

# มหาวิทยาลัยแม่โจ้

## รายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (OBE-4)

คณะ คณะผลิตกรรมการเกษตร  
สาขาวิชา พืชสวนประดับ  
วิทยาเขต เชียงใหม่  
ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา 2/2568

### หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

|                                     |                                                             |                              |                                  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 1. ชื่อวิชา                         | สหกิจศึกษา                                                  |                              |                                  |
| 2. รหัสวิชา                         | 10100497                                                    |                              |                                  |
| 3. จำนวนหน่วยกิต                    | 6(0-6-0)                                                    |                              |                                  |
| 4. หลักสูตร                         | วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน                            |                              |                                  |
| 5. ประเภทหลักสูตร                   | วิชาบังคับ                                                  |                              |                                  |
| 6. ข้อกำหนด                         | ไม่มี / ชื่อวิชา (รหัสวิชา)                                 |                              |                                  |
| 7. ผู้สอน                           | ผศ.ดร.จุฑามาศ พิลาดิ (ผู้ประสานงาน)<br>คณาจารย์พืชสวนประดับ |                              |                                  |
| 8. การแก้ไขล่าสุด                   | พฤศจิกายน 2568                                              |                              |                                  |
| 9. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา |                                                             |                              |                                  |
| ภาคทฤษฎี 0 ชั่วโมง                  | ภาคปฏิบัติ 16 สัปดาห์                                       | การศึกษาด้วยตัวเอง - ชั่วโมง | ทัศนศึกษา / ฝึกงาน ..... ชั่วโมง |

### หมวดที่ 2: จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

#### 2.1 คำอธิบายรายวิชา

การฝึกปฏิบัติหรือทำโครงการวิชาชีพ ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง อาจมีการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างความรู้หรือศึกษาได้ตามความเหมาะสมภายใต้การกำกับดูแลของ สถานประกอบการต้องเขียนโครงการหรือโครงการการเรียนรู้อิสระ ส่งรายงานฉบับ สมบูรณ์ และนำเสนอผลงานภายใน 1 ภาคการศึกษา

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

CLO1 นักศึกษาสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้นำมาเลือกพืชปลูกได้อย่างเหมาะสม และสามารถปลูกพืชตาม มาตรฐาน

CLO2 นักศึกษาสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้และทักษะสู่เกษตรกรได้ พร้อมทั้งมีแนวคิดในการประกอบอาชีพ และ พัฒนาการผลิตพืชสวนใน รูปแบบใหม่ที่มีความทันสมัย และมีประสิทธิภาพสูง

CLO3 นักศึกษาสามารถนำองค์ความรู้มาพัฒนาและสร้างผลิตภัณฑ์เพื่อประกอบธุรกิจทางการเกษตรได้

CLO4 นักศึกษาสามารถนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการผลิตพืชสวนในรูปแบบใหม่ สามารถนำเทคโนโลยี มา ผสมผสานให้ได้มาซึ่งผลผลิตที่สูงและมีคุณภาพ

CLO5 นักศึกษามีพื้นฐานของการเตรียมดิน การยกร่อง และการปลูกพืช สามารถดูแลรักษาพืชสวนได้อย่างเหมาะสม

### หมวดที่ 3: การปรับปรุงรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการสอนและการวัดประเมินผล

-ไม่มี

-

### หมวดที่ 4: ข้อบังคับรายวิชา

1. นักศึกษาต้องดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์
2. นักศึกษาจะต้องส่งแผนการดำเนินกิจกรรมการดำเนินงาน และส่งบันทึกการ ปฏิบัติงานรายสัปดาห์
3. นักศึกษาจะต้องนำเสนอผลการศึกษากายใน 1 ภาคการศึกษา
4. นักศึกษาจะต้องจัดทำรายงานการสหกิจศึกษาตามรูปแบบที่กำหนด ส่งร่างรายงาน และรายงานฉบับ สมบูรณ์ตรงเวลา

หมวดที่ 5 : ความสอดคล้องระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กับ ผลลัพธ์การเรียนรู้ ระดับรายวิชา (CLOs) และผลทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต (LLLs)

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรลงสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

| PLO (ผลลัพธ์การเรียนรู้ของ หลักสูตร) | CLO (ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา)                           | บทที่เกี่ยวข้องกับ CLO                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| สามารถปลูกพืชสวนตาม มาตรฐาน          | นักศึกษาสามารถนำความรู้และ ทักษะที่ได้นำมาเลือกพืชปลูกได้ | นักศึกษาเรียนรู้การทำงาน ในหัวข้อที่นักศึกษาสนใจ |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                 |  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                            | อย่างเหมาะสม และสามารถปลูก<br>พืชตามมาตรฐาน                                                                                                                                     |  |
| สามารถวิเคราะห์และบริหาร<br>จัดการเขตกรรมในสภาพแวดล้อม<br>ที่เปลี่ยนแปลงไป | นักศึกษาสามารถถ่ายทอดองค์<br>ความรู้และทักษะสู่เกษตรกรได้<br>พร้อมทั้งมีแนวคิดในการประกอบ<br>อาชีพ และพัฒนาการผลิตพืชสวน<br>ในรูปแบบใหม่ที่มีความทันสมัย<br>และมีประสิทธิภาพสูง |  |
| สามารถวางแผนการแปรรูป<br>ผลิตภัณฑ์พืชสวน<br>เพื่อประกอบธุรกิจการเกษตร      | นักศึกษาสามารถนำองค์ความรู้ มา<br>พัฒนาและสร้างผลิตภัณฑ์เพื่อ<br>ประกอบ ธุรกิจทางการเกษตรได้                                                                                    |  |
| สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยี<br>และ สารสนเทศมาประกอบการ<br>ผลิตพืชสวน        | นักศึกษาสามารถนำเทคโนโลยีมา<br>ประยุกต์ใช้ในการผลิตพืชสวนใน<br>รูปแบบ ใหม่ สามารถนำเทคโนโลยี<br>มาผสมผสานให้ ได้มาซึ่งผลผลิตที่<br>สูงและมีคุณภาพ                               |  |
| สามารถอธิบายในหลักการและ<br>ทฤษฎี ทางด้านวิทยาศาสตร์และ<br>คณิตศาสตร์      | นักศึกษามีพื้นฐานของการเตรียม<br>ดิน และการปลูกพืชสามารถดูแล<br>รักษาพืชสวนได้อย่างเหมาะสม                                                                                      |  |

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

| CLOs       | วิธีการสอน (Active Learning) | การประเมินผล                                                                                              |
|------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLO1- CLO5 | ฝึกปฏิบัติ                   | ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน การนำเสนอผล<br>การปฏิบัติงาน สหกิจศึกษา และรายงานผลการ<br>ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา |

## หมวดที่ 7:แผนการสอน

### แผนการสอน

| สัปดาห์ | เรื่อง/บท/หัวข้อ                                     | จำนวนชั่วโมง/<br>สัปดาห์  | ผู้สอน         |
|---------|------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|
| 1-16    | นักศึกษาเรียนรู้การทำงานในหัวข้อ<br>ที่ นักศึกษาสนใจ | ไม่น้อยกว่า 16<br>สัปดาห์ | คณาจารย์พี่ชวน |

## 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               | นักศึกษาเรียนรู้การทำงานใน<br>หัวข้อที่ นักศึกษาสนใจ | ภาพรวมความก้าวหน้าในการ<br>ดำเนินงาน                                           |
| การนำเสนอผลการปฏิบัติงานสห<br>กิจ ศึกษา |                                                      | นำเสนอผลการปฏิบัติงานสหกิจ<br>ศึกษาของนักศึกษาที่ปฏิบัติงานใน<br>สถานประกอบการ |
| รายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจ<br>ศึกษา     |                                                      | รายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจ<br>ศึกษารายบุคคล 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 ผศ.ดร.จุฑามาศ พิลาดิ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568