

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

มคอ. 3 รายละเอียดรายวิชา

คณะ ผลิตกรรมการเกษตร

สาขาวิชา พืชสวน

วิทยาเขต เชียงใหม่

ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา 1/2568

หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อวิชา	ปัญหาพิเศษ						
2. รหัสวิชา	10102498						
3. จำนวนหน่วยกิต	3						
4. หลักสูตร	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน						
5. ประเภทหลักสูตร	หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป / วิชาบังคับ / <u>วิชาเลือก</u>						
6. ข้อกำหนด	ไม่มี						
7. ผู้สอน	1. ผศ.ดร.เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี						
8. การแก้ไขล่าสุด	10 / มิถุนายน / 2568						
9. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา							
ภาคทฤษฎี	ชั่วโมง	ภาคปฏิบัติ	ชั่วโมง	การศึกษาด้วยตัวเอง	90 ชั่วโมง	ทัศนศึกษา / ฝึกงาน	0 ชั่วโมง

หมวดที่ 2 คำอธิบายรายวิชา

2. คำอธิบายรายวิชา

(ภาษาไทย) นักศึกษาเลือกศึกษาและค้นคว้าในเรื่องที่สนใจทางด้านพืชสวน และเรียบเรียงเป็น รายงานตามหลักวิชาการ ภายใต้การควบคุมและแนะนำ ของอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ

(ภาษาอังกฤษ) The students are assigned to study by choosing the interested horticulture topics and research by writing a scientific report, under supervision and advisory by the special problem advisory committee.

หมวดที่ 3: การปรับปรุงรายวิชาตามข้อเสนอแนะจากมคอ.5

ข้อเสนอแนะ	การปรับปรุง
ไม่มี	

หมวดที่ 4: ข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้สอนและผู้เรียน

1. นักศึกษาต้องเสนอหัวข้องานวิจัยที่สนใจต่ออาจารย์ที่ปรึกษา
2. นักศึกษาต้องหาข้อมูล และจัดการวางแผนการวิจัย เก็บข้อมูลและวิเคราะห์ผลโดยผ่านการอนุมัติของอาจารย์ที่ปรึกษา
3. นักศึกษาต้องส่งงานตามกำหนด โดยการทำงานต้องไม่มีการคัดลอกหรือทำซ้ำผลงานผู้อื่น แม้จะเป็นบางส่วนก็ตาม
4. นักศึกษาต้องจัดทำเล่มปัญหาพิเศษให้ถูกต้องตามรูปแบบ การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ผล และการวิเคราะห์วิจารณ์ผลการวิจัย

หมวดที่ 5: ความสอดคล้องกับผลการเรียนรู้ระดับหลักสูตร(PLO)

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่เฉพาะทาง

PLO #	รายละเอียด PLO
PLO 1	นักศึกษาสามารถใช้ความรู้และทักษะเฉพาะทางด้านพืชสวน (พืชผัก พืชสวนประดับ และไม้ผล) ทั้งด้านวิชาการ และการปฏิบัติ
PLO 2	นักศึกษาสามารถใช้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ไปแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า และวางแผนอนาคต ในการทำงานทั้งภาครัฐและเอกชน
PLO 3	สามารถพัฒนาเรียนรู้งานวิจัยเบื้องต้น เพื่อนำไปต่อยอดการทำงานวิจัยต่อไป

2. ผลลัพธ์การเรียนรู้ทั่วไป (Generic PLO)

PLO #	รายละเอียด PLO
PLO 4	นักศึกษาสามารถใช้ระบบเทคโนโลยีสมัยใหม่ ในการผลิตพืชสวนได้

3. การพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต(Life-Long Learning)

L#	รายละเอียด
L1	

หมวดที่ 6: ความเชื่อมโยงผลการเรียนรู้ระดับหลักสูตร(PLO)สู่ระดับรายวิชา(CLO)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLO)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับ รายวิชา (CLO)	บทที่เกี่ยวกับผลลัพธ์การ เรียนรู้ระดับรายวิชา
PLO 1 นักศึกษาสามารถใช้ความรู้ และทักษะเฉพาะทางด้านพืชสวน (พืชผัก พืชสวนประดับ และไม้ผล) ทั้งด้านวิชาการ และการปฏิบัติ	CLO1 นักศึกษาสามารถสืบค้น ข้อมูลและวางแผนการวิจัยได้	ทุกสัปดาห์
PLO 2 นักศึกษาสามารถใช้ความรู้ ทางด้านวิทยาศาสตร์ไปใช้แก้ไข ปัญหาเฉพาะหน้า และวางแผน อนาคต ในการทำงานทั้งภาครัฐ และเอกชน	CLO2 นักศึกษาสามารถเก็บ ข้อมูล วิเคราะห์และสรุป ผลการวิจัยได้	ทุกสัปดาห์
		-
		-
		-

