



ปรับปรุง: พ.ศ. 2565

หลักสูตรสัตวศาสตร์
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
รหัสวิชา 0402184

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย เทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ชื่อรายวิชาการส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยีสารสนเทศ

[1]

รายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)
ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย 0402184 การส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาษาอังกฤษ 0402184 Agriculture Extension and Information Technology

2. จำนวนหน่วยกิต 2 (2-0-6)

(ทฤษฎี 30 ชม. ปฏิบัติ -ชม. ศึกษาด้วยตนเอง 60 ชม. /สัปดาห์)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

3.1 หลักสูตร

ระดับปริญญาตรี ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต

ระดับปริญญาโท ระดับปริญญาเอก

3.2 ประเภทของรายวิชา

วิชาพื้นