มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (OBE-4)

คณะ คณะผลิตกรรมการเกษตร

สาขาวิชา พืชไร่

วิทยาเขต เชียงใหม่

ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา 2/2568

หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อวิชา	สหกิจศึกษา
2. รหัสวิชา	10100497
3. จำนวนหน่วยกิต	6(0-6-0)
4. หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชไร่
5. ประเภทหลักสูตร	วิชาบังคับ
6. ข้อกำหนด	ไม่มี / ชื่อวิชา (รหัสวิชา)
7. ผู้สอน	อ.ดร.ธิดารัตน์ ศิริบูรณ์ (ผู้ประสานงาน) คณาจารย์พืชไร่
8. การแก้ไขล่าสุด	30 มิถุนายน 2567
9. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา	

ภาคทฤษฎี 0 ชั่วโมง	ภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์	การศึกษาด้วยตัวเอง -ชั่วโมง	ทัศนศึกษา / ฝึกงาน ....ชั่วโมง

หมวดที่ 2: จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

2.1 คำอธิบายรายวิชา

การปฏิบัติงานจริงเสมือนหนึ่งเป็นพนักงานในสถานประกอบการที่มีการดำเนินงานเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ ศึกษาอยู่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ต่อเนื่อง นักศึกษาจะต้องผ่านการอบรมเตรียมความพร้อมก่อน ไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษา และนำเสนอผลงานในการสัมมนาระหว่างนักศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา หรืออาจารย์ นิเทศ หลังจากเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานแล้ว

The minimum practical work experience will consist at least 16 weeks in a workplace in which the work is related to the major field of study of the student; students are required

to pass a minimum 30 hours preparation session prior to their placement in a selected workplace; students are required to submit a report of their work study placement education and give a presentation in a seminar in the presence of their classmates and academic advisors at the end of the course

2.2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course learning Outcome) CLOs

CLO1 นักศึกษาสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้นำมาเลือกพืชปลูกได้อย่างเหมาะสม และสามารถปลูกพืชไร่ตาม มาตรฐาน GAP และ Organic Thailand

CLO2 นักศึกษาสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้และทักษะสู่เกษตรกรได้ พร้อมทั้งมีแนวคิดในการประกอบอาชีพและ พัฒนาการผลิตพืชไร่ใน รูปแบบใหม่ที่มีความทันสมัย และมีประสิทธิภาพสูง

CLO3 นักศึกษาสามารถนำองค์ความรู้มาพัฒนาและสร้างผลิตภัณฑ์เพื่อประกอบธุรกิจทางการเกษตรได้

CLO4 นักศึกษาสามารถนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการผลิตพืชไร่ในรูปแบบใหม่ สามารถนำเทคโนโลยีมาผสมผสานให้ได้มาซึ่งผลผลิตที่สูงและมีคุณภาพ

CLO5 นักศึกษามีพื้นฐานของการเตรียมดิน การยกร่อง และการปลูกพืช สามารถดูแลรักษาพืชไร่ได้อย่างเหมาะสม

หมวดที่ 3:การปรับปรุงรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการสอนและการวัดประเมินผล

-ไม่มี

-

หมวดที่ 4: ข้อบังคับรายวิชา

1. นักศึกษาต้องดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของการเรียนรู้อิสระไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์

2. นักศึกษาจะต้องส่งแผนการดำเนินกิจกรรมของการเรียนรู้อิสระก่อนการดำเนินงาน และส่งบันทึกการปฏิบัติงานรายเดือน

3. นักศึกษาจะต้องนำเสนอผลการเรียนรู้อิสระภายใน 1 ภาคการศึกษา

4. นักศึกษาจะต้องจัดทำรายงานการเรียนรู้อิสระตามรูปแบบที่กำหนด ส่งร่างรายงาน และรายงานฉบับสมบูรณ์ตรงเวลา

หมวดที่ 5 : ความสอดคล้องระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กับ ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) และผลทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต (LLLs)

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรลงสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

