรับปรุงคำอธิบายรายวิชาให้สอดคล้องกับผลการวิจัยสถาบันและมีเนื้อหา
ลึกมากขึ้นโดยเพิ่มการทวนสอบแบบจำลองและการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเครือข่ายหน่วยประสาทเทียม
7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01057534 เครือข่ายหน่วยประสาท เทียมและการประยุกต์ใน อุตสาหกรรมเกษตร (Artificial Neural Network and Applications in Agro- Industry)	01057513 เครือข่ายหน่วยประสาท เทียมสำหรับอุตสาหกรรม เกษตร (Artificial Neural Network for Agro- Industry)	เปลี่ยนรหัสและ ชื่อรายวิชา
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description)</p> <p>ทฤษฎีพื้นฐานของเครือข่ายหน่วยประสาทเทียม สถาปัตยกรรมและขั้นตอนวิธีการเรียนรู้ของเครือข่ายหน่วยประสาทเทียมประเภทต่างๆ การสร้างแบบจำลองเครือข่ายหน่วยประสาทเทียม และการประยุกต์ในอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>Fundamental theory of artificial neural networks (ANN). Various ANN architectures and learning algorithms. ANN model building, and applications in agro-industry.</p>	<p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description)</p> <p>ทฤษฎีพื้นฐานของเครือข่ายหน่วยประสาทเทียม สถาปัตยกรรมและขั้นตอนวิธีการเรียนรู้ของเครือข่ายหน่วยประสาทเทียมประเภทต่างๆ การสร้างและทวนสอบแบบจำลองเครือข่ายหน่วยประสาทเทียม การประยุกต์โปรแกรมสำเร็จรูปเครือข่ายหน่วยประสาทเทียมในอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>Fundamental theory of artificial neural networks (ANN). Various ANN architectures and learning algorithms. ANN model building and validation. ANN software applications in agro-industry.</p>	<p>ปรับปรุง</p> <p>คำอธิบายรายวิชา</p>

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดดังที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดดังที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01057534 3 (3-0-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย หลักการจัดการโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Principle of Supply Chain Management for Agro-Industry
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้
 - วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
 - วิชาเอกบังคับ
 - วิชาเอกเลือก
 - วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
 เปลี่ยนรหัสวิชา และปรับปรุงคำอธิบายรายวิชาให้สอดคล้องกับเนื้อหาที่มีการเพิ่มการวิเคราะห์แบบจำลอง
 โซ่อุปทานและการวัดประสิทธิภาพโซ่อุปทาน
7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม			รายวิชาปรับปรุง...			สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01057574	หลักการจัดการโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Principle of Supply Chain Management for Agro-Industry)	3(3-0-6)	01057534	หลักการจัดการโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Principle of Supply Chain Management for Agro-Industry)	3(3-0-6)	เปลี่ยนรหัสวิชา
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน	ไม่มี		วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน	ไม่มี		
วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน	ไม่มี		วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน	ไม่มี		

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description)</p> <p>การบูรณาการการจัดการ การกระจายเครือข่าย โลจิสติกส์ การดำเนินงาน การจัดการสินค้าคงคลัง การขนส่ง และการกระจายสินค้าอุตสาหกรรมเกษตร ตั้งแต่วัตถุดิบจนถึงผู้บริโภค กลยุทธ์และยุทธวิธีในการจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน</p> <p>Integration of procurement, logistics network distribution, operations, inventory management, transportation and distribution of agro-industrial products from raw materials to consumers. Strategies and tactics in supply chain and logistics management for sustainable development.</p>	<p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description)</p> <p>การบูรณาการการจัดการ การกระจายเครือข่าย โลจิสติกส์ การดำเนินงาน การจัดการสินค้าคงคลัง การขนส่ง และการกระจายสินค้าอุตสาหกรรมเกษตร ตั้งแต่วัตถุดิบจนถึงผู้บริโภค แบบจำลองอ้างอิงการดำเนินงานในโซ่อุปทานและการวัดสมรรถนะโซ่อุปทาน กลยุทธ์และยุทธวิธีในการจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน</p> <p>Integration of procurement, logistics network distribution, operations, inventory management, transportation and distribution of agro-industrial products from raw materials to consumers. Supply chain operations reference model (SCOR) and supply chain performance measurement. Strategies and tactics in supply chain and logistics management for sustainable development.</p>	ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตั้งที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตั้งที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01057535 3 (3-0-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การจัดการโซ่อุปทานขั้นสูงสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Advanced Supply Chain Management for Agro-Industry

2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

- (✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
 () วิชาเอกบังคับ
 (✓) วิชาเอกเลือก
 () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
 4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
 5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
 6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เปลี่ยนรหัสและชื่อรายวิชาและปรับปรุงคำอธิบายรายวิชาให้สอดคล้องกับผลการวิจัยสถาบันและมีเนื้อหาลึกมากขึ้น ได้แก่ องค์ความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์และนโยบายภาครัฐที่เกี่ยวข้องในโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

...	รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01057578	การจัดการโซ่อุปทาน เชิงกลยุทธ์สำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร Strategic Supply Chain Management for Agro-Industry	01057535 การจัดการโซ่อุปทานขั้น สูงสำหรับอุตสาหกรรม เกษตร Advanced Supply Chain Management for Agro-Industry	เปลี่ยนรหัสและชื่อ รายวิชา
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี	
	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description)</p> <p>เทคนิคและกลยุทธ์การจัดการโซ่อุปทาน อุตสาหกรรมเกษตร การวัดสมรรถนะโซ่อุปทาน โซ่อุปทานควบคุมอุณหภูมิและย้อนกลับ โซ่อุปทานการค้าปลีก การค้าส่งอาหาร และบริการจัดเลี้ยงอาหาร กลยุทธ์การวางแผน การพยากรณ์ และการเสริมขีดเขยร่วมกัน การบริหารคลังโดยผู้ขาย การจัดการประเภทสินค้า และตลาดกลางค้าส่ง</p> <p>Techniques and strategies of agro-Industrial supply chain management. Supply chain performance measurement. Temperature-controlled and reverse supply chains. Food retailing, wholesaling and catering supply chains. Collaborative planning, forecasting and replenishment strategy, vendor managed inventory, category management, central wholesale markets.</p>	<p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description)</p> <p>เทคนิคและกลยุทธ์การจัดการโซ่อุปทาน อุตสาหกรรมเกษตร การจำลองสถานการณ์ หลักปฏิบัติที่ดี การจัดการความเสี่ยง และการตอบสนองผู้บริโภคที่มีประสิทธิภาพ โซ่คุณค่าในบริบททางการจัดการโซ่อุปทาน และบริบททางเศรษฐศาสตร์ นโยบายภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเกษตรและเกษตรที่ส่งผลกระทบต่อกิจกรรมหลักในการจัดการโซ่อุปทาน การจัดการโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน ความท้าทายในการจัดการโซ่อุปทาน และกรณีศึกษา</p> <p>Techniques and strategies of agro-Industrial supply chain management. Simulation, best practices, risk management, and efficient consumer responses. Value chains in the context of supply chain management and economics, government policies related to agro-industry and agriculture impacting on core supply chain activities. Sustainable supply chain management, challenges in supply chain management and case studies.</p>	ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตั้งที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตั้งที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01057541 3 (3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย ระบบและการจัดการคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Quality System and Management for Agro-Industry
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้
 วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
 วิชาเอกบังคับ
 วิชาเอกเลือก
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชาให้สอดคล้องกับผลการวิจัยสถาบันและมีเนื้อหาลึกมากขึ้น โดยเพิ่มหลักการจัดการความเสี่ยง และการออกแบบระบบเพื่อให้เกิดการสร้างคุณค่าร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในโซ่อุปทาน

