

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

มคอ. 3 รายละเอียดรายวิชา

คณะ ผลิตกรรมการเกษตร

สาขาวิชา พืชสวน

วิทยาเขต เชียงใหม่

ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา 1/2568

หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อวิชา	การปฏิบัติงานฟาร์มพืชสวน 1		
2. รหัสวิชา	10102291		
3. จำนวนหน่วยกิต	1 (0-3-1)		
4. หลักสูตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน		
5. ประเภทหลักสูตร	วิชาบังคับ		
6. ข้อกำหนด	ไม่มี		
7. ผู้สอน	อาจารย์ ดร.ธนะภูมิ เหล่าจันทา นายอดุลย์ ดวงรัตน์		
8. การแก้ไขล่าสุด	19 มิถุนายน 2568		
9. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา			
ภาคทฤษฎี 15 ชั่วโมง	ภาคปฏิบัติ 48 ชั่วโมง	การศึกษา ด้วยตัวเอง ชั่วโมง	ทัศนศึกษา / ฝึกงาน ชั่วโมง

หมวดที่ 2: คำอธิบายรายวิชา

เรียนรู้ประวัติ วิสัยทัศน์ ปรัชญา ของกลุ่มวิชาเอก และทำความรู้จักคณาจารย์ และเพื่อนนักศึกษาในกลุ่มวิชาเอก เรียนรู้โครงสร้าง เนื้อหาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตรในกลุ่มวิชาเอก และฝึกทำแผนการศึกษา ฝึกทักษะพื้นฐานการปฏิบัติงานฟาร์มเบื้องต้นในกลุ่มวิชาเอก เรียนรู้การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์พื้นฐานการเกษตร และดูแลพืช และฝึกทำงานเป็นกลุ่มคณะ (team work) และวินัยการปฏิบัติงาน ฝึกความอดทน สู้งานหนัก จัดทัศนศึกษานอกสถานที่

Learning history, vision, philosophy of Department, Division and acquaintance with teachers and friends within Department. Learning contents and the objective of curriculum

courses of major subject, and study plan practice. Practicing for the basic skill in farm practice accordingly the major subject and learning the usability of basic agricultural tools and plant managements. Practicing teamwork, discipline at work, hardworking and patient. Organize field excursion.

หมวดที่ 3: การปรับปรุงรายวิชาตามข้อเสนอแนะจาก มคอ.5

ข้อเสนอแนะ	การปรับปรุง

หมวดที่ 4: ข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้สอนและผู้เรียน

4.1) นักศึกษาต้องรับผิดชอบเข้าเรียนทุกครั้ง หากมีความจำเป็นต้องขาดเรียนให้แจ้งอาจารย์ผู้สอนทราบล่วงหน้า หรือหากขาดเรียนอันเนื่องมาจากการเจ็บป่วยให้นำใบรับรองแพทย์มาแสดง มิฉะนั้นจะถูกหักคะแนนจากคะแนนรวมร้อยละ 10 ต่อครั้ง

4.2) นักศึกษาต้องรับผิดชอบส่งงานตรงตามกำหนดเวลา หากส่งงานล่าช้าจะถูกหักคะแนนจากคะแนนรวมร้อยละ 10 ต่อครั้ง

4.3) นักศึกษาต้องไม่คัดลอกหรือทำซ้ำความคิดงานของผู้อื่นทั้งทางตรงและทางอ้อม มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการประเมินในผลงานนั้นๆ และส่งผลให้การประเมินในผลงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกันเป็นโมฆะด้วย

4.4) นักศึกษาต้องรักษามารยาทและประพฤติตนให้เหมาะสมตามขนบธรรมเนียมประเพณีไทย มิฉะนั้นจะถูกหักคะแนนรวมร้อยละ 10 ต่อครั้ง

หมวดที่ 5: ความสอดคล้องกับผลการเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLO)

1. ผลการเรียนรู้เฉพาะทาง (Specific PLO)

PLO#	รายละเอียด PLO
PLO1	นักศึกษาสามารถใช้ความรู้และทักษะเฉพาะทางด้านพืชสวน ทั้งด้านวิชาการ และการปฏิบัติ

