

## รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| ชื่อสถาบันอุดมศึกษา  | มหาวิทยาลัยศิลปากร                                            |
| วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา | วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี<br>คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร |

### หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

#### 1. รหัสและชื่อรายวิชา

SU161 แมลงเป็นอาหารมนุษย์และอาหารสัตว์ 3(3-0-6)  
(Insects as Food and Feed)

#### 2. จำนวนหน่วยกิต

3 หน่วยกิต (3-0-6)

#### 3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาทักษะสังคมและชีวิต  
เป็นวิชาเลือก

#### 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ ดร. กฤษณะ เรืองฤทธิ์

สถานที่ติดต่อ: ห้อง สทก 1428 อาคารปฏิบัติการคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร  
เบอร์โทรศัพท์: 099-009-9898

อีเมล: [ruangrit\\_k@silpakorn.edu](mailto:ruangrit_k@silpakorn.edu)

##### อาจารย์ผู้สอน

1. อาจารย์ ดร. ภาวัต เสรีตระกูล

สถานที่ติดต่อ: ห้อง สทก 1115 อาคารปฏิบัติการคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร  
เบอร์โทรศัพท์: 086-962-8955

อีเมล: [seritrakul\\_p@su.ac.th](mailto:seritrakul_p@su.ac.th)

2. ผศ.ดร. ภัทรภาพร ภูมรินทร์

สถานที่ติดต่อ: ห้อง สทก 1114 อาคารปฏิบัติการคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร  
เบอร์โทรศัพท์: 081-6647694

อีเมล: [poommarin\\_p@su.ac.th](mailto:poommarin_p@su.ac.th)

#### 5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษาที่ 1/2566 ของทุกชั้นปี

6. รายวิชาบังคับก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)

ไม่มี

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)

ไม่มี

8. สถานที่เรียน

คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศ  
เพชรบุรี ที่อยู่ เลขที่ 1 หมู่ 3 ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี 76120

8.1 บรรยาย      ศุกร์ 15.45-18.25 น.      ออนไลน์

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาครั้งล่าสุด

1 ธันวาคม 2566

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงที่คลาดเคลื่อนจากแผนการสอน (ถ้ามี)

ไม่มี

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)

ไม่มี

## 3. ประสิทธิภาพของวิธีการจัดการเรียนรู้และวิธีการประเมินผลที่ดำเนินการเพื่อทำให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา

| ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง<br>ของรายวิชา (CLOs)                                       | กลยุทธ์การสอน/วิธีการจัดการเรียนรู้ที่ได้<br>ดำเนินการ                                                                                   | วิธีการประเมินผลที่ได้ดำเนินการ                                              | ผลที่เกิดกับนักศึกษา                                                                                                                             | แนวทางการพัฒนาปรับปรุง<br>เพื่อให้นักศึกษาบรรลุ<br>ตามแต่ละ CLO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| CLO 1: อธิบายความรู้เกี่ยวกับแมลง<br>กินได้เพื่อนำไปเป็นอาหารมนุษย์และ<br>อาหารสัตว์ได้ | - สอนให้ผู้เรียนเข้าใจลักษณะและชนิดของแมลง<br>รวมถึงตระหนักในความสำคัญและคุณค่าทาง<br>โภชนาการของแมลงที่เป็นอาหารมนุษย์และอาหาร<br>สัตว์ | ประเมินจากผลงาน เช่น<br>- การเขียนรายงาน<br>- การสอบย่อย<br>- การนำเสนอผลงาน | - ให้ผู้เรียนอธิบายและตอบ<br>คำถามในชั้นเรียน และมีการ<br>สอบเก็บคะแนน                                                                           | ไม่มี                                                           |
| CLO 2: ประยุกต์ใช้แมลงเพื่อเป็น<br>อาหารมนุษย์และแมลงอาหารสัตว์ได้                      | - สอนให้ผู้เรียนเข้าใจการทำฟาร์มเลี้ยงแมลง รูปแบบ<br>การรับประทาน รวมถึงการประยุกต์ใช้ในอาหารสัตว์<br>และธุรกิจของแมลงกินได้             |                                                                              | - ให้ผู้เรียนอธิบายและตอบ<br>คำถามในชั้นเรียน และมีการ<br>สอบเก็บคะแนน<br>- ให้ผู้เรียนอธิบายและตอบ<br>คำถามในชั้นเรียน และมีการ<br>สอบเก็บคะแนน | ไม่มี                                                           |

## หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียน 5 คน
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 5 คน
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) 0 คน
4. การกระจายของระดับคะแนน(เกรด) (แสดงแยกตามสาขา) (ถ้ามี)

| ระดับคะแนน | จำนวนนักศึกษา(คน) | คิดเป็นร้อยละ |
|------------|-------------------|---------------|
| A          | 5                 | 100           |

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)  
ไม่มี
6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชาทั้งด้านกำหนดเวลาและวิธีการประเมินผล (ถ้ามี)  
ไม่มี
7. กระบวนการยืนยัน (verification) ผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

| วิธีการ              | สรุปผล                                                  |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| การสอบถามในห้องเรียน | ผ่านเกณฑ์ตามผลลัพธ์การเรียนรู้ในระดับรายวิชาที่กำหนดไว้ |

