มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (OBE-4)

คณะ ผลิตกรรมการเกษตร

สาขาวิชา วท. บ. เกษตรศาสตร์

วิชาเอกทรัพยากรป่าไม้และการจัดการ

วิทยาเขต เชียงใหม่

ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา 2/2569

หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อวิชา	สหกิจศึกษา
2. รหัสวิชา	10100497
3. จำนวนหน่วยกิต	6
4. หลักสูตร	วท. บ. เกษตรศาสตร์ วิชาเอกทรัพยากรป่าไม้และการจัดการ
5. ประเภทวิชา	☐ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ☒ วิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา / แกน ☒ เอกบังคับ ☐ เอกเลือก ☐ วิชาเลือกเสรี ☐.....
6. วิชาบังคับก่อน	ก่อนไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง
7. ผู้สอน	1. ผศ.ดร.สุธีระ เหิมฮึก (ผู้ประสานงานรายวิชา)
	2. ผศ.ดร.วิชญ์ภาส สังพาลี
	3. อาจารย์ ดร.จุฑามาศ อาจนาเสียว
8. การแก้ไขล่าสุด	10/11/69
9. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา	
ปฏิบัติไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์	

หมวดที่ 2: คำอธิบายรายวิชา

2.1 คำอธิบายรายวิชา

(ภาษาไทย) การปฏิบัติงานจริงเสมือนหนึ่งเป็นพนักงานในสถานประกอบการ

ที่มีการดำเนินงานเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ศึกษาอยู่เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ต่อเนื่อง นักศึกษาจะต้องผ่านการอบรม เตรียมความพร้อมก่อนไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ต้องจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา และ นำเสนอผลงานในการสัมมนาระหว่างนักศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา หรือ อาจารย์นิเทศ
หลังจากเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน แล้ว

(ภาษาอังกฤษ) The minimum practical work experience will consist of 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

CLO 1 รู้ เข้าใจ หลักแนวคิด และพื้นฐานของการประกอบสัมมนาชีพด้านวิทยาศาสตร์เกษตร

CLO 2 มีทักษะปฏิบัติด้าน การประกอบสัมมนาชีพด้านด้านการเกษตรอินทรีย์
ซึ่งส่งเสริมการเพิ่มผลิตภาพ

ผลผลิตเกษตรอินทรีย์อย่างเป็นรูปธรรม

CLO 3 สามารถเชื่อมโยงประสบการณ์จากการฝึกทักษะการการประกอบสัมมนาชีพด้านเกษตรอินทรีย์ใน

บริบทของหลักคุณธรรมและจริยธรรม กับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ได้

หมวดที่ 3 : การปรับปรุงรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการสอนและการวัดประเมินผล

- เริ่มส่งนักศึกษาไป 2/2569-

- กำหนดกติกาในการพัฒนาและเขียนโครงงาน และจัดรูปแบบรายงานเป็นบทความต้นฉบับเพื่อพร้อมสำหรับการส่งเสนอตีพิมพ์บทความ ตามรูปแบบของวารสารของคณะผลิตกรรมการเกษตร

หมวดที่ 4 : ข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้สอนและผู้เรียน

4.1) นักศึกษารู้และเข้าใจในผลลัพธ์การเรียนรู้ในรายวิชา (CLOs)

4.2) นักศึกษามีส่วนร่วมในการออกแบบกิจกรรมการเรียนการสอน การประเมินผลที่สอดรับกับผลลัพธ์การเรียนรู้ในรายวิชา (CLOs)

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

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรลงสู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ให้ระบุเครื่องหมาย ✓ความสอดคล้องของรายวิชากับ PLOs, CLOs และ LLLs (ตัวอย่าง)

สหกิจศึกษา	ผลลัพธ์การเรียนรู้							
	PLO1					PLO2	PLO3	PLO4
	Sub PLO 1.1	Sub PLO 1.2	Sub PLO 1.3	Sub PLO 1.4	Sub PLO 1.5			
CLO 1 รู้ เข้าใจ หลักแนวคิด และพื้นฐานของการประกอบสัมมนาชีพด้านวิทยาศาสตร์เกษตร						✓	✓	✓
CLO 2 มีทักษะปฏิบัติด้าน การประกอบสัมมนาชีพ ด้านทรัพยากรป่าไม้และการจัดการ						✓	✓	✓
CLO 3 สามารถเชื่อมโยงประสบการณ์จากการฝึก ทักษะการการประกอบสัมมนาชีพด้านทรัพยากรป่าไม้และการจัดการ ในบริบทของหลักคุณธรรมและจริยธรรม						✓	✓	✓

เลือก✓	L#	ทักษะย่อย	รายละเอียดวิธีการ
	L1	ทักษะการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และการคิดเชิงวิพากษ์	
✓	L2	ทักษะการคิดริเริ่มและสร้างสรรค์	มอบหมายให้ออกแบบงานวิจัยด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานผู้ควบคุมของสถานประกอบการ
✓	L3	ทักษะการคิดคำนวณ	มอบหมายให้ออกแบบงานวิจัยด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานผู้ควบคุมของสถานประกอบการ
✓	L4	ทักษะการคิดแก้ปัญหา	มอบหมายให้ออกแบบงานวิจัยด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานผู้ควบคุมของสถานประกอบการ
✓	L5	ทักษะการรู้สารสนเทศ	มอบหมายให้ออกแบบงานวิจัยด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานผู้ควบคุมของสถานประกอบการ
✓	L6	ทักษะการเรียนรู้ด้วยการนำตนเอง	มอบหมายให้ออกแบบงานวิจัยด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานผู้ควบคุมของสถานประกอบการ
	L7	ทักษะการทำงานเป็นทีมและการมีมนุษยสัมพันธ์	
✓	L8	ทักษะการวิจัย	มอบหมายให้ออกแบบงานวิจัยด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานผู้ควบคุมของสถานประกอบการ
✓	L9	ทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	✓
	L10	ทักษะการสื่อสาร	
	L11	อื่น ๆ	

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

ความสอดคล่องระหว่างผลการเรียนรู่ระดับรายวิชา (CLOs) วิธีการสอน และการประเมินผล

CLO# และ LLL#	วิธีการสอน (Active Learning)	การประเมินผล
CLO 1 รู้ เข้าใจ หลักแนวคิด และพื้นฐานของการ ประกอบสัมมนาชีพด้านวิทยาศาสตร์เกษตร	การเรียนรู้แบบกระบวนการวิจัย (Miniresearch proposals or project)	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ
CLO 2 มีทักษะปฏิบัติด้าน การประกอบสัมมนาชีพ ด้านทรัพยากรป่าไม้และการจัดการ	การเรียนรู้แบบกรณีศึกษา (Analyze case studies)	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ
CLO 3 สามารถเชื่อมโยงประสบการณ์จากการฝึก ทักษะการการประกอบสัมมนาชีพด้านทรัพยากรป่าไม้และการจัดการ ในบริบทของหลักคุณธรรมและจริยธรรม	การเรียนรู้แบบการเขียนบันทึก (Keeping journals or logs)	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ
L1 ทักษะการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และการคิด เชิงวิพากษ์	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัย/โครงงานด้วย ตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ
L2 ทักษะการคิดริเริ่มและสร้างสรรค์	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัย/โครงงานด้วย ตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ
L3 ทักษะการคิดคำนวณ	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัย/โครงงานด้วย ตนเองภายใต้	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ

	คำแนะนำของอาจารย์ผู้ควบคุม และสถานประกอบการ	
L4 ทักษะการคิดแก้ปัญหา	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัย/ โครงงานด้วย ตนเองภายใต้ คำแนะนำของอาจารย์ผู้ควบคุม และสถานประกอบการ	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ ควบคุมและสถานประกอบการ
L5 ทักษะการรู้สารสนเทศ	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัย/ โครงงานด้วย ตนเองภายใต้ คำแนะนำของอาจารย์ผู้ควบคุม และสถานประกอบการ	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ ควบคุมและสถานประกอบการ
L6 ทักษะการเรียนรู้ด้วยการนำ ตนเอง	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัย/ โครงงานด้วย ตนเองภายใต้ คำแนะนำของอาจารย์ผู้ควบคุม และสถานประกอบการ	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ ควบคุมและสถานประกอบการ
L7 ทักษะการทำงานเป็นทีมและ การมีมนุษย สัมพันธ	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัย/ โครงงานด้วย ตนเองภายใต้ คำแนะนำของอาจารย์ผู้ควบคุม และสถานประกอบการ	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ ควบคุมและสถานประกอบการ
L8 ทักษะการวิจัย	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัย/ โครงงานด้วย ตนเองภายใต้ คำแนะนำของอาจารย์ผู้ควบคุม และสถานประกอบการ	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ ควบคุมและสถานประกอบการ
L9 ทักษะด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ	มอบหมายให้ดำเนินงานวิจัย/ โครงงานด้วย ตนเองภายใต้ คำแนะนำของอาจารย์ผู้ควบคุม และสถานประกอบการ	ผลการประเมินจากอาจารย์ผู้ ควบคุมและสถานประกอบการ

หมวดที่ 7 : แผนการสอน

แผนการสอน

สัปดาห์ #	บท #	บท/หัวข้อ/เรื่อง	จำนวน ชั่วโมง	ผู้สอน
1 - 16		เข้าฝึกในสถานประกอบการตามกาหนดเวลา รับมอบหมายงาน และปฏิบัติงาน	NA	อาจารย์ผู้ควบคุมและสถานประกอบการ

หมวดที่ 8 :การประเมินการบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู่รายวิชา (CLOs)

8.1 กลยุทธ์การประเมิน (ตัวอย่าง)

CLOs	วิธีการและสัดส่วนการประเมิน				รวม (100%)
	ประเมินจิตพิสัย (สัดส่วน)	ประเมินคุณภาพผลงานที่ได่รับมอบหมาย (สัดส่วน)	ประเมินคุณภาพงานวิจัย/โครงงาน (สัดส่วน)	ประเมินผลสาฤทธาภาพรวม (สัดส่วน)	
CLO 1	10%	10%	10%	20%	50%
CLO 2	5%	5%	5%	10%	25%
CLO 3	5%	5%	5%	10%	25%

8.2 วิธีการประเมิน แบบรูบริค (Rubric) หรือ อื่น ๆ (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. หนังสือเรียนและสื่อการเรียนรู่ –

2. การวิจัยและบริการวิชาการ –

ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชญ์ภาส สังพาลี วันที่ 10/11/69