2. ผลการเรียนรู้ทั่วไป (Generic PLO)

PLO#	รายละเอียด PLO
PLO1	

3. การพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life-long Learning)

L#	รายละเอียด
L2	Problem Solving หรือ การแก้ปัญหา เป็นทักษะที่สำคัญในการดำเนินชีวิต รวมถึงการพัฒนาการเรียนรู้เพราะเมื่อใดที่ต้องเผชิญหน้ากับปัญหาหรือความเปลี่ยนแปลงที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต ก็จะสามารถแก้ไขได้เป็นอย่างดี
L8	Adaptability หรือ การปรับตัว เป็นทักษะสำคัญในยุคปัจจุบันเพราะโลกและเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว การปรับตัวและเรียนรู้เพื่อเตรียมพร้อมรับมือกับสิ่งที่จะเกิดขึ้นแบบคาดเดาไม่ได้ในอนาคต
L9	Curiosity หรือ ความอยากรู้อยากเห็นเป็นประโยชน์ในการแสวงหาความรู้ การกระหายความรู้เป็นสิ่งที่ทำให้เราพัฒนาและเรียนรู้ทักษะต่าง ๆ ได้ตลอดชีวิต

หมวดที่ 6: ความเชื่อมโยงผลการเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLO) สู่ระดับรายวิชา (CLO)

PLO#	CLO#	รายละเอียด CLO	บท#
PLO1	CLO3	ฝึกทักษะพื้นฐานการปฏิบัติงานฟาร์มเบื้องต้นในกลุ่มวิชาเอก เรียนรู้การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์พื้นฐานการเกษตร และดูแลพืช และฝึกทำงานเป็นกลุ่มคณะ (team work) และวินัยการปฏิบัติงาน ฝึกความอดทน สู้งานหนัก จัดทัศนศึกษานอกสถานที่	ทุกบท

หมวดที่ 7: แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์	เรื่อง/บท/หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง	ผู้สอน
1	บทนำ	3	ดร.ชนะภูมิ เหล่าจันทา นายอดุลย์
2-3	มอบหมายงาน	6	ดร.ชนะภูมิ เหล่าจันทา นายอดุลย์
4-16	ปฏิบัติงานฟาร์ม	36	ดร.ชนะภูมิ เหล่าจันทา นายอดุลย์

2. ความสอดคล้องระหว่างการประเมินผล วิธีการสอน และผลการเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLO)

การประเมินผล	วิธีการสอน	CLO#
สอบกลางภาคและปลายภาค	ฝึกปฏิบัติจริงในแปลง	1.เรียนรู้ประวัติ วิสัยทัศน์ ปรัชญา ของกลุ่มวิชาเอก
การเช็คชื่อและคะแนนแปลง	ฝึกปฏิบัติจริงในแปลง	2.ทำความรู้จักคณาจารย์ และเพื่อนนักศึกษาใน กลุ่มวิชาเอก เรียนรู้ โครงสร้าง เนื้อหาและ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร ในกลุ่มวิชาเอก
สังเกตโดยภาพรวม	ฝึกปฏิบัติจริงในแปลง	3.ฝึกทักษะพื้นฐานการ ปฏิบัติงานฟาร์มเบื้องต้น ในกลุ่มวิชาเอก เรียนรู้ การใช้เครื่องมือและ อุปกรณ์ พื้นฐาน การเกษตร และดูแลพืช และฝึกทำงานเป็นกลุ่ม คณะ (team work) และ วินัยการปฏิบัติงาน ฝึก

		ความอดทน ใฝ่งานหนัก จัดทัศนศึกษานอกสถานที่
--	--	---

3. กลยุทธ์การประเมิน

การประเมินผล	สัดส่วน
สอบกลางภาค	20%
สอบปลายภาค	20%
การเข้าชั้นเรียน	60%
รวมทั้งสิ้น	100 %