หมวดที่ 7: แผนการสอนและการประเมินผล

1.แผนการสอน

สัปดาห์ที่	เรื่อง/บท/หัวข้อ	จำนวน (ชั่วโมง)	ผู้สอน
1-4	สืบค้นข้อมูลและวางแผนการทดลอง		ผศ.ดร.เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี
5 10	ดำเนินการวิจัย เก็บข้อมูล และวิเคราะห์ผล ข้อมูล		ผศ.ดร.เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี
11-14	การเขียนและจัดทำรูปเล่มปัญหาพิเศษ		ผศ.ดร.เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี

2. ความสอดคล้องระหว่างการประเมินผล วิธีการสอนและผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

การประเมินผล	วิธีการสอน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLO)
ผลการวิจัยและรูปเล่ม	บรรยาย แนะนำและให้คำปรึกษา	CLO 1,2

3. กลยุทธ์การประเมิน

กลยุทธ์การประเมิน	สัดส่วน
หัวข้อวิจัย	20 %
การสืบค้นข้อมูล	20 %
การวางแผนการทดลอง	20 %
การเก็บข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล	20 %
การจัดทำรูปเล่ม	20 %
รวมทั้งสิ้น	100 %

หมวดที่ 9 : เกณฑ์การประเมินผล

ระดับผลการศึกษา	เกณฑ์การประเมินผล
A	80 % ขึ้นไป
B+	75 - 79 %
B	70 – 74 %

C+	65 – 69 %
C	60 – 64 %
D+	55 – 59 %
D	50 – 54 %
F	ต่ำกว่า 50 %

หมวดที่10 : คำอธิบายการประเมินรายวิชา

1. การประเมินผล

1.1 รายละเอียด

ใช้ คะแนนรายงาน การนำเสนอผลงานและผลการวิจัยและรูปเล่มงานวิจัย

1.2 ผลการเรียนรู้รายวิชา(CLO)ที่ต้องการประเมิน

1.3 รูบิค(Rubric)เกณฑ์การให้คะแนน

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLO)	เกณฑ์การประเมินผล	สัดส่วนการประเมิน (ร้อยละ)
CLO1 นักศึกษาสามารถสืบค้นข้อมูลและวางแผนการวิจัยได้	ผลการจัดทำโครงร่างปัญหาพิเศษ	30
CLO2 มีนักศึกษาสามารถเก็บข้อมูล วิเคราะห์และสรุปผลการวิจัยได้	ผลการวิจัย และเล่มปัญหาพิเศษ	50
CLO3 มีสามารถพัฒนาเรียนรู้งานวิจัยเบื้องต้นเพื่อนำไปต่อยอดการทำงานวิจัยต่อไป	การวิจารณ์และวิเคราะห์ผลการทดลอง	20
รวมทั้งสิ้น		100 %

1.3.1 การกำหนด Rubrics การประเมินการสอบข้อเขียน

1.3.2 การกำหนด Rubrics การประเมินการปฏิบัติ

1.3.3 การกำหนด Rubrics การประเมินการเข้าเรียน

2. วันสุดท้ายของการประเมินและข้อเสนอแนะ

วันสุดท้ายการส่งผลการเรียนปลายภาค 7 พฤศจิกายน 2568 (ตามปฏิทินการศึกษามหาวิทยาลัย)

หมวดที่ 11 : ขั้นตอนการแก้ไขคะแนน

นักศึกษาสามารถขอแก้ไขคะแนนงานที่ได้รับมอบหมายและ/หรือคะแนนสอบ ภายใน 1 สัปดาห์นับจากวันประกาศผลคะแนน

ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี วันที่ 16 มิถุนายน 2568.