

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
มคอ. ๓ รายละเอียดรายวิชา

คณะ ผลิตกรรมการเกษตร
สาขาวิชา พืชไร่
วิทยาเขต เชียงใหม่
ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา ๓/๒๕๖๖

หมวดที่ ๑ : ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อวิชา	วิทยานิพนธ์ ๒ Thesis ๒		
๒. รหัสวิชา	พร๖๙๒		
๓. จำนวนหน่วยกิต	๖ หน่วยกิต		
๔. หลักสูตร	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชไร่		
๕. ประเภทหลักสูตร	<input checked="" type="checkbox"/> วิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา <input checked="" type="checkbox"/> แกน <input type="checkbox"/> เอกบังคับ <input type="checkbox"/> เอกเลือก <input type="checkbox"/> วิชาเลือกเสรี		
๖. วิชาบังคับก่อน	ไม่มี		
๗. ผู้สอน	๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จักรพงษ์ กางโสภา		
๘. วันที่การแก้ไข มคอ.๓	วันที่ ๒๓ เดือนเมษายน ๒๕๖๗		
๙. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา			
ภาคทฤษฎี	ชั่วโมง	ภาคปฏิบัติ	๒๙๐ ชั่วโมง
		การศึกษา	ด้วยตัวเอง
		ชั่วโมง	ทัศนศึกษา/ ฝึกงาน
			ชั่วโมง

หมวดที่ ๒: คำอธิบายรายวิชา

เพื่อให้นักศึกษาปฏิบัติในโครงการวิจัยของตนเอง รวมถึงมีการค้นคว้าหาทฤษฎีที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการอธิบาย

To enable students to practice in their own research projects. Including researching relevant theories to be used to explain.

หมวดที่ ๓: การปรับปรุงรายวิชาตามข้อเสนอแนะจาก มคอ.๕

ไม่มี

หมวดที่ ๔: ข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้สอนและผู้เรียน

๔.๑ การมีส่วนร่วมของนักศึกษาในกิจกรรมการเรียนการสอน

-

๔.๒ ข้อปฏิบัติระหว่างดำเนินการเรียนการสอน

-

หมวดที่ ๕: ความสอดคล้องกับผลการเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLO)

๑. ผลการเรียนรู้เฉพาะทาง (Specific PLO)

PLO#	รายละเอียด PLO
-	-

๒. ผลการเรียนรู้ทั่วไป (Generic PLO)

PLO#	รายละเอียด PLO
-	-

ความสอดคล้องของรายวิชาต่อปรัชญา/วัตถุประสงค์ของหลักสูตร และปรัชญาการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประเด็น	รายละเอียด	ความสอดคล้องของรายวิชา
วัตถุประสงค์ของหลักสูตร	สามารถอธิบายในหลักการและทฤษฎีทางด้านวิทยาศาสตร์	ทักษะการคิดวิเคราะห์ ออกแบบวางแผน และการ แก้ไขปัญหา
	สามารถวิเคราะห์และบริหารจัดการเหตุการณ์ในสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป	
	สามารถวางแผนการแปรรูปผลิตภัณฑ์พืชไร่เพื่อประกอบธุรกิจการเกษตร	
	สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยี และสารสนเทศมาประกอบการผลิตพืชไร่	

ข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อรายวิชา

-

หมวดที่ ๖: ความเชื่อมโยงผลการเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLO) สู่ระดับรายวิชา (CLO)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLO)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLO)	บทที่เกี่ยวข้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา
สามารถอธิบายในหลักการและทฤษฎีทางด้านวิทยาศาสตร์	ทักษะการคิดวิเคราะห์ ออกแบบวางแผน และการ แก้ไขปัญหา	-
สามารถวิเคราะห์และบริหารจัดการเหตุการณ์ในสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป	-	-
สามารถวางแผนการแปรรูปผลิตภัณฑ์พืชไร่ เพื่อประกอบธุรกิจการเกษตร	-	-
สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศมาประกอบการผลิตพืชไร่	-	-

หมวดที่ ๗: แผนการสอนและการประเมินผล

๑. แผนการสอน

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/กิจกรรม	บรรยาย ชม.	ปฏิบัติ ชม.	อาจารย์ผู้สอน
๑-๑๕	ปฏิบัติงานวิจัยในหัวข้อของตนเอง และรายงาน ความก้าวหน้างานวิจัย	๑๘		ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จักรพงษ์ กางโสภา

๒. ความสอดคล้องระหว่างการประเมินผล วิธีการสอน และผลการเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLO)

การประเมินผล	วิธีการสอน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)
การนำเสนองาน	ปฏิบัติ/อภิปราย/เรียนรู้ด้วย	การนำเสนองาน

๓. กลยุทธ์การประเมิน

กลยุทธ์การประเมิน	สัดส่วน
ประเมินความก้าวหน้าในงานวิจัย	๑๐๐%
รวมทั้งสิ้น	๑๐๐ %

หมวดที่ ๘: สื่อการเรียนรู้และงานวิจัย

๑. สื่อการเรียนรู้และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

Google Scholar และ database ต่าง ๆ

วารสารในฐานงานวิจัย Institute Scientific Information (ISI) และ Scopus

ห้องปฏิบัติการและอุปกรณ์

อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเมทัลดฟันด์และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวพืชไร่ สาขาพืชไร่ คณะผลิต
กรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หมวดที่ ๙: เกณฑ์การประเมินผล

ระดับผลการศึกษา	เกณฑ์การประเมินผล
S	มีความก้าวหน้าในงานวิจัย
U	ไม่มีความก้าวหน้าในงานวิจัย

หมวดที่ ๑๐: Rubric (Rubric) และเกณฑ์การให้คะแนน (Marking Scheme)

๑. การประเมินผล

๑.๑. รายละเอียด

ตรวจสอบจากความก้าวหน้าในงานวิจัยเป็นหลักสำคัญ

๑.๒ ผลการเรียนรู้รายวิชาที่แนบมาพร้อมกับการประเมินผลนี้

๑.๓ เกณฑ์การประเมิน (ถ้ามี)

๑.๔ วันสุดท้ายของการประเมิน และ ข้อเสนอแนะ

กำหนดวันสุดท้ายการประเมินของรายวิชา คือ ภายใน ๓๐ วัน หลังการสอบปลายภาค

หมวดที่ ๑๑: ขั้นตอนการแก้ไขคะแนน

นักศึกษาที่มีสิทธิ์ขอแก้ไขคะแนนงานที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือ คะแนนสอบ จนกระทั่ง ๑๔ วัน ภายหลังจากให้คะแนน

ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน นายจักรพงษ์ กางโสภา วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