หมวดที่ 8: สื่อการเรียนรู้และงานวิจัย

1. สื่อการเรียนรู้และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

— ห้องเรียน/ห้องทำงานกลุ่ม

มีการจัดการเรียนการสอนแบบฝึกปฏิบัติจริงในแปลงของกลุ่มวิชาต่างๆ และใช้ห้องเรียนรวมในการรายงานผลการปฏิบัติงาน

— หนังสือ ตำรา และทรัพยากรห้องสมุด

ใช้ทรัพยากรห้องสมุดกลางของมหาวิทยาลัย และห้องสมุดคณะผลิตกรรมการเกษตร

— ห้องปฏิบัติการและอุปกรณ์

มีอุปกรณ์ที่พร้อมใช้งานในการปฏิบัติงานฟาร์มของแต่ละกลุ่มวิชา

— เทคโนโลยีสารสนเทศ และ e-learning

ใช้ระบบอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย และการเรียนรู้เพิ่มเติมโดยการค้นหาข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

— การสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ที่ผ่อนคลาย

มีการสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ระหว่างผู้เรียนและผู้สอนที่ผ่อนคลาย มีการพูดคุยระหว่างการปฏิบัติงานเพื่อสร้างความผ่อนคลายให้ผู้เรียน

- การมีทางเลือกเพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้อย่างมีความหมาย (Meaningful Learning)

2. งานวิจัยที่นำมาสอนในรายวิชา

หมวดที่ 9: เกณฑ์การประเมินผล

ระดับผลการศึกษา	ช่วงคะแนน
A	80% ขึ้นไป
B+	75 – 79%
B	70 – 74%
C+	65 – 69%
C	60 – 64%
D+	55 – 59%
D	50 – 54%
F	ต่ำกว่า 50%

หมวดที่ 10: rubric (Rubric) และเกณฑ์การให้คะแนน (Marking Scheme)

1. การประเมินผล

1.1. รายละเอียด

- การสอบกลางภาค
- การสอบปลายภาค
- การเข้าชั้นเรียน

1.2 ผลการเรียนรู้รายวิชา (CLO) ที่ต้องการประเมิน

1. เสริมสร้างความพร้อมการเรียนรู้การสอนร่วมกันระหว่างอาจารย์และนักศึกษา ปฏิบัติงานทักษะการทำงาน เกษตรตามลักษณะสาขาวิชาเอก
2. ให้นักศึกษารู้จักมหาวิทยาลัย รู้จักหลักสูตรและเนื้อหาหลักสาขาวิชาเอก รู้จักธรรมชาติและวัฒนธรรม ของแขนงวิชา และโอกาสการประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องในอนาคต

1.3 รูบรีค (Rubric) และเกณฑ์การให้คะแนน (Marking Scheme)

1.การทำข้อสอบกลางภาคโดยการตอบคำถามได้ถูกต้อง ข้อละ 1 คะแนน นำคะแนนมาคูณจนให้ได้ 20 เปอร์เซ็นต์

2.การทำข้อสอบปลายภาคโดยการตอบคำถามได้ถูกต้อง ข้อละ 1 คะแนน นำคะแนนมาคูณจนให้ได้ 20 เปอร์เซ็นต์

3.คะแนนการเข้าชั้นเรียน โดยการเช็คชื่อทุกครั้ง

- 4.คะแนนแปลงที่ได้รับมอบหมาย มีดังนี้
1. ความสวยงามของแปลง
 2. ความสะอาดเรียบร้อยของแปลง
 3. ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในแปลง

1.4 การส่งงานและการแจ้งผลการประเมินให้ผู้เรียน

แจ้งผลการประเมินหลังจากการทำข้อสอบทุกครั้ง

หมวดที่ 11: ขั้นตอนการแก้ไขคะแนน

นักศึกษาสามารถขอแก้ไขคะแนนงานที่ได้รับมอบหมายและ/หรือคะแนนสอบ ภายใน 1 สัปดาห์ นับจากวันประกาศผลคะแนน

ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน อาจารย์ ดร.ธนະภูมิ เหล่าจันทา วันที่ 19 มิถุนายน 2568