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก (ถ้ามี)  
ไม่มี
2. ประเด็นด้านการบริหารจัดการ (ถ้ามี)  
ไม่มี

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แนบเอกสาร)
  - 1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา  
ไม่มี
  - 1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1  
ไม่มี
2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น
  - 2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น  
ไม่มี
  - 2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1  
ไม่มี

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. การดำเนินการเพื่อการปรับปรุงการเรียนการสอน/รายวิชา (นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในหมวดที่ 2)  
ไม่มี
2. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ไม่มี



ชื่อวิชา แผลงเป็นอาหารมนุษย์และอาหารสัตว์

ระดับการศึกษา ปริญญาตรี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน/ผู้ประสานงานรายวิชา อาจารย์ ดร.กฤษณะ เรืองฤทธิ์

จำนวน น.ศ. ลงทะเบียน 5 คน จำนวนผู้ประเมิน 5 คน

เกณฑ์การให้คะแนน : มากที่สุด = 5 มาก = 4 ปานกลาง = 3 น้อย = 2 น้อยที่สุด = 1

ไม่ได้พัฒนาในรายวิชานี้ = 0 ไม่ได้ใช้ในรายวิชานี้ = 0

| ส่วนที่ 1 ความคิดเห็นเกี่ยวกับอาจารย์ผู้สอน                                                                |    |       |   |       |   |      |   |      |   |      |           |      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---|-------|---|------|---|------|---|------|-----------|------|--|
| หัวข้อ                                                                                                     | 5  | %     | 4 | %     | 3 | %    | 2 | %    | 1 | %    | ค่าเฉลี่ย | S.D. |  |
| 1 อาจารย์มีแผนการสอน ชี้แจงวัตถุประสงค์<br>เกณฑ์การวัดผลและประเมินผลที่ชัดเจนและเหมาะสม                    | 4  | 80    | 1 | 20    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.80      | 0.45 |  |
| 2 อาจารย์สอนครบถ้วนตามแผนการสอน                                                                            | 4  | 80    | 1 | 20    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.80      | 0.45 |  |
| 3 อาจารย์มีสื่อและเอกสารประกอบการสอนมีความ<br>เหมาะสมและทันสมัย                                            | 4  | 80    | 1 | 20    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.80      | 0.45 |  |
| 4 อาจารย์มีความตรงต่อเวลาในการสอน                                                                          | 4  | 80    | 1 | 20    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.80      | 0.45 |  |
| 5 อาจารย์มีการเตรียมการสอน<br>ความตั้งใจในการสอน                                                           | 4  | 80    | 1 | 20    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.80      | 0.45 |  |
| 6 อาจารย์สามารถอธิบาย/สรุปเนื้อหาสำคัญของบท<br>เรียนได้ชัดเจน และลำดับเนื้อหาเป็นขั้นตอน                   | 4  | 80    | 1 | 20    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.80      | 0.45 |  |
| 7 อาจารย์มีวิธีการสอนเหมาะสมกระตุ้นความสนใจ<br>เรียนรู้และการคิดวิเคราะห์                                  | 4  | 80    | 0 | 0     | 1 | 20   | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.60      | 0.89 |  |
| 8 อาจารย์เปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถาม<br>อภิปรายแลกเปลี่ยน<br>เรียนรู้และรับฟังความคิดเห็นของนักศึกษา        | 3  | 60    | 2 | 40    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.60      | 0.55 |  |
| 9 อาจารย์ส่งเสริมให้นักศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมด้วยตัว<br>เองมีการแนะนำเอกสาร<br>หนังสือหรือแหล่งข้อมูลอื่น ๆ | 4  | 80    | 1 | 20    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.80      | 0.45 |  |
| รวม                                                                                                        | 35 | 77.78 | 9 | 20.00 | 1 | 2.22 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 4.76      | 0.48 |  |
| ส่วนที่ 2 นักศึกษาประเมินตนเอง                                                                             |    |       |   |       |   |      |   |      |   |      |           |      |  |
| หัวข้อ                                                                                                     | 5  | %     | 4 | %     | 3 | %    | 2 | %    | 1 | %    | ค่าเฉลี่ย | S.D. |  |
| 1 นักศึกษาเข้าเรียนตรงเวลาและสม่ำเสมอ                                                                      | 3  | 60    | 2 | 40    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.60      | 0.55 |  |
| 2 นักศึกษามีส่วนร่วมในการซักถามและอภิปรายใน<br>ชั้นเรียน                                                   | 3  | 60    | 1 | 20    | 1 | 20   | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.40      | 0.89 |  |
| 3 นักศึกษามีการทบทวนและศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง                                                               | 2  | 40    | 3 | 60    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.40      | 0.55 |  |
| 4 นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในจุดมุ่งหมายและ<br>เนื้อหาของรายวิชา                                         | 3  | 60    | 2 | 40    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.60      | 0.55 |  |
| รวม                                                                                                        | 11 | 55.00 | 8 | 40.00 | 1 | 5.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 4.50      | 0.61 |  |