PLO (ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร)	CLO (ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา)	บทที่เกี่ยวข้องกับ CLO
สามารถปลูกพืชไร่ตามมาตรฐาน GAP และ Organic Thailand	นักศึกษาสามารถนาความรู้และทักษะที่ได้นำมาเลือกพืชปลูกได้อย่างเหมาะสม และสามารถปลูกพืชไร่ตามมาตรฐาน GAPและ Organic Thailand	นักศึกษาเรียนรู้การทำงานในหัวข้อที่นักศึกษาสนใจ
สามารถวิเคราะห์และบริหารจัดการเขตกรรมนสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป	นักศึกษาสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้และทักษะสู่เกษตรกรได้ พร้อมทั้งมีแนวคิดในการประกอบอาชีพ และพัฒนาการผลิตพืชไร่ในรูปแบบใหม่ที่มีความทันสมัย และมีประสิทธิภาพสูง	
สามารถวางแผนการแปรรูปผลิตภัณฑ์พืชไร่ เพื่อประกอบธุรกิจการเกษตร	นักศึกษาสามารถนำองค์ความรู้ มาพัฒนาและสร้างผลิตภัณฑ์เพื่อประกอบ ธุรกิจทางการเกษตรได้	
สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยี และ สารสนเทศมาประกอบการผลิตพืชไร่	นักศึกษาสามารถนาเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการผลิตพืชไร่ในรูปแบบ ใหม่ สามารถนาเทคโนโลยีมาผสมผสานให้ ได้มาซึ่งผลผลิตที่สูงและมีคุณภาพ	
สามารถอธิบายในหลักการและทฤษฎี ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร	นักศึกษามีพื้นฐานของการเตรียมดิน การ ยกร่อง และการปลูกพืช สามารถดูแล รักษาพืชไร่ได้อย่างเหมาะสม	

หมวดที่ 6 : ความสอดคล้องระหว่างผลการเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs), LLLs วิธีการสอน และการ ประเมินผล

CLOs	วิธีการสอน (Active Learning)	การประเมินผล
CLO1- CLO5	ฝึกปฏิบัติ	ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน การนำเสนอผลการปฏิบัติงาน สหกิจศึกษา และรายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

หมวดที่ 7:แผนการสอน

แผนการสอน

สัปดาห์	เรื่อง/บท/หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง/สัปดาห์	ผู้สอน
1-16	นักศึกษาเรียนรู้การทำงานในหัวข้อที่ นักศึกษาสนใจ	ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์	คณาจารย์พืชไร่

หมวด 8 : การประเมินการบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (CLOs)

8.1. กลยุทธ์การประเมิน

กลยุทธ์การประเมิน	สัดส่วน
การประเมินจากความก้าวหน้าในการดำเนินงาน	60 %
การนำเสนอผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	20%
รายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	20%
รวมทั้งสิ้น	**100 %**

8.2 วิธีการประเมิน แบบรูบริค (Rubric) หรือ อื่นๆ (ถ้ามี)

การประเมินผล	เนื้อหาบทเรียน	ประเภท/จำนวน
การประเมินจากการดำเนินงาน	นักศึกษาเรียนรู้การทำงานในหัวข้อที่ นักศึกษาสนใจ	ภาพรวมความก้าวหน้าในการดำเนินงาน
การนำเสนอผลการปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษา		นำเสนอผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาของนักศึกษาที่ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ
รายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา		รายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษารายบุคคล 1 ฉบับ

8.3 เกณฑ์การประเมินผล

ระดับผลการศึกษา	ระดับผลการเรียน	เกณฑ์การประเมินผล
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	80% ขึ้นไป
B+	ดีมาก (Very good)	75 – 79%
B	ดี (Good)	70 – 74%
C+	ค่อนข้างดี (Above Average)	65 – 69%
C	ปานกลาง (Average)	60 – 64%
D+	ค่อนข้างอ่อน (Below Average)	55 – 59%
D	อ่อน (Poor)	50 – 54%
F	ตก (Fail)	ต่ำกว่า 50%

หมวดที่ 9 : สื่อการสอนและการเรียนรู้

1. หนังสือเรียนและสื่อการเรียนรู้
2. การวิจัยและบริการวิชาการ



ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน อ.ดร.ธิดารัตน์ ศิริบูรณ์ วันที 13 พฤศจิกายน 2568