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01057541 ระบบและการจัดการ 3(3-0-6) คุณภาพสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร (Quality System and Management for Agro- Industry) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการและระเบียบวิธีในการควบคุมคุณภาพทาง สถิติในอุตสาหกรรมเกษตร ระบบการจัดการคุณภาพ จากองค์การนานาชาติ แนวคิดของหลักเกณฑ์และ วิธีการที่ดีในการผลิต และระบบการวิเคราะห์อันตราย และจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม	01057541 ระบบและการจัดการ 3(3-0-6) คุณภาพสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร (Quality System and Management for Agro- Industry) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) กรอบการจัดการคุณภาพและความปลอดภัยบน แนวคิดของการจัดการความเสี่ยง การออกแบบคุณค่า จากคุณภาพ การประกันและควบคุมคุณภาพ การ ปรับปรุงกระบวนการเพื่อการร่วมสร้างคุณค่าภายในโซ่ อุปทานเกษตรและอาหาร	ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
Principles and methods of statistical quality control for agro-industry. Quality management systems from International Organization for Standardization. Concepts of Good Manufacturing Practices (GMP) and Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP).	Framework of quality and safety management on the concept of risk management. Value design from quality. Quality assurance and control. Process improvement in order to co-create values in agri-food supply chain.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดดังที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดดังที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

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

1. รหัสวิชา 01057573 3 (3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การวิจัยการตลาดสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Marketing Research for Agro-Industry
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้
 วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
 วิชาเอกบังคับ
 วิชาเอกเลือก
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
ปรับปรุงเนื้อหาและคำอธิบายรายวิชาให้ลึกซึ้ง โดยเพิ่มเทคนิคการวิจัยเชิงคุณภาพและรายละเอียดของการ
ออกแบบงานวิจัย
7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01057573 การวิจัยการตลาดทาง อุตสาหกรรมเกษตร (Marketing Research in Agro-Industry) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การสำรวจตลาดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร เพื่อใช้ในการตัดสินใจ การออกแบบสอบถาม เทคนิคการ เก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ทางสถิติ การแปลผลและการนำไปใช้ การเขียนรายงาน และนำเสนอ	01057573 การวิจัยการตลาดสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร (Marketing Research for Agro-Industry) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การวิจัยการตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เกษตรเพื่อใช้ในการตัดสินใจทางธุรกิจ การทำวิจัย ผู้บริโภคด้วยเทคนิคเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ การ ออกแบบงานวิจัย วิธีการสุ่มตัวอย่าง การวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ การเตรียมและ นำเสนอรายงาน	เปลี่ยนชื่อรายวิชา ปรับปรุงคำอธิบาย รายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
Market survey of agro-industrial products for decision making. Questionnaire design, data collection technique, data analysis using statistical software. Result interpretation and validation. Report writing and presentation.	Marketing research for agro-industrial products to be used for decision making in business. Conducting consumer research by using qualitative and quantitative techniques. Research design. Sampling methodologies. Data analysis using statistical software package. Report preparation and presentation.	

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตั้งที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตั้งที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

**แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา
ระดับบัณฑิตศึกษา**

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตบางเขน

1. รหัสวิชา 01057575 3 (3-0-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การจัดการการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Research, Development and Innovation Management for Agro-Industry
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้
 - วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
 - วิชาเอกบังคับ
 - วิชาเอกเลือก
 - วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564) ได้กำหนดยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม ไว้เป็นหนึ่งในประเด็นสำคัญมุ่งเน้นการขับเคลื่อนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม ทั้งการเพิ่มการลงทุนวิจัยและพัฒนา และการปรับปรุงสภาพแวดล้อมของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ รวมถึงการพัฒนาด้านบุคลากรวิจัย โครงสร้างพื้นฐาน และการบริหารจัดการ เพื่อมุ่งให้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมเป็นเครื่องมือสำคัญที่จะช่วยขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศในมิติต่างๆ ทั้งการสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการให้สามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไปนำไปสู่ศักยภาพการแข่งขันที่สูงขึ้น

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>01057575 การจัดการการวิจัยและพัฒนาสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Research and Development Management for Agro-Industry)</p> <p>3(3-0-6)</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี</p> <p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description)</p> <p>กระบวนการและการจัดการ การวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมเกษตร กลยุทธ์งานวิจัยและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การใช้การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเป็นกลยุทธ์การแข่งขันทางธุรกิจ อุตสาหกรรมเกษตร การวางแผนและจัดการโครงการวิจัยและพัฒนา การร่วมมือทางการวิจัยและพัฒนา การประเมิน ผลผลิตของการวิจัยและพัฒนา กฎหมายสิทธิบัตรและการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>Process and management of research and development in agro-industry. Research and new product development strategy. Uses of research and product development as competitive strategy in agro-industrial business. Research and development project planning and management. Research and development collaboration. Evaluation of research and development productivity. Patent law and intellectual property protection.</p>	<p>01057575 การจัดการการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร (Research, Development and Innovation Management for Agro-Industry)</p> <p>3(3-0-6)</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี</p> <p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description)</p> <p>กระบวนการ กลยุทธ์ และแบบจำลอง ของการจัดการ การวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม เพื่อแข่งขันและยกระดับความสามารถทางธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร การวางแผนและการจัดการโครงการในการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมทางอุตสาหกรรมเกษตร การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา การจัดการการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมภายในองค์กรและในระดับสากล นวัตกรรมสีเขียวทางอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>Process, strategies and models of research, development and innovation management to compete and excel agro-industrial business capability. Planning and project management in agro-industrial research, development and innovation. Protection of intellectual property. Managing research, development and innovation within organizations and in global aspects. Green innovation in agro-industry.</p>	<p>เปลี่ยนชื่อรายวิชา</p> <p>ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา</p>

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตั้งที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตั้งที่ระบุใน มคอ. 2 หมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบฟอร์มบรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล นางสาวกฤษณา ตรีศีลวัฒนกุล

ผลงานวิจัย

Chuenchoovit, W. and K. Treesilvattanakul. 2016. Proposing alternatives in achieving Thai cassava agro-industry stability. *In the Proceedings of the 3rd International Conference on Agro-Industry*, 9-11 November 2016. Kasetsart University, Bangkok, Thailand.