ชื่อวิชา แผลงเป็นอาหารมนุษย์และอาหารสัตว์

ระดับการศึกษา ปริญญาตรี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน/ผู้ประสานงานรายวิชา อาจารย์ ดร.กฤษณะ เรืองฤทธิ์

จำนวน น.ศ. ลงทะเบียน 5 คน จำนวนผู้ประเมิน 5 คน

เกณฑ์การให้คะแนน : มากที่สุด = 5 มาก = 4 ปานกลาง = 3 น้อย = 2 น้อยที่สุด = 1

ไม่ได้พัฒนาในรายวิชานี้ = 0 ไม่ได้ใช้ในรายวิชานี้ = 0

| ส่วนที่ 3 การพัฒนาผลการเรียนรู้จากการเรียนการสอนวิชานี้                                                                                                       |    |       |    |       |   |      |   |      |   |      |           |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|-------|---|------|---|------|---|------|-----------|------|--|
| หัวข้อ                                                                                                                                                        | 5  | %     | 4  | %     | 3 | %    | 2 | %    | 1 | %    | ค่าเฉลี่ย | S.D. |  |
| 1 นักศึกษาได้รับความรู้ที่จำเป็นและเพียงพอต่อการนำไปปฏิบัติ ต่อยอดความรู้ ปรึรับใช้ความรู้เพื่อการพัฒนางาน                                                    | 4  | 80    | 1  | 20    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.80      | 0.45 |  |
| 2 นักศึกษาได้รับการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ การเรียนรู้ด้วยตนเองในการปฏิบัติ และการปรับปรุงพัฒนางานเพื่อการประกอบอาชีพ                                           | 4  | 80    | 1  | 20    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.80      | 0.45 |  |
| 3 นักศึกษาได้รับการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัล (เช่น Digital Literacy certificate ทักษะด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ โปรแกรมสำนักงานสำเร็จรูป การใช้อินเทอร์เน็ต เป็นต้น) | 3  | 60    | 2  | 40    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.60      | 0.55 |  |
| 4 นักศึกษาได้รับการพัฒนาด้านจริยธรรม (เช่น การปฏิบัติตามกฎกติกา ไม่คัดลอกผลงาน การตรงต่อเวลา มีจิตสาธารณะ เป็นต้น)                                            | 3  | 60    | 2  | 40    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.60      | 0.55 |  |
| 5 นักศึกษาได้รับการพัฒนาด้านลักษณะบุคคล (เช่น ความเป็นผู้นำ การทำงานเป็นทีม ความคิดสร้างสรรค์ เป็นต้น)                                                        | 4  | 80    | 1  | 20    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.80      | 0.45 |  |
| รวม                                                                                                                                                           | 18 | 72.00 | 7  | 28.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 4.72      | 0.46 |  |
| ส่วนที่ 4 ความเหมาะสมของสภาพแวดล้อมในห้องเรียนและวัสดุอุปกรณ์ประจำห้องเรียน                                                                                   |    |       |    |       |   |      |   |      |   |      |           |      |  |
| หัวข้อ                                                                                                                                                        | 5  | %     | 4  | %     | 3 | %    | 2 | %    | 1 | %    | ค่าเฉลี่ย | S.D. |  |
| 1 สภาพแวดล้อมของห้องเรียนหรือสถานที่เรียน (เช่น ขนาดของห้อง เสียงรบกวน แสงสว่าง)                                                                              | 2  | 40    | 3  | 60    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.40      | 0.55 |  |
| 2 โสตทัศนูปกรณ์ประจำห้องเรียน                                                                                                                                 | 2  | 40    | 3  | 60    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.40      | 0.55 |  |
| 3 เครื่องมือ วัสดุ/ครุภัณฑ์ ประกอบการเรียนการสอน                                                                                                              | 2  | 40    | 3  | 60    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.40      | 0.55 |  |
| 4 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการเรียนการสอน                                                                                  | 3  | 60    | 2  | 40    | 0 | 0    | 0 | 0    | 0 | 0    | 4.60      | 0.55 |  |
| รวม                                                                                                                                                           | 9  | 45.00 | 11 | 55.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 4.45      | 0.51 |  |
| รวมทั้งหมด                                                                                                                                                    | 73 | 66.36 | 35 | 31.82 | 2 | 1.82 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 4.65      | 0.52 |  |



ชื่อวิชา แผลงเป็นอาหารมนุษย์และอาหารสัตว์

ระดับการศึกษา ปริญญาตรี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน/ผู้ประสานงานรายวิชา อาจารย์ ดร.กฤษณะ เรืองฤทธิ์

จำนวน น.ศ. ลงทะเบียน 5 คน จำนวนผู้ประเมิน 5 คน

เกณฑ์การให้คะแนน : มากที่สุด = 5 มาก = 4 ปานกลาง = 3 น้อย = 2 น้อยที่สุด = 1

ไม่ได้พัฒนาในรายวิชานี้ = 0 ไม่ได้ใช้ในรายวิชานี้ = 0

-