

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum mapping, Curriculum alignment)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

| รายวิชา | 1.คุณธรรม จริยธรรม | | 2. ความรู้ | | | 3.ทักษะทาง ปัญญา | | | 4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่าง บุคคลและ ความ รับผิดชอบ | | 5.ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยี สารสนเทศ | | |
|--|-----------------------|---|------------|---|---|---------------------|---|---|--|---|--|---|---|
| | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 01003551 สรีรวิทยาการผลิตพืชขั้นสูง | | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | |
| 01009522 ธาตุอาหารพืช | ○ | | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 01009582 ทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน | ● | ● | ● | ● | ● | | ○ | | ● | ● | | ● | ○ |
| 01251521 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดขั้นสูง | ○ | | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 01251532 การใช้สารเคมีและยาในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | ○ | | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ● | ○ | ● | ● |
| 01251541 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ | ○ | | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 01251571 โภชนศาสตร์สัตว์น้ำ | ○ | | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

| รายวิชา | 1.คุณธรรม จริยธรรม | | 2. ความรู้ | | | 3.ทักษะทาง ปัญญา | | | 4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่าง บุคคลและ ความ รับผิดชอบ | | 5.ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยี สารสนเทศ | | |
|---|-----------------------|---|------------|---|---|---------------------|---|---|--|---|--|---|---|
| | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 04131501 สถิติเพื่อการวิจัยทางทรัพยากรเกษตร | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ○ |
| 04131511 การวิเคราะห์วัสดุเกษตรด้วยเครื่องมือ | | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | |
| 04131512 ทรัพยากรธรรมชาติทางการเกษตรและการพัฒนาอย่างยั่งยืน | ● | ● | ● | | ● | | ○ | | ● | ● | | ● | ○ |
| 04131513 การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีที่เหมาะสม | | ● | ● | | | ● | | | ● | ● | | ● | ○ |
| 04131514 ระบบเกษตรผสมผสานขั้นสูง | ● | ● | ● | ● | ● | | ○ | | ● | ● | | ● | ○ |
| 04131515 แบบจำลองทางทรัพยากรเกษตร | ○ | | ● | ● | ● | ● | ● | | ○ | | ● | ● | |
| 04131521 พันธุศาสตร์ประชากรบนพื้นฐานของเครื่องหมายดีเอ็นเอ | ● | | ● | | | ● | | | | ● | | ○ | ● |
| 04131531 ความสัมพันธ์ระหว่างดิน น้ำ และพืช | ○ | ○ | ● | | ● | ● | ● | | ○ | ● | ○ | ● | ○ |
| 04131532 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับทรัพยากรเกษตร | | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | | | ○ | ● | ● | |

| รายวิชา | 1.คุณธรรม จริยธรรม | | 2. ความรู้ | | | 3.ทักษะทาง ปัญญา | | | 4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่าง บุคคลและ ความ รับผิดชอบ | | 5.ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยี สารสนเทศ | | |
|--|-----------------------|---|------------|---|---|---------------------|---|---|--|---|--|---|---|
| | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 04131533 การรับรู้จากระยะไกลเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม | | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | | | ○ | ● | ● | |
| 04131534 เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ | | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | | | ○ | ● | ● | |
| 04131541 คุณภาพของผลิตผลทางการเกษตรของตลาดเฉพาะกลุ่ม | ○ | | ● | ● | | ● | ● | | ● | | | ● | ○ |
| 04131542 พันธุศาสตร์พืชกับการประยุกต์ใช้ทางการเกษตร | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | | |
| 04131543 ชีววิทยาโมเลกุลพืชและการประยุกต์ใช้ทางการเกษตร | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | | |
| 04131544 การปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง | | ● | ● | ● | | ● | ● | | | ○ | ● | ● | |
| 04131551 พืชอาหารสัตว์และการจัดการทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ขั้นสูง | ○ | | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | | ● | ○ | ○ |
| 04131552 ระบบการผลิตสัตว์เศรษฐกิจ | | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | | | ○ | ○ | ● | |
| 04131553 การคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์สัตว์ | | ● | ● | ● | | ● | ● | | | ○ | ● | ● | |

| รายวิชา | 1.คุณธรรม จริยธรรม | | 2. ความรู้ | | | 3.ทักษะทาง ปัญญา | | | 4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่าง บุคคลและ ความ รับผิดชอบ | | 5.ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยี สารสนเทศ | | |
|---|-----------------------|---|------------|---|---|---------------------|---|---|--|---|--|---|---|
| | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 04131554 โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์ | | ○ | ● | ○ | ○ | ● | ○ | | ○ | ● | ● | ○ | ○ |
| 04131571 การจัดการศัตรูทางการเกษตร | ● | | ● | | ○ | ● | ● | | ○ | | ○ | ○ | ○ |
| 04131591 ระเบียบวิธีวิจัยทางทรัพยากรเกษตร | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ● |
| 04131596 เรื่องเฉพาะทางทรัพยากรเกษตร | ○ | ○ | ● | ● | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 04131598 ปัญหาพิเศษ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 04131597 สัมมนา | ● | ● | ● | ○ | | ● | ● | | | ● | | ● | ● |
| 04131599 วิทยานิพนธ์ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

| | |
|---|---|
| <p>1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม (Ethics and Moral)</p> <p>1.1 มีภาวะผู้นำ ริเริ่ม ส่งเสริม ด้านการประพฤติปฏิบัติ โดยใช้หลักการ เหตุผลและค่านิยมอันดีงาม</p> <p>1.2 มีความสามารถในการวินิจฉัยและจัดการปัญหาที่ซับซ้อน ข้อโต้แย้ง-และข้อบกพร่องทางจรรยาบรรณ โดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น</p> | <p>2. ด้านความรู้ (Knowledge)</p> <p>2.1 มีความรู้ ความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในหลักการ ทฤษฎี และงานวิจัย</p> <p>2.2 มีความเข้าใจในวิธีการพัฒนาความรู้ใหม่ๆ และการประยุกต์</p> <p>2.3 มีความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรเกษตรทั้งนำไปใช้ การวิเคราะห์และการจัดการให้มีประสิทธิภาพ</p> |
| <p>3. ด้านทักษะทางปัญญา (Cognitive Skills)</p> <p>3.1 สามารถคิดวิเคราะห์โดยใช้ดุลยพินิจในการตัดสินใจภายใต้ข้อจำกัดของข้อมูล</p> <p>3.2 สามารถสังเคราะห์และบูรณาการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาความคิดใหม่</p> <p>3.3 สามารถวางแผนและทำโครงการวิจัยค้นคว้าได้</p> | <p>4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (Interpersonal Skills and Responsibility)</p> <p>4.1 มีภาวะผู้นำในการเพิ่มพูนประสิทธิภาพการทำงานของกลุ่มและสามารถร่วมมือกับผู้อื่นในการแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อนยุ่งยาก</p> <p>4.2 มีความรับผิดชอบ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง โดยมีการประเมินวางแผน และปรับปรุงตนเอง</p> |
| <p>5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ (Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills)</p> <p>5.1 สามารถคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และสถิติมาใช้แก้ปัญหาอย่างเหมาะสม</p> <p>5.2 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม</p> <p>5.3 สามารถนำเสนอรายงาน วิทยานิพนธ์หรือโครงการค้นคว้า ที่ตีพิมพ์ในรูปแบบที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ</p> | |