Treesilvattanakul, K. 2016. Deterministic factors of Thai cassava prices: multi-uses of cassava from food, feed, and fuel affecting on Thai cassava price volatility. *KnE Life Sciences* 3: 96-100.

Treesilvattanakul, K., F. Taheripour and W.E. Tyner. 2014. Application of US and EU sustainability criteria to analysis of biofuels-induced land use change. *Energies* 7 (8): 5119-5128.

แบบฟอร์มบรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล นายจุมพล วรสายัณห์

ผลงานวิจัย

ชลิดา บงกชพรรณราย และ จุมพล วรสายัณห์. 2559. การศึกษาความเป็นไปได้ในการส่งออกสินค้าไทยไปอินโดนีเซีย. ใน เรื่องเติมการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 38. มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก, 19-20 กุมภาพันธ์ 2559.

ปวีณวัช ทองรักขาว และ จุมพล วรสายัณห์. 2559. การประมาณจำนวนรถบรรทุกและแท่นเท้อ้อยที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ. ใน เรื่องเติมการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 38. มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก, 19-20 กุมภาพันธ์ 2559.

Vorasayan, J., R. Sriwachiratorn and A. Kessuvan. 2016. Consumption behavior and willingness to pay for fruit drinks in Bangkok metropolitan area. *In the Proceedings of the 3rd International Conference on Agro-Industry, 9-11 November 2016.* Kasetsart University, Bangkok, Thailand.

Vorasayan, J. 2016. Price and profitability from two-quality retread tire. *KnE Life Sciences* 3: 159-164.

Srivorakul, P., P. Parthanadee and J. Vorasayan. 2014. Line efficiency improvement: a case study of iceberg lettuce trimming and packing processes at Mae Hae development center, Chiang Mai, pp. 218-226. *In the Proceedings of the 8th Thailand-Taiwan Bilateral Conference, 26-27 June, 2014.* Kasetsart University, Bangkok, Thailand.

Vorasayan, J. and S. Pathumnakul. 2014. Optimal logistics system for sugarcane mechanical harvesting in Thailand. *Journal of Applied Science and Agriculture* 9 (15): 28-35.

แบบฟอร์มบรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล นางสาวชุติมา ไตรราษฎร์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความวิชาการ

Wongprawmas, R., M. Canavari and C. Waisarayutt. 2014. Are Thai consumers willing to pay for food safety labels? Choice experiment on fresh produce. The EAAE 2014 Congress 'Agri-Food and Rural Innovations for Healthier Societies', 26-29 August 2014, Ljubljana, Slovenia.

2. ผลงานวิจัย

Waisarayutt, C. and T. Wongwiwat. 2015. Potential application of a quality cost model for fresh produce packhouses. Agriculture and Agricultural Science Procedia 3: 26 – 31.

Wongprawmas, R., M. Canavari and C. Waisarayutt. 2015. Food safety assurance system for fresh produce production in Thailand: a review. Quality Assurance and Safety of Crops & Foods 7 (1): 73 – 88.

Wongprawmas, R., M. Canavari and C. Waisarayütt. 2015. A multi-stakeholder perspective on the adoption of good agricultural practices in the Thai fresh produce industry. British Food Journal 117 (9): 2234 – 2249.

Waisarayutt, C., V. Surojanametakul, S. Kaewpradub, M. Shoji, T. Ito and H. Tamura. 2014. Investigation on the understanding and implementation of food allergen management among Thai food manufacturers. Food Control 46, 182 – 188.

แบบฟอร์มบรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล นายธนโชติ บุญวรโชติ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความวิชาการ

ธนโชติ บุญวรโชติ. 2557. หน่วยที่ 6. การจัดการกลุ่มทรัพย์สินและกลยุทธ์การลงทุน. ใน สาขาวิชา
วิทยาการจัดการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมธิราช, ผู้รวบรวม. 32457 การลงทุนและการวิเคราะห์
หลักทรัพย์ (Investments and Securities Analysis), พิมพ์ครั้งที่ 3. สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัย
สุโขทัยธรรมธิราช, นนทบุรี.

ธนโชติ บุญวรโชติ. 2557. หน่วยที่ 9. การวิเคราะห์ทางเทคนิค. ใน สาขาวิชาวิทยาการจัดการ
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมธิราช, ผู้รวบรวม. 32457 การลงทุนและการวิเคราะห์หลักทรัพย์
(Investments and Securities Analysis), พิมพ์ครั้งที่ 3. สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัย
ธรรมธิราช, นนทบุรี.

2. ผลงานวิจัย

จัญจนา กุลวานิช และ ธนโชติ บุญวรโชติ. 2556. พฤติกรรมแห่ตามกันในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ (สังคมศาสตร์) 34 (1): 43-59.

พรจิตรา จวบฤกษ์เย็น และ ธนโชติ บุญวรโชติ. 2556. ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณการซื้อขาย
หลักทรัพย์ของนักลงทุนแต่ละประเภทและอัตราผลตอบแทนจากดัชนีหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์
แห่งประเทศไทย. วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ (สังคมศาสตร์) 34 (1): 60-76.

ธนโชติ บุญวรโชติ และ มณฑินี ทองสิทธิ์. 2556. ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณการซื้อขายและอัตรา
ผลตอบแทนในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า. วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ (สังคมศาสตร์) 34 (1):
77-91.

ธนโชติ บุญวรโชติ และ อังพร สินเจริญมณี. 2556. การไหลของข้อมูลในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า.
วารสารพัฒนบริหารศาสตร์ 53 (1): 103-131.

วาทีณี โชตินุชิตตระกูล และ ธนโชติ บุญวรโชติ. 2556. การประมาณค่าและประสิทธิผลของอัตราป้องกัน
ความเสี่ยงที่เหมาะสม กรณีศึกษาตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย. วารสารไทยการวิจัย
ดำเนินงาน 1 (1): 16-24.

Boonvorachote, T. and K. Lakmas. 2016. Price volatility, trading volume, and market depth in Asian commodity futures exchanges. *Kasetsart Journal of Social Sciences* 37 (1): 53 – 58.

Boonvorachote, T. and S. Panapitakkul. 2014. Hedging effectiveness comparison between emerging and developed futures exchanges. *Kasetsart Journal of Social Sciences* 35 (1): 113 – 123.

แบบฟอร์มบรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล นายธนิต พุทธพงษ์ศิริพร

ผลงานวิจัย

จุฬาลักษณ์ นาคศรีจันทร์ และ ธนิต พุทธพงษ์ศิริพร. 2558. การพัฒนาเครื่องมือประเมินความสามารถตามสอบสินค้าของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารไทย. วารสารวิชาการ Thai VCML 8 (1): 72-82.

Chumsai na Ayutthaya, J. and T. Puthongsiriporn. 2016. Traceability costs in agro-industry. *In the Proceedings of the 3rd International Conference on Agro-Industry, 9-11 November 2016. Kasetsart University, Bangkok, Thailand.*

Bachtiar, W.F., R. Chaveesuk, T. Puthongsiriporn and A.D. Guritno. 2015. Javanese halal food supply chain performance, pp. 847-854. *In the Proceedings of the 53rd Kasetsart University Annual Conference (Agro-Industry). Kasetsart University, Bangkok, Thailand.*

แบบฟอร์มบรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล นางปรารณา ปรารณาดี

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความวิชาการ

ปรารณา ปรารณาดี. 2556. ปัญหาการหาค่าที่เหมาะสมที่สุด. ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

Singha, K., P. Parthanadee and J. Buddhakulsomsiri. 2015. A comparison of inventory management between decentralized and centralized distribution networks with backorder, pp. 485-490. In M. Gen, K.J. Kim, X. Huang and Y. Hiroshi, eds. Industrial Engineering, Management Science and Applications 2015. Lecture Notes in Electrical Engineering 349. Springer-Verlag, Berlin.

2. ผลงานวิจัย

ธิดาภัทร วงศ์ประเสริฐ, ปรารณา ปรารณาดี และจิรัชย์ พุทธิกุลสมศิริ. 2558. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณแป้งในหัวมันสำปะหลังสดด้วยเทคนิคการวิเคราะห์การถดถอย. วารสารวิชาการ Thai VCML 8 (1): 106-117.

กัญญาณัฐ เตธัญญวรากุล, ปรารณา ปรารณาดี และจิรัชย์ พุทธิกุลสมศิริ. 2557. การวิเคราะห์การซื้อสินค้าของลูกค้าในร้านค้าปลีก: กรณีศึกษา ร้านโครงการหลวง. วารสารวิชาการ Thai VCML 7 (2): 23-34.

Romadlon, F., J. Buddhakulsomsiri, P. Parthanadee and W. Pannakkong. 2015. Logistics cost estimation and analysis for exporting green bean from Indonesia to Singapore. Journal of Food Science and Agricultural Technology 1 (1): 47-53.

Kessuvan, A., P. Parthanadee and J. Buddhakulsomsiri. 2015. The study of consumption behaviors and factors affecting decision to purchase fishery products of consumers in the North and Northeast of Thailand. International Food Research Journal 22 (6): 2670-2678.

Parthanadee, P. and J. Buddhakulsomsiri. 2014. Production efficiency improvement in batch production system using value stream mapping and simulation: a case study of

the roasted and ground coffee industry. *Production Planning & Control* 25 (5): 425-446.

Laksuwong, E., W. Pannakkong, P. Parthanadee and J. Buddhakulsomsiri. 2014. A study of a single-period model for the parallel fleet replacement problem. *Applied Mechanics and Materials* 619: 364-370.

แบบฟอร์มบรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล นางสาวพรธิภา องค์กรคุนารักษ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความวิชาการ

พรธิภา องค์กรคุนารักษ์ 2558. กรณีศึกษาการจัดการโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมเกษตร. ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รุ่งรัตน์ ภิรัชเพ็ญ และ พรธิภา องค์กรคุนารักษ์. 2556. การวิจัยดำเนินงาน. สำนักพิมพ์ ซีเอ็ดยูเคชั่น, กรุงเทพฯ.

2. ผลงานวิจัย

Chen, Y., M.I.M. Wahab, P. Ongkunaruk. 2016. A joint replenishment problem considering multiple trucks with shipment and resource constraints. *Computers and Operations Research* 74: 53-63.

Ongkunaruk, P., M.I.M. Wahab, Y. Chen. 2016. A genetic algorithm for a joint replenishment problem with resource and shipment constraints and defective items, *International Journal Production Economics* 175: 142-152.

Pisuchpen, R., P. Ongkunaruk. 2016. Simulation for production line balancing of a large-sized frozen chicken manufacturer. *Actual Problems of Economics*, 177(3): 397-406.

Chueprasert, M., P. Ongkunaruk, and Ongcunaruk, W. 2016. The study of business process and decision support of raw milk blending for a collecting centre in Thailand. *International Food Research Journal*, 23(3): 1233-1238.

Vorapai, P. and P. Ongkunaruk. 2016. Geographical indication rice supply chain risk management for a community enterprise. *KnE Life Sciences* 3: 124-128.

Khamphinit, T. and P. Ongkunaruk. 2016. Combining qualitative and time series forecasting to increase the forecasting accuracy for instant noodle sales in Thailand. *KnE Life Sciences* 3: 148-152.

Prasertwattanakul, Y. and P. Ongkunaruk. 2016. The improvement of a Thai organic rice supply chain: a case study of a community enterprise. *KnE Life Sciences* 3: 174-178.

- Ongkunaruk, P. 2015. Business process analysis and improvement for a raw milk collection centre in Thailand. *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 3: 35–39.
- Ongkunaruk, P. and W. Ongcunaruak. 2015. Coconut sap pickup problem with time windows: a case study. *International Food Research Journal* 22 (5): 2088-2092.
- Chueprasert, M. and P. Ongkunaruk. 2015. Productivity improvement based line balancing: a case study of pasteurized milk manufacturer. *International Food Research Journal* 22 (6): 2313-2317.
- Ongkunaruk, P. and W. Ongcunaruak. 2014. A strategic warehouse decision: a case study for a Thai exporter in the US. *American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture* 8 (10): 1-8.
- Kessuvan, A. and P. Ongkunaruk. 2014. Quality and safety aspects in HORECA supply chain. *American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture* 8 (10): 9-15.
- Ongkunaruk, P. and W. Wongsatit. 2014. An ECRS-based line balancing concept: a case study of a frozen chicken producer. *Business Process Management Journal* 20 (5): 678 – 692.
- Paul, S., M.I.M. Wahab, and P. Ongkunaruk. 2014. Joint replenishment with imperfect items and price discount. *Computers & Industrial Engineering* 4, 179–185.

แบบฟอร์มบรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล นางสาววิวิมล ฉวีสุข

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความวิชาการ

วิวิมล ฉวีสุข. 2559. สถิติเพื่อการจัดการอุตสาหกรรมเกษตร. หจก. สุเนตรฟิล์ม. กรุงเทพฯ. 428 น.
สำนักโลจิสติกส์. 2557. คู่มือบทเรียนจากประสบการณ์ โครงการพัฒนาโซ่คุณค่าอุตสาหกรรมอาหารด้วย
ระบบโซ่ความเย็นและบรรจุภัณฑ์. วิวิมล ฉวีสุข (บรรณาธิการ). บริษัทออฟโฟรเอป จำกัด.
กรุงเทพฯ. 166 น.

2. ผลงานวิจัย

ธรรมรัตน์ ปิ่นสากล และ วิวิมล ฉวีสุข. 2559. สมรรถนะของโซ่อุปทานอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลไทย.
ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (สาขาอุตสาหกรรม
เกษตร). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ, 2-5 กุมภาพันธ์ 2559.

ชนาธิชา ฝาสุพรรณ และ วิวิมล ฉวีสุข. 2559. การแบ่งกลุ่มผู้บริโภคอาหารฮาลาลนำเข้าไปในเมือง
จาร์จาร์ตา ประเทศอินโดนีเซีย. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ครั้งที่ 54 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ, 2-5 กุมภาพันธ์
2559.

ณัฐรี รังสิโยภาส และ วิวิมล ฉวีสุข. 2559. ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์ผลไม้แช่
แข็งจากมูลนิธิโครงการหลวงของผู้บริโภค ในเขตกรุงเทพมหานคร. ใน เรื่องเต็มการประชุมทาง
วิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร).
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ, 2-5 กุมภาพันธ์ 2559.

นัทธมน โกญจนาทธรรม และ วิวิมล ฉวีสุข. 2558. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพแบบจำลองในการ
ทำนายคะแนนการทดสอบทางประสาทสัมผัสเพื่อการปล่อยผ่านสินค้าไส้กรอกแพรงค์เฟอเทอร์. ใน
การประชุมวิชาการ และเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ประจำปี 2558 ครั้งที่ 2 (กลุ่มวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีสารสนเทศ). วิทยาลัยนครราชสีมา, นครราชสีมา, 18-19 มิถุนายน 2558.

Chaveesuk, R. and C. Jitareetep. 2016. Chili paste culture in Bangkok metropolis. In the
Proceedings of the 3rd International Conference on Agro-Industry, 9-11 November
2016. Kasetsart University, Bangkok, Thailand.

- Tanuputri, M.R., R. Chaveesuk and A.D. Guritno. 2016. Distribution channel of imported halal foods to Jakarta, Indonesia. *In the Proceedings of the 54th Kasetsart University Annual Conference (Agro-Industry)*. Kasetsart University, Bangkok, Thailand.
- Farabi, A and Ravipim Chaveesuk. 2015. Lifestyle, attitude, and consumption behavior of consumers in Jakarta towards imported juice product. *In the Proceedings of the 53rd Kasetsart University Annual Conference (Agro-Industry)*. Kasetsart University, Bangkok, Thailand.
- Bachtiar, W.F., R. Chaveesuk, T. Puthongsiriporn and A.D. Guritno. 2015. Javanese halal food supply chain performance, pp. 847-854. *In the Proceedings of the 53rd Kasetsart University Annual Conference (Agro-Industry)*. Kasetsart University, Bangkok, Thailand.
- Chaveesuk, R. and T. Ngoenvivatkul. 2015. Prediction of hot glue content for sealing toothpaste carton. *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 3: 14-19.
- Sirisansaneeyakul, S., B. Kop, W. Tochampa, S. Wannawilai, R. Chaveesuk and W.-C. Lee. 2014. Sodium benzoate stimulates xylitol production by *Candida mogii*. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers* 45 (3): 734-743.

แบบฟอร์มบรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล นางสาวอภิขญา ลีลาวณิชกุล

ผลงานวิจัย

Kessuvan, A. and A. Lilavanichakul. 2016. An assessment of Chinese consumers' preference on RTE Foods from Thailand. *In the Proceedings of the 3rd International Conference on Agro-Industry*, 9-11 November 2016. Kasetsart University, Bangkok, Thailand.

Wiratchai, A., A. Lilavanichakul and P. Parthanadee. 2016. Analysis of logistics costs for rice mills in improving the aroma of jasmine rice. *In the Proceedings of the 3rd International Conference on Agro-Industry*, 9-11 November 2016. Kasetsart University, Bangkok, Thailand.

Supavitarn, P. and A. Lilavanichakul. 2016. Factors determining the prices of Thai silk: a hedonic price analysis. *In the Proceedings of the 3rd International Conference on Agro-Industry*, 9-11 November 2016. Kasetsart University, Bangkok, Thailand.

Lilavanichakul, A. and A. Kessuvan, 2016. Indonesian consumers' perception of imported halal snack foods from Thailand. *In the Proceedings of the Emerging Markets Conference Board 2016*, January 6-8, 2016. Bangkok, Thailand.

Lilavanichakul, A., Cranfield, J., and Massow, M. V. 2014. The experience economy in product differentiation model: an application to food supply chains. *The 2014 Canadian Agricultural Economics Society Joint Annual Meeting*, May 29-June 1, 2014. Vancouver, British Columbia, Canada. Published by Canadian Agricultural Economics Society (CAES).

Lilavanichakul, A., and Boecker, A. 2013. Consumer acceptance of a new traceability technology: a discrete choice application to Ontario ginseng. *International Food and Agribusiness Management Review* 16(4): 25-50.

แบบฟอร์มบรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล นางสาวอัจฉรา เกษสุวรรณ

ผลงานวิจัย

พงษ์ธร จันทร์วงศ์ และ อัจฉรา เกษสุวรรณ. 2557. การศึกษาพฤติกรรมและทัศนคติของผู้บริโภคอาหารไทยแปรรูปประเภทฮาลาลในเมืองสุราษฎร์ธานี ประเทศอินโดนีเซีย. วารสารวิชาการ Thai VCML 7 (2): 50-65.

ธนรัชต์ จิตรเนียม และ อัจฉรา เกษสุวรรณ. 2557. พฤติกรรม ทัศนคติ และปัจจัยทางการตลาดที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้ออาหารฮาลาลแปรรูปของผู้บริโภคในเขตภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทย. วารสารวิชาการ Thai VCML 7 (2): 35-49.

ธีธัช ตระกูลผลพุกษ์ และ อัจฉรา เกษสุวรรณ. 2557. วิถีการดำเนินชีวิตและแนวคิดแห่งตัวตนของผู้บริโภคที่ส่งผลต่อการใช้บริการร้านอาหารแฟรนไชส์ในเขตกรุงเทพมหานคร. วารสารวิชาการ Thai VCML 7 (2): 66-74.

Kessuvan, A. and A. Lilavanichakul. 2016. An assessment of Chinese consumers' preference on RTE foods from Thailand. *In the Proceedings of the 3rd International Conference on Agro-Industry*, 9-11 November 2016. Kasetsart University, Bangkok, Thailand.

Lilavanichakul, A. and A. Kessuvan, 2016. Indonesian consumers' perception of imported halal snack foods from Thailand. *In the Proceedings of the Emerging Markets Conference Board 2016*, January 6-8, 2016. Bangkok, Thailand.

Bootudom, K. and A. Kessuvan. 2015. The comparative study of factors affecting consumers' decisions to select independent and chain restaurants in Bangkok. *Journal of Food Science and Agricultural Technology* 1 (1): 40-46.

Kessuvan, A., P. Parthanadee and J. Buddhakulsomsiri. 2015. The study of consumption behaviors and factors affecting decision to purchase fishery products of consumers in the North and Northeast of Thailand. *International Food Research Journal* 22 (6): 2670-2678.

Kessuvan, A. and P. Ongkunaruk. 2014. Quality and safety aspects in HORECA supply chain. *American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture* 8 (10): 9-15.

แบบฟอร์มบรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล นายวัชรพงศ์ เลิศสุรวัดน์

ผลงานวิจัย

Learsurawat, W., A. Taweasangrunroj, and C. Jenpanich. 2016. The Influence of entrepreneurial origin-strategy mixes on levels of product innovativeness: the cases of agro-preneur in Thailand. In the Proceedings of the 3rd International Conference on Agro-Industry, 9-11 November 2016. Kasetsart University, Bangkok, Thailand.

Schneper, W.D, Meyskens, M., Soleimani, A., Celo, S., He, W., and Learsurawat, W. 2015. Organizational drivers of corporate social responsibility: disentangling substance from rhetoric. S.A.M. Advanced Management Journal 80 (1): 20-32.

แบบฟอร์มบรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล นายจรัชย์ พุทธกุลสมศิริ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความวิชาการ

Singha, K., P. Parthanadee and J. Buddhakulsomsiri. 2015. A comparison of inventory management between decentralized and centralized distribution networks with backorder, pp. 485-490. In M. Gen, K.J. Kim, X. Huang and Y. Hiroshi, eds. Industrial Engineering, Management Science and Applications 2015. Lecture Notes in Electrical Engineering 349. Springer-Verlag, Berlin.

2. ผลงานวิจัย

ธิดาภัทร วงศ์ประเสริฐ, ประรณนา ประรณนาดี และ จรัชย์ พุทธกุลสมศิริ. 2558. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณแป้งในหัวมันสำปะหลังสดด้วยเทคนิคการวิเคราะห์การถดถอย. วารสารวิชาการ Thai VCML 8 (1): 106-117.

กัญญาณัฐ เตธัญญวารากุล, ประรณนา ประรณนาดี และ จรัชย์ พุทธกุลสมศิริ. 2557. การวิเคราะห์การซื้อสินค้าของลูกค้าในร้านค้าปลีก: กรณีศึกษา ร้านโครงการหลวง. วารสารวิชาการ Thai VCML 7 (2): 23-34.

Romadlon, F., J. Buddhakulsomsiri, P. Parthanadee and W. Pannakkong. 2015. Logistics cost estimation and analysis for exporting green bean from Indonesia to Singapore. Journal of Food Science and Agricultural Technology 1 (1): 47-53.

Kessuvan, A., P. Parthanadee and J. Buddhakulsomsiri. 2015. The study of consumption behaviors and factors affecting decision to purchase fishery products of consumers in the North and Northeast of Thailand. International Food Research Journal 22 (6): 2670-2678.

Buddhakulsomsiri, J., W. Pannakkong and S. Nanthavanij. 2015. Application of association rule algorithm to industrial safety data mining. International Journal of Industrial and Systems Engineering 21 (4): 415 - 437.

Parthanadee, P. and J. Buddhakulsomsiri. 2014. Production efficiency improvement in batch production system using value stream mapping and simulation: a case study of

- the roasted and ground coffee industry. *Production Planning & Control* 25 (5): 425-446.
- Laksuwong, E., W. Pannakkong, P. Parthanadee and J. Buddhakulsomsiri. 2014. A study of a single-period model for the parallel fleet replacement problem. *Applied Mechanics and Materials* 619: 364-370.
- Parthanadee, P., J. Buddhakulsomsiri and P. Charnsethikul. 2012. A study of replacement rules for a parallel fleet replacement problem based on user preference utilization pattern and alternative fuel considerations. *Computers & Industrial Engineering* 63 (1): 46-57.
- Sanjaiya, M., J. Buddhakulsomsiri and P. Parthanadee. 2012. A stochastic savings algorithm for vehicle routing problem with a centralized distribution center and delivery time window. *Applied Mechanics and Materials* 110-116: 3972-3981.
- Parthanadee, P., and J. Buddhakulsomsiri. 2010. Simulation modeling and analysis for production scheduling using real time dispatching rules: A case study in canned fruit industry. *Computers and Electronics in Agricultural* 70 (1): 245-255.

แบบฟอร์มบรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล นายเจริญชัย โขมพัตรภรณ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความวิชาการ

Praepanichawat, C., C. Khompatraporn, C. Jaturanonda and C. Chotyakul. 2015. Water cycle and artificial bee colony based algorithms for optimal order allocation problem with mixed quantity discount scheme, pp. 229-239. In M. Gen, K.J. Kim, X. Huang and Y. Hiroshi, eds. Industrial Engineering, Management Science and Applications 2015. Lecture Notes in Electrical Engineering 349. Springer-Verlag, Berlin.

Chedchoosuwat, A., T. Somboonwivat, and C. Khompatraporn. 2015. Value adding and improving factors of Thai long steel supply chain for ASEAN economic community, pp. 531-539. In M. Gen, K.J. Kim, X. Huang and Y. Hiroshi, eds. Industrial Engineering, Management Science and Applications 2015. Lecture Notes in Electrical Engineering 349. Springer-Verlag, Berlin.

Rattanavijit, S., T. Somboonwivat, and C. Khompatraporn. 2015. Analysis of causal competitive factors of Thai iron and steel supply chain by DEMATEL method, pp. 541-550. In M. Gen, K.J. Kim, X. Huang and Y. Hiroshi, eds. Industrial Engineering, Management Science and Applications 2015. Lecture Notes in Electrical Engineering 349. Springer-Verlag, Berlin.

Zabinsky, Z.B., M.E. Tuttle, C. Khompatraporn. 2006. A case study: composite structure design optimization, pp. 507-528. Global Optimization Volume 85 of the Series Nonconvex Optimization and Its Applications.

2. ผลงานวิจัย

ศิริณทิพย์ แก้วจักร, เจริญชัย โขมพัตรภรณ์ และ เจริญ สุนทราวาณิชย์. 2557. การตัดสินใจเลือกที่ตั้งที่เหมาะสมสำหรับโรงงานรีไซเคิลแบตเตอรี่. วารสารวิชาการ Thai VCML 7 (2): 8-22.

ณัฐชยา คงอุดมเกียรติ, เจริญชัย โขมพัตรภรณ์, ช่อแก้ว จตุรานนท์, และ อีรเดช วุฒิพรพันธ์. 2555. การลดปริมาณวัตถุบคกคลังโดยระบบการผลิตแบบดึงและการจำลองสถานการณ์. วารสารบริหารธุรกิจเทคโนโลยีมหานคร 9 (2): 95-116.

- Sodsangaroonngam, A., C. Soontravanich and C. Khompatraporn. 2014. Optimal sequence-dependent job scheduling of packing process with multiple non-identical machines in tablet production. *Applied Mechanics and Materials* 548-549: 1046-1050.
- Thongvigitmanee, T., A. Srihapat, C. Khompatraporn, A. Jiraprayuklert and W. Titiroongruang. 2010. Use of neural network to model the refractive property of PECVD silicon nitride films used to prevent water permeability of piezoresistive pressure sensor. *ECS Transactions* 27 (1): 767-772.
- Zabinsky, Z.B., D. Bulger and C. Khompatraporn. 2010. Stopping and restarting strategy for stochastic sequential search in global optimization. *Journal of Global Optimization* 46 (2): 273-286.
- Dür, M., C. Khompatraporn and Z.B. Zabinsky. 2007. Solving fractional problems with dynamic multistart improving hit-and-run. *Annals of Operations Research* 156 (1): 25-44.
- Khompatraporn, C., J.D. Pintér and Z.B. Zabinsky. 2005. Comparative assessment of algorithms and software for global optimization. *Journal of Global Optimization* 31 (4): 613-633.
- Ali, M.M., C. Khompatraporn and Z.B. Zabinsky. 2005. A numerical evaluation of several stochastic algorithms on selected continuous global optimization test problems. *Journal of Global Optimization* 31 (4): 635-672.

แบบฟอร์มบรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล นางดวงพรรณ กริชชาญชัย

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความวิชาการ

ดวงพรรณ กริชชาญชัย และ โสภณ เมืองชู. 2556. Healthcare Logistics and Supply Chain Management, พิมพ์ครั้งที่ 1. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการโซ่อุปทานสุขภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล, นครปฐม.

Hoedur, S. and D. Kritchanhai. 2015. Key performance indicator framework for measuring healthcare logistics in ASEAN, pp 37-50. In V. Kachitvichynukul, K. Sethanan, and P. Golniska- Dawson, eds. Toward Sustainable Operations of Supply Chain and Logistics Systems, Part of the series EcoProduction. Springer.

Chanpuypetch, W. and D. Kritchanhai. 2015. An empirical-based construction of the multi-purpose process reference model for hospital supply chain, pp. 901-912. In M. Gen, K.J. Kim, X. Huang and Y. Hiroshi, eds. Industrial Engineering, Management Science and Applications 2015. Lecture Notes in Electrical Engineering 349.

Supeekit, T., T. Somboonwiwat and D. Kritchanhai. 2015. Linking hospital supply chain processes and performance to identify key performance indicator, pp. 927-938. In M. Gen, K.J. Kim, X. Huang and Y. Hiroshi, eds. Industrial Engineering, Management Science and Applications 2015. Lecture Notes in Electrical Engineering 349. Springer-Verlag, Berlin.

Kritchanhai, D., A.W. Tan and P. Hosie. 2012. An empirical investigation of third party logistics providers in Thailand: barriers, motivation and usage of information technologies pp. 272-288. In J. Wang, ed. Information Technologies, Methods, and Techniques of Supply Chain Management. IRMA International, Hershey, Pittsburgh.

Meesamut, W. and D. Kritchanhai. 2012. Developing an inventory management strategy in hospital, pp. 343-360. In W. Kersten, T. Blecker and C.M. Ringle, eds. Managing the Future Supply Chain: Current Concepts and Solutions for Reliability and Robustness. Josef Eul Verlag GmbH, Koln.

Chartkun, A. and D. Kritchanhai. 2012. Failure mode and effect analysis (FMEA) method for drug logistics improvement in primary hospital, pp. 361-374. In W. Kersten, T. Blecker and C.M. Ringle, eds. *Managing the Future Supply Chain: Current Concepts and Solutions for Reliability and Robustness*. Josef Eul Verlag GmbH, Koln.

2. ผลงานวิจัย

Pujawan, N., M.M. Arief., B. Tjahjono and D. Kritchanhai. 2015. An integrated shipment planning and storage capacity decision under uncertainty: a simulation study. *International Journal of Physical Distribution & Logistics Management* 45 (9/10): 913-937.

Kritchanhai, D. and W. Meesamut. 2015. Developing inventory management in hospital. *International Journal of Supply Chain Management* 4 (2): 11-19.

Muangchoo, M. and D. Kritchanhai. 2015. National drug information sharing in the Thailand health care supply chain. *Therapeutic Innovation & Regulatory Science* 49 (6): 920-928.

Kritchanhai, D., T. Somboonwivat, and W. Chanpuypetch. 2015. Supply chain of Thailand product champion: a case study of the passenger car tyre industry. *International Journal of Logistics Systems and Management* 20 (1): 83-102.

Pujawan, N., M. Er, D. Kritchanhai and T. Somboonwivat. 2014. Uncertainty and schedule instability in supply chain: insights from case studies. *International Journal of Services and Operations Management* 19 (4): 468-490.

Kritchanhai, D. 2012. A framework for healthcare supply chain improvement in Thailand. *Operations and Supply Chain Management* 5 (2): 103 – 113.

Kritchanhai, D., A.W.K. Tan, and P. Hosie. 2010. An empirical investigation of third party logistics providers in Thailand: barriers, motivation and usage of information technologies. *International Journal of Information Systems and Supply Chain Management* 3 (2): 68-83.

Kritchanhai, D., and R. Suwandechochai. 2010. Supply chain management in health sector in Thailand: a case study. *International Journal of Services, Economics and Management* 2 (2): 211-224.

แบบฟอร์มบรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล นางสาวณัฏญา วสุศรี

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความวิชาการ

Er, M., T. Wasusri, H.M. Astuti, and A. Herdiyanti. 2015. The service quality of Indonesia's logistics service provider in preparation for ASEAN economic community, pp. 647-656. In M. Gen, K.J. Kim, X. Huang and Y. Hiroshi, eds. Industrial Engineering, Management Science and Applications 2015. Lecture Notes in Electrical Engineering 349. Springer-Verlag, Berlin.

2. ผลงานวิจัย

Sangudom, T., C. Wongs-Aree, V. Srilaong, S. Kanlayanarat, T. Wasusri, S. Noichinda and W. Markumlai. 2014. Fruit quality and antioxidant properties of 'KluaiKhai' banana (Musa AA group) at different stages of harvest maturity. International Food Research Journal 21 (2): 583-588.

Watanawan, C., T. Wasusri, V. Srilaong, C. Wongs-Aree, and S. Kanlayanarat. 2014. Near infrared spectroscopic evaluation of fruit maturity and quality of export Thai mango (Mangifera indica L. var. Namdokmai). International Food Research Journal 21 (3): 1109-1114.

Tongtao, S., V. Srilaong, P. Boonyaritthongchai, T. Wasusri, S. Kanlayanarat, S. Noichinda, K. Bodhipadma and S. Khumjareon. 2014. Sugar metabolism during postharvest storage of 'Rongrien' rambutan fruit at different stages of maturity. International Food Research Journal 21 (3): 1115-1118.

Sangudom, T., T. Wasusri, C. Wongs-Aree, V. Srilaong, and S. Kanlayanarat. 2014. Supply chain management of 'kluai khai' for exporting in Thailand. Acta Horticulturae 1024: 391-398.

Buntong, B., V. Srilaong, T. Wasusri, S. Kanlayanarat and A.L. Acedo, Jr. 2013. Reducing postharvest losses of tomato in traditional and modern supply chains in Cambodia. International Food Research Journal 20 (1): 233-238.

- Rattanachai, A., T. Wasusri, V. Srilaong, K. Tanprasert and S. Kanlayanarat. 2012. Analysis of cost and execution efficiency of selected inbound logistics parameters in baby corn supply chains in Thailand. *International Journal of Logistics Systems and Management* 13 (1): 96 - 111.
- Chanthasombath, T., V. Srilaong, T. Wasusri, A. Acedo Jr., S. Kanlayanarat, S. 2012. Cabbage quality management in domestic and export supply chains in Lao PDR. *Acta Horticulturae* 943: 161-168.
- Sangudom, T., T. Wasusri, C. Wongs-Aree, V. Srilaong, S., Kanlayanarat. 2012. Supply chain management of export golden banana (Kluai Khai) produced at Sukhothai Province, Thailand. *Acta Horticulturae* 943: 243-248.
- Tongtao, S., V. Srilaong, T. Wasusri, P. Boonyaritthongchai, S. Kanlayanarat. 2012. Supply chain management of rambutan fruit for export in Chanthaburi Province. *Acta Horticulturae* 943: 281-284.

แบบฟอร์มบรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล Mr. Adi Djoko Guritno

ผลงานวิจัย

- Guritno, A.D. 2016. Supply chain risk management: an approach to reduce the agricultural product's logistics costs. *KnE Life Sciences* 3: 90-95.
- Guritno, A.D. 2016. Analysis of value added of fresh organic vegetables for the development supply chain strategy. *KnE Life Sciences* 3: 101-105.
- Supartono, W., A.D. Guritno, M. Ushada and A.C. Sukartiko. 2016. Possibility of some indigenous spices as flavor agents to enrich Indonesia flavor database. *KnE Life Sciences* 3: 165-169.
- Kristanti, N.M., A.D. Guritno, and W. Supartono. 2016. Analysis of supply chain management soybean (*Glycine max* L. Merr) based on quality and structure logistics cost. *KnE Life Sciences* 3: 170-173.
- Guritno, A.D., R. Fujianti and D. Kusumasari. 2015. Assessment of the supply chain factors and classification of inventory management in suppliers' level of fresh vegetables. *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 3: 51-55.
- Hisjam, M., A.D. Guritno, N. Supriyatno and S.D. Tandjung. 2015. A sustainable partnership model among supply chain players in wooden furniture industry using goal programming. *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 3: 154-158.
- Muchfirodin, M., A.D. Guritno, and H. Yuliando. 2015. Supply chain risk management on tobacco commodity in Temanggung, Central Java (case study at farmers and middlemen level). *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 3: 235-240.
- Yuliando, H., E. Suwondo, A.D. Guritno, and Arianti. 2014. Tabu search to define best routes in canvassing distribution system: a case study. *Journal of Applied Sciences* 14: 1909-1918.
- Guritno, A.D., E. Suwondo, H. Yuliando, M. Ushada, and H. Murase, H. 2013. Development of drum-buffer-rope algorithm to control capacity constrained machine in a bioproduction system. *IFAC Proceedings Volumes* 1 Part 1.

Ushada, M., G.T. Mulyati, A.D. Guritno, H. Murase. 2013. Combining drum-buffer-rope algorithm and kansei engineering to control capacity constrained worker in a bioproduction system. *IFAC Proceedings Volumes 1 Part 1*.

Hisjam, M., A.D. Guritno, N. Supriyatno and S.D. Tandjung. 2012. A sustainable supply chain model of manufacturer-buyer relationship in export oriented furniture industry in Indonesia. *Civil and Environmental Research 2 (5): 1-10*.

แบบฟอร์มบรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล Mr. Wahyu Supartono

ผลงานวิจัย

- Kurniawan, M.P., W. Supartono, A.C. Sukartiko, R.B. Nuary, P.D. Puspitasari, H.N. Dewi, and R. Setyawan. 2016. Defining risk assessment severity level of geographical indication product Salak Pondoh (*Sallaca edulis* cv Reinw) Sleman. *KnE Life Sciences* 3: 76-80.
- Supartono, W., W.S. Utami and D.A. Nugroho. 2016. Proposed implementation of life cycle assessment (ISO 14040) on spiced boneless milkfish (*Chanos chanos*) production. *KnE Life Sciences* 3: 115-118.
- Sukartiko, A.C., N: Khuriyati, Wagiman, W. Supartono and M.P. Kurniawan. 2016. Education for sustainable development through dissemination of good cleaner production practices: university – industry collaboration toward sustainable agroindustry (a case on Pondoh snake fruit based SME). *KnE Life Sciences* 3: 143-147.
- Supartono, W., A.D. Guritno, M. Ushada and A.C. Sukartiko. 2016. Possibility of some indigenous spices as flavor agents to enrich indonesia flavor database. *KnE Life Sciences* 3: 165-169.
- Kristanti, N.M., A.D. Guritno, and W. Supartono. 2016. Analysis of supply chain management soybean (*Glycine max* L. Merr) based on quality and structure logistics cost. *KnE Life Sciences* 3: 170-173.
- Supartono, W., A.C. Sukartiko, H. Yuliando and N.M. Kristanti. 2015. Possibility of some indigenous spices as flavor agent of green tea. *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 3: 62–66.
- Yuliando, H., N.M. Kristanti, A.C. Sukartiko and W. Supartono. 2015. The strengthening factors of tea farmer cooperative: case of Indonesian tea industry. *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 3: 143–148.



คำสั่งภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
ที่ ๓/๒๕๕๙
เรื่อง : แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร

เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาหลักสูตรของภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร ภาควิชาฯ ดังนี้

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑. ผศ.ดร.รวิพิมพ์ ฉวีสุข | ประธานกรรมการ |
| ๒. รศ.ดร.ปรารณา ปรารณาดี | กรรมการ |
| ๓. ผศ.ดร.ชุตินา ไวศรายุทธ์ | กรรมการ |
| ๔. ดร.สมาน จันทรวรพันธ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก |
| ๕. รศ.ดร.ดวงพรรณณ กริชชาญชัย ศฤงคารินทร์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก |
| ๖. ดร.อัจฉรา เกษสุวรรณ | กรรมการและเลขานุการ |

ทั้งนี้ โดยคณะกรรมการชุดนี้มีหน้าที่ดูแล และควบคุมกำกับการดำเนินงานในการพัฒนาหลักสูตรและปรับปรุงหลักสูตรของภาควิชาฯ ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และมีการพัฒนาหลักสูตรโดยพิจารณารายละเอียดหลักสูตรใหม่ การปรับปรุงหลักสูตร การเปิดรายวิชาใหม่ และการปรับปรุงรายวิชา ตรวจสอบและจัดทำแผนพัฒนาหลักสูตร เพื่อให้การพัฒนาหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย รวมทั้งระเบียบปฏิบัติต่างๆ และดำรงตำแหน่งตามวาระของหัวหน้าภาควิชาฯ

สั่ง ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ร.ปรารณา ปรารณาดี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ปรารณา ปรารณาดี)
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร