



มคอ. 5 รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา
(Course Report)

0403231 พฤกษศาสตร์พืชเศรษฐกิจ
(Botany of Economic Crop)

รายวิชานี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
หลักสูตรใหม่/หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
มหาวิทยาลัยทักษิณ

สารบัญ

| หมวด | | หน้า |
|-----------|--|------|
| หมวดที่ 1 | ข้อมูลทั่วไป | 2 |
| หมวดที่ 2 | การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน | 3 |
| หมวดที่ 3 | สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา | 5 |
| หมวดที่ 4 | ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ | 6 |
| หมวดที่ 5 | การประเมินรายวิชา | 6 |
| หมวดที่ 6 | แผนการปรับปรุง | 7 |

รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา (Course Report)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยทักษิณ

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา: วิทยาเขตพัทลุง คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและการพัฒนาชุมชน

หมวด 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัส ชื่อรายวิชา จำนวนหน่วยกิต รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน รายวิชาที่เรียนพร้อมกัน และ คำอธิบายรายวิชา

| | |
|--|----------|
| รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pro-requisite) | ไม่มี |
| รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisite) | ไม่มี |
| 01403231 พฤกษศาสตร์พืชเศรษฐกิจ Botany of Economic Crop | 3(2-3-4) |

คำอธิบายรายวิชา

ประวัติของพฤกษศาสตร์ การจำแนก ระบบการตั้งชื่อ วิสัยพืช การจำแนกพืชเศรษฐกิจ พืชตามลักษณะทางสัณฐานวิทยา กายวิภาคและสรีระวิทยา การเจริญเติบโตและการสืบพันธุ์ของพืช เศรษฐกิจ และฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ

History of botany, crop classification, nomenclature, plant habit; economic crop classification based on plant morphology, anatomy and physiology; plant growth and reproduction; practices in laboratory.

2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

หลักสูตร: หลายหลักสูตร

- ศึกษาทั่วไป
- วิชาเลือกเสรี
- วิชาเฉพาะ
- วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน (ถ้ามี)
- วิชาเอก
- วิชาเอกบังคับ

- วิชาเอกเลือก
- วิชาโท
- วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ (ถ้ามี)

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

| | |
|----------------------------|--|
| อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิยา พนมจันทร์ |
| อาจารย์ผู้สอนรายวิชา | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ ทองแกมแก้ว รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงศ์ เบญจศรี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิยา พนมจันทร์ |

4. ภาคเรียน/ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษาที่ 2/2565 ชั้นปีที่ 2

5. สถานที่เรียน

มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

6. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

12 มีนาคม พ.ศ. 2560

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

| สัปดาห์ที่ | หัวข้อ/รายละเอียด | จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน | | จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง | | ความแตกต่าง (%) | เหตุผล (หากความแตกต่างเกิน 25%) |
|------------|---|--------------------------|------------|------------------------|------------|-----------------|---------------------------------|
| | | บรรยาย | ปฏิบัติการ | บรรยาย | ปฏิบัติการ | | |
| 1-2 | ชี้แจงรายวิชา บทที่ 1 บทนำ 1.1. พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ 1.2. ความสำคัญของพืชเศรษฐกิจ | 4 | 6 | 4 | 6 | 0 | - |
| 3-4 | บทที่ 2 พฤกษศาสตร์ข้าว | 4 | 6 | 4 | 6 | 0 | - |
| 5-6 | บทที่ 3 พฤกษศาสตร์ข้าวโพด | 4 | 6 | 4 | 6 | 0 | - |
| 7 | บทที่ 4 พฤกษศาสตร์ถั่วเหลือง | 2 | 3 | 2 | 3 | 0 | - |
| 8 | บทที่ 5 พฤกษศาสตร์อ้อย | 2 | 3 | 2 | 3 | 0 | - |
| 9 | บทที่ 5 พฤกษศาสตร์มันสำปะหลัง | 2 | 3 | 2 | 3 | 0 | - |

| สัปดาห์ที่ | หัวข้อ/รายละเอียด | จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน | | จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง | | ความแตกต่าง (%) | เหตุผล (หากความแตกต่างเกิน 25%) |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------|------------------------|------------|-----------------|---------------------------------|
| | | บรรยาย | ปฏิบัติการ | บรรยาย | ปฏิบัติการ | | |
| 11 | บทที่ 6 พุทธศาสนิกทูเรียน | 2 | 3 | 2 | 3 | 0 | - |
| 12 | บทที่ 7 พุทธศาสนิกมั่งคุด | 2 | 3 | 2 | 3 | 0 | - |
| 13-14 | บทที่ 8 พุทธศาสนิกย่างพารา | 4 | 6 | 4 | 6 | 0 | -- |
| 15-16 | บทที่ 9 พุทธศาสนิก ปาล์มน้ำมัน | 4 | 6 | 4 | 6 | 0 | - |
| รวมจำนวนชั่วโมงตลอดภาคเรียน | | 30 | 45 | 30 | 45 | 0 | - |

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

| สัปดาห์ที่ | หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผนการสอน | นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผนการสอน | แนวทางขจัดขย |
|------------|-------------------------------------|--|--------------|
| - | - | - | - |

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

| ผลการเรียนรู้ | วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา | ประสิทธิผล | | ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข |
|---|---|------------|-------|---|
| | | มี | ไม่มี | |
| คุณธรรม จริยธรรม | การสื่อสารสองทาง การร่วมอภิปราย การสอนแบบ active learning | ✓ | | - |
| ความรู้ | บรรยาย การสอนแบบ active learning และปฏิบัติ | ✓ | | - |
| ทักษะทางปัญญา | บรรยาย อธิบาย การสอนแบบ active learning และ ปฏิบัติ | ✓ | | - |
| ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ | การสอนแบบ active learning งานกลุ่ม และกิจกรรมในห้องเรียน | ✓ | | - |
| ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | บรรยาย กิจกรรมกลุ่ม วิเคราะห์ข้อมูล | ✓ | | - |

4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

ควรจัดให้มีกิจกรรมกลุ่มภายในชั้นเรียนให้มากขึ้น เพื่อปรับปรุงวิธีสอนจากปัญหาข้อ 3

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน) 20 คน
2. จำนวนนิสิตที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคเรียน 20 คน
3. จำนวนนิสิตที่ถอน (W) - คน
4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) : จำนวนและร้อยละของนิสิตในแต่ละระดับคะแนน

| ระดับคะแนน (เกรด) | ช่วงคะแนน | จำนวน | ร้อยละ |
|-------------------|-----------|-------|--------|
| A | 80->> | 4 | 20.00 |
| B+ | 75-79.99 | 8 | 40.00 |
| B | 70-74.99 | 8 | 40.00 |
| C+ | 65-69.99 | 0 | 0.00 |
| C | 60-64.99 | 0 | 0.00 |
| D+ | 55-59.99 | 0 | 0.00 |
| D | 50-54.99 | 0 | 0.00 |
| F | 0-49.99 | 0 | 0.00 |
| VG | - | - | - |
| G | - | - | - |
| S | - | - | - |
| U | - | - | - |
| I | - | - | - |
| IP | - | - | - |

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ไม่มี

6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา : จากแผนการประเมินใน มคอ. 3 หมวด 5 ข้อ 2

6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

| ความคลาดเคลื่อน | เหตุผล |
|-----------------|--------|
| - | - |

6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (ถ้ามี)

| ความคลาดเคลื่อน | เหตุผล |
|-----------------|--------|
| - | - |

7. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต (ให้อ้างอิงจาก มคอ. 2 และ 3)

| วิธีการทวนสอบ | สรุปผล |
|--|--------|
| - มีการตั้งคณะกรรมการในสาขาวิชา ตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยตรวจสอบข้อสอบรายงาน วิธีการให้คะแนนสอบ และการให้คะแนนพฤติกรรม | ผ่าน |
| - มีการทวนสอบการให้คะแนนการตรวจผลงานของนิสิตโดยกรรมการวิชาการประจำ ภาควิชาและคณะ | ผ่าน |

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวก

| ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ถ้ามี) | ผลกระทบ |
|--|---------|
| - | - |

2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

| ปัญหาด้านการบริหารและองค์กร (ถ้ามี) | ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนิสิต |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| - | - |

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนิสิต (แบบเอกสาร)

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนิสิต

ผ่าน ไม่มีข้อเสนอนะ (ข้อวิพากษ์ทั้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อน)

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

เห็นชอบ

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

2.1 ข้อวิพากษ์สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

ผ่าน ไม่มีข้อเสนอนะ (ข้อวิพากษ์ทั้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อน)

2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1

เห็นชอบ

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

| แผนการปรับปรุง | ผลการดำเนินการ | เหตุผล (ในกรณีที่ไม่ได้ปรับปรุง หรือปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์) |
|----------------|----------------|--|
| - | - | - |

2. การดำเนินการด้านอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

ปรับปรุงวิธีการสอนให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมมากขึ้นในเนื้อหาที่สำคัญ ปรับข้อมูล และเนื้อหาให้ทันต่อสถานการณ์ และเป็นปัจจุบันให้ได้มากที่สุด

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

| ข้อเสนอ | กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------|-----------------------|--------------|
| - | - | - |

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ไม่มี

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิยา พนมจันทร์)

วันที่รายงาน 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิยา พนมจันทร์)

วันที่รับรายงาน 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566