

# มหาวิทยาลัยแม่โจ้

## รายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (OBE-4)

คณะ

สาขาวิชา

วิทยาเขต เชียงใหม่

ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา 2/2568

### หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

|                                     |                                                                                                                                                                                                                           |                              |                            |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 1. ชื่อวิชา                         | สหกิจศึกษา                                                                                                                                                                                                                |                              |                            |
| 2. รหัสวิชา                         | 10100497-1                                                                                                                                                                                                                |                              |                            |
| 3. จำนวนหน่วยกิต                    | 6 (0-6-0)                                                                                                                                                                                                                 |                              |                            |
| 4. หลักสูตร                         | วท. บ. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ วิชาเอกทรัพยากรป่าไม้และการจัดการ.                                                                                                                                                             |                              |                            |
| 5. ประเภทวิชา                       | <input type="checkbox"/> หมวดวิชาศึกษาทั่วไป<br>/ วิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา <input type="checkbox"/> แกน / เอกบังคับ <input type="checkbox"/> เอกเลือก<br><input type="checkbox"/> วิชาเลือกเสรี <input type="checkbox"/> ..... |                              |                            |
| 6. วิชาบังคับก่อน                   | ไม่มี                                                                                                                                                                                                                     |                              |                            |
| 7. ผู้สอน                           | 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธีระ เหมฮัก (ผู้ประสานงานรายวิชา)<br>2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิษณุภาส สังพาลี<br>3. อาจารย์ ดร.จุฑามาศ อัจฉนาเสียว                                                                            |                              |                            |
| 8. การแก้ไขล่าสุด                   | 17 /11/2568                                                                                                                                                                                                               |                              |                            |
| 9. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา |                                                                                                                                                                                                                           |                              |                            |
| ภาคทฤษฎี 0 ชั่วโมง                  | ภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์                                                                                                                                                                                                     | การศึกษาด้วยตัวเอง 0 ชั่วโมง | ทัศนศึกษา/ฝึกงาน 0 ชั่วโมง |

### หมวดที่ 2: คำอธิบายรายวิชา

#### 2.1 คำอธิบายรายวิชา

การฝึกปฏิบัติหรือทำโครงการวิชาชีพ ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง อาจมีการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างความรู้หรือศึกษาได้ตามความเหมาะสมภายใต้การกำกับดูแลของ สถานประกอบการต้องเขียนโครงการหรือโครงการการเรียนรู้อิสระ ส่งรายงานฉบับ สมบูรณ์ และนำเสนอผลงานภายใน 1 ภาคการศึกษา

#### 2.2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course learning Outcome) CLOs

ตาม

PLO 1 อธิบายหลักการด้านวิทยาศาสตร์ด้านการผลิตพืชได้

PLO 2 ประยุกต์ใช้ความรู้ และทักษะด้านวิทยาศาสตร์เกษตรในการแก้ไขปัญหาด้านการเพิ่มผลผลิตภาพพืชได้

ใช้สำหรับหลักสูตรใหม่/ หลักสูตรปรับปรุง ปี 2566 (เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรฯ 2565)

สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

PLO 5 อภิปรายความสัมพันธ์ของหลักคุณธรรม และจริยธรรมด้านการเกษตรกับการประกอบอาชีพได้

CLO 1 อธิบายในหลักการและทฤษฎีทางด้านวิทยาศาสตร์ ที่ใช้ในการวางแผนพัฒนาทรัพยากรป่าไม้ และการจัดการทรัพยากรป่าไม้ในรูปแบบต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

CLO 2 สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศมาประกอบการจัดการทรัพยากรป่าไม้แบบผสมผสาน ในแต่ละสถานประกอบการ ทั้งภาครัฐและเอกชนได้

CLO 3 มีจรรยาบรรณในการเรียน ค้นคว้าวิจัย และประยุกต์ใช้ในกระบวนการวิชา

### หมวดที่ 3: การปรับปรุงรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการสอนและการวัดประเมินผล

-ไม่มี

### หมวดที่ 4 : ข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้สอนและผู้เรียน

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

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรลงสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

| PLO (ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร)                                                           | CLO (ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา)                                                                                                             | บทที่เกี่ยวข้องกับ CLO                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| PLO 1 อธิบายหลักการด้านวิทยาศาสตร์ด้านการผลิตพืชได้                                           | อธิบายในหลักการและทฤษฎีทางด้านวิทยาศาสตร์ ที่ใช้ในการวางแผนพัฒนาทรัพยากรป่าไม้ และการจัดการทรัพยากรป่าไม้ในรูปแบบต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย | นักศึกษาเรียนรู้การทำงานในหัวข้อที่นักศึกษาสนใจ |
| PLO 2 ประยุกต์ใช้ความรู้ และทักษะด้านวิทยาศาสตร์เกษตรในการแก้ไขปัญหาด้านการเพิ่มผลิตภาพพืชได้ | สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศมาประกอบการจัดการทรัพยากรป่าไม้แบบผสมผสาน ในแต่ละสถานประกอบการ ทั้งภาครัฐและเอกชนได้                   | นักศึกษาเรียนรู้การทำงานในหัวข้อที่นักศึกษาสนใจ |

ใช้สำหรับหลักสูตรใหม่/ หลักสูตรปรับปรุง ปี 2566 (เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรฯ 2565)

สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

|                                                                                     |                                                               |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| PLO 5 อภิปรายความสัมพันธ์ของหลักคุณธรรม และจริยธรรมด้านการเกษตรกับการประกอบอาชีพได้ | มีจรรยาบรรณในการเรียน ค้นคว้าวิจัย และประยุกต์ใช้ในกระบวนวิชา | นักศึกษาเรียนรู้การทำงานในหัวข้อที่นักศึกษาสนใจ |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

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

| CLOs       | วิธีการสอน (Active Learning) | การประเมินผล                                                                                       |
|------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLO1- CLO3 | ฝึกปฏิบัติ                   | ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน การนำเสนอผล การปฏิบัติงาน สหกิจศึกษา และรายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา |

**หมวดที่ 7:แผนการสอน**

**แผนการสอน**

| สัปดาห์ | เรื่อง/บท/หัวข้อ                                 | จำนวนชั่วโมง/<br>สัปดาห์ | ผู้สอน            |
|---------|--------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1-16    | นักศึกษาเรียนรู้การทำงานในหัวข้อที่ นักศึกษาสนใจ | ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์   | อาจารย์ในวิชาเอกฯ |

**หมวด 8 : การประเมินการบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (CLOs)**

**8.1. กลยุทธ์การประเมิน**

| กลยุทธ์การประเมิน                       | สัดส่วน      |
|-----------------------------------------|--------------|
| การประเมินจากความก้าวหน้าในการดำเนินงาน | 60 %         |
| การนำเสนอผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา      | 20%          |
| รายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา         | 20%          |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                      | <b>100 %</b> |

ใช้สำหรับหลักสูตรใหม่/ หลักสูตรปรับปรุง ปี 2566 (เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรฯ 2565)

สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

## 8.2 วิธีการประเมิน แบบรูบรีค (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. การวิจัยและบริการวิชาการประจำปีงบประมาณต่างๆ

[https://erp.mju.ac.th/person\\_detail.aspx?pid=2VFZSRmQwMUVZM2ROVkvGNFRrUk5lVTEzUFQwPQ==](https://erp.mju.ac.th/person_detail.aspx?pid=2VFZSRmQwMUVZM2ROVkvGNFRrUk5lVTEzUFQwPQ==)

ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน ผศ.ดร.สุธีระ เหมฮึก วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568