



**การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเกษตรศาสตร์และนวัตกรรม
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) ครั้งที่ 1/2566
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์**

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับความเห็นชอบจาก สป.อว. เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2564
2. สภามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2566
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป

4. เหตุผลในการปรับปรุง

- 4.1) ขอแก้ไขคำอธิบายรายวิชา AGI63-316 บัญชีฟาร์ม ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเกษตรศาสตร์และนวัตกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) เพื่อให้เนื้อหารายวิชาให้สอดคล้องกับทิศทางการความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของหลักสูตร
- 4.2) ขอแก้ไขเงื่อนไขกลุ่มวิชาเลือกเฉพาะด้าน ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเกษตรศาสตร์และนวัตกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) เพื่อให้สอดคล้องกับโครงสร้างการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร

5. รายละเอียดการปรับปรุงแก้ไข

5.1) แก้ไขคำอธิบายรายวิชา AGI63-316 บัญชีฟาร์ม ดังนี้

ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา (เดิม)	คำอธิบายรายวิชา (ใหม่)
AGI63-316 บัญชีฟาร์ม Farm Accounting	<p>บทบาทบัญชีต้นทุนต่อการบริหาร แนวคิดของการบัญชีต้นทุน การแยกประเภทต้นทุน วิธีการบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ แรงงานทางตรงและค่าใช้จ่ายในการผลิต การปันส่วนค่าใช้จ่ายในการผลิต การบันทึกต้นทุนในการผลิตในต้นทุนงานสั่งทำ ต้นทุนช่วง ต้นทุนมาตรฐาน การวิเคราะห์ผลต่าง การคำนวณต้นทุนผลิตภัณฑ์ร่วมและผลิตภัณฑ์พลอยได้ การบัญชีต้นทุนฐานผลิตภัณฑ์</p> <p>The measurement, processing, and communication of financial and non-financial information about economics of farm operation.</p>	<p>รายวิชานี้ช่วยให้นักศึกษามีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแนวคิดทางการบัญชีสำหรับองค์กรธุรกิจ โดยมุ่งเน้นการเรียนรู้ในเรื่องสมการทางบัญชี วงจรบัญชี และแนวคิดในการจัดเตรียมรายงานทางการเงินสำหรับธุรกิจเกษตร นอกจากนี้ รายวิชายังครอบคลุมหัวข้อเรื่อง บทบาทและหน้าที่ของการบัญชีบริหาร แนวคิดเรื่องต้นทุนและการจำแนกประเภทต้นทุน การคำนวณต้นทุนสินค้า รวมถึงการนำเสนอสารสนเทศทางการบัญชีไปใช้ในการวางแผนและตัดสินใจทางธุรกิจ</p> <p>This course provides students with an introduction to accounting concepts for business organization. Focusing on accounting equation, accounting cycle and concepts in preparing of financial reports for agricultural business. Additionally, the course covers topics of role and functions of management accounting, cost concepts and classifications, calculation for product cost including how to use accounting information in business planning and decision making.</p>

5.2) แก้ไขเงื่อนไขกลุ่มวิชาเลือกเฉพาะด้าน ดังนี้

(เดิม)

กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะด้าน		19 หน่วยกิต
AGI63-371	อาหารเพื่อสุขภาพจากปศุสัตว์ Functional Food from Livestock	2(2-0-4)
AGI63-372	หัวข้อเฉพาะทางสัตวศาสตร์ Selected Topics in Animal Science	3(3-0-6)
AGI63-373	การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน Soiless Culture	3(2-3-6)
AGI63-374	วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ Meat Science and Animal Products	3(2-3-6)
AGI63-375	การสำรวจระยะไกลสำหรับการเกษตร Remote Sensing for Agriculture	3(2-3-6)
AGI63-376	กัญชาศาสตร์ Cannabis	3(2-3-6)
AGI63-377	การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีเบื้องต้น Fundamental of Biological Plant Pests	3(2-3-6)
AGI63-378	นวัตกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร Innovation Postharvest and Agricultural Produce Processing	4(4-0-8)
AGI63-379	นวัตกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ Innovation of Food Product Development and Packaging	4(4-0-8)
AGI63-380	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเกษตร E-commerce for Agriculture	4(3-3-8)

เลือกเรียนรายวิชาเลือกเฉพาะด้านเพิ่มเติม จำนวนไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต จากรายวิชาเฉพาะด้านของหลักสูตร ที่ไม่ใช่วิชาเฉพาะด้านหลักของนักศึกษา

(ใหม่)

กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะด้านหลัก		12 หน่วยกิต
AGI63-378*	นวัตกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร Innovation Postharvest and Agricultural Produce Processing	4(4-0-8)
AGI63-379*	นวัตกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ Innovation of Food Product Development and Packaging	4(4-0-8)
AGI63-380*	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเกษตร E-commerce for Agriculture	4(3-3-8)
กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะด้าน		
AGI63-371	อาหารเพื่อสุขภาพจากปศุสัตว์ Functional Food from Livestock	2(2-0-4)
AGI63-372	หัวข้อเฉพาะทางสัตวศาสตร์ Selected Topics in Animal Science	3(3-0-6)
AGI63-373	การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน Soiless Culture	3(2-3-6)

AGI63-374	วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ Meat Science and Animal Products	3(2-3-6)
AGI63-375	การสำรวจระยะไกลสำหรับการเกษตร Remote Sensing for Agriculture	3(2-3-6)
AGI63-376	กัญชาศาสตร์ Cannabis	3(2-3-6)
AGI63-377	การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีเบื้องต้น Fundamental of Biological Plant Pests	3(2-3-6)

* ให้นักศึกษาเรียนรายวิชาเลือกเฉพาะด้านหลักของหลักสูตร จำนวน 12 หน่วยกิต และเลือกเรียนรายวิชาเลือกเฉพาะด้านเพิ่มเติม จำนวนไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต จากรายวิชาเฉพาะด้านหรือรายวิชาเลือกเฉพาะด้านที่ไม่ใช่ด้านของนักศึกษา

6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2558 ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปรากฏ ดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์ สกอ. (หน่วยกิตทวิภาค)	โครงสร้างเดิม (หน่วยกิตไตรภาค/ทวิภาค)	โครงสร้างใหม่ (หน่วยกิตไตรภาค/ทวิภาค)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	40	40
หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 72	130	130
หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	8	8
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	ไม่น้อยกว่า 120	178	178

หมายเหตุ : 1 หน่วยกิตในระบบทวิภาคเท่ากับ 1.25 หน่วยกิตในระบบไตรภาค

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(รองศาสตราจารย์ ดร. จริญญา บุญกาญจน์)

รักษาการแทนรองอธิการบดี

ปฏิบัติหน้าที่แทนรักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์