

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

มคอ. ๓ รายละเอียดรายวิชา

คณะ ผลิตกรรมการเกษตร

สาขาวิชา พืชไร่

วิทยาเขต เชียงใหม่

ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา ๒/๒๕๖๓

หมวดที่ ๑ : ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อวิชา	ดุขฎฐฎนฎญฎ ๒		
๒. รหัสวิชา	พฐ๘๙๒		
๓. จำนวนหน่วยกิต	๖(๐-๑๘-๐)		
๔. หลักสูตร	๑.วทด (พืชไร่) หลักสูตรปรับปรุงรอบปี ๒๕๖๒ ๒.-		
๕. ประเภทหลักสูตร	หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป / วิชาบังคับ / วิชาเลือก		
๖. ข้อกำหนด	ไม่มี		
๗. ผู้สอน	๑. อ.ดร.ปัทมา หาญนอก (ผู้สอน) ๒. - ๓.-		
๘. การแก้ไขล่าสุด	วัน / เดือน / ปี		
๙. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา			
ภาคทฤษฎี ๐ ชั่วโมง	ภาคปฏิบัติ ๒๓/๐ ชั่วโมง	การศึกษาด้วยตัวเอง ๐ ชั่วโมง	ทัศนศึกษา / ฝึกงาน ๐ ชั่วโมง

หมวดที่ ๒: จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

(ภาษาไทย) ...การทำดุขฎฐฎนฎญฎด้วยความคึตส้ร้สร้างสร้รฎ ฎฤษฎีและหลักการที่เกึ่ยวข้อง การรวบรวมผลการทดลองและวิเคราะห้ผล การเสนอประเด้นปัญห การแลกเปลึ่ยนความคึตเห็นกับอาจารย์ที่ปรึ่กษา และการแกปัญหที่เกึ่ดขึ้นจากการทำดุขฎฐฎนฎญฎ...

(ภาษาอังกฤษ)... Research conduction with creativity involving theories and principle. Data collection and analysis. Research problem presentation and discussion with dissertation advisor. Solution to problems related to dissertation methodology and results....

หมวดที่ ๓: การปรับปรุงรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการสอนและการวัดประเมินผล
...ไม่มี...

หมวดที่ ๔: ขอบบังคับรายวิชา

...นักศึกษาจำเป็นต้องรายงานผลความก้าวหน้าในรายสัปดาห์ หรือตามนัดหมายกับอาจารย์ที่ปรึกษา
งานวิจัย...

หมวดที่ ๕: การพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา

๑. ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่เฉพาะเจาะจง

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร #

- มีคุณธรรม จริยธรรม ด้านวิชาการ มีความรับผิดชอบต่อนตนเอง และสังคม

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้ทั่วไป

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร #

- สามารถสร้างองค์ความรู้ทางวิชาการเพื่อพัฒนางานด้านพืชไร๋ได้ด้วยตนเอง
- สามารถคิดวิเคราะห์และประยุกต์ เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการผลิตพืชไร่อย่างเป็นระบบ รวมถึงการใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือประยุกต์ใช้วิทยาการด้านพืชไร่ที่ได้เรียนรู้ในการประกอบอาชีพได้ทั้งในบริบทขององค์กร หรือธุรกิจอิสระ
- สามารถแก้ไขปัญหาโดยใช้ความรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี สภาวะการเปลี่ยนแปลงธรรมชาติ

๓. การพัฒนาทักษะการเรียนรู้

- พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ ออกแบบวางแผน และการแก้ไขปัญหา

หมวดที่ ๖: ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชาและความเชื่อมโยงสู่

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLO)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLO)	บทที่เกี่ยวกับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา
มีคุณธรรม จริยธรรม ด้านวิชาการ มีความรับผิดชอบต่อนตนเอง และสังคม	ทักษะการคิดวิเคราะห์ ออกแบบวางแผน และการ แก้ไขปัญหา	–
สามารถสร้างองค์ความรู้ทางวิชาการเพื่อพัฒนางานด้านพืชไร่ได้ด้วยตนเอง		
สามารถคิดวิเคราะห์และประยุกต์เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการผลิตพืชไร่อย่างเป็นระบบ รวมถึงการใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือประยุกต์ใช้วิทยาการด้านพืชไร่ที่ได้เรียนรู้ในการประกอบอาชีพได้ทั้งในบริบทขององค์กร หรือธุรกิจอิสระ		
สามารถแก้ไขปัญหาโดยใช้ความรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี สภาวะการเปลี่ยนแปลงธรรมชาติ		

หมวดที่ ๗: แผนการสอนและการประเมินผล

๑. แผนการสอน

สัปดาห์ที่	เรื่อง/บท/หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง	ผู้สอน
Wk1-15	ปฏิบัติงานวิจัยในหัวข้อของตนเอง และ	๑๘	อ.ดร.ปัทมา หาญนอก

สัปดาห์ที่	เรื่อง/บท/หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง	ผู้สอน
	รายงานความก้าวหน้ารายสัปดาห์		

๒. ความสอดคล้องระหว่างการประเมินผล, วิธีการสอนและผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

การประเมินผล	วิธีการสอน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)
การนำเสนองาน	ปฏิบัติ/อภิปราย/เรียนรู้ด้วยตนเอง	มีทักษะการคิดวิเคราะห์ ออกแบบวางแผน และการแก้ไขปัญหา

๓. กลยุทธ์การประเมิน

กลยุทธ์การประเมิน	สัดส่วน
ประเมินความก้าวหน้าในงานวิจัย	๑๐๐%
รวมทั้งสิ้น	๑๐๐%

หมวดที่ ๘: สื่อการสอนและการเรียนรู้

๑. หนังสือเรียนและสื่อการเรียนรู้

- Google Scholar และ database ต่าง ๆ

๒. การวิจัยและบริการวิชาการ

-

หมวดที่ ๙: เกณฑ์การประเมินผล

ระดับผลการศึกษา	เกณฑ์การประเมินผล
S	มีความก้าวหน้าในงานวิจัย
U	ไม่มีความก้าวหน้าในงานวิจัย

หมวดที่ ๑๐: คำอธิบายการประเมินรายวิชา

๑. การประเมินผล

๑.๑. รายละเอียด

ตรวจสอบจากความก้าวหน้าในงานวิจัยเป็นหลักสำคัญ

๑.๒ ผลการเรียนรู้รายวิชาที่แนบมาพร้อมกับการประเมินผลนี้

-

๑.๓ ____-_____เกณฑ์การประเมิน (ถ้ามี)

๑.๔ วันสุดท้ายของการประเมิน และ ข้อเสนอแนะ

-

หมวดที่ ๑๑: ขั้นตอนการแก้ไขคะแนน

นักศึกษาที่มีสิทธิ์ที่จะขอแก้ไขคะแนนงานที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือ คะแนนสอบ จนกระทั่ง.....-....ภายหลังการให้คะแนน

ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน...ดร.ปัทมา หาญนอก., วันที่ ...๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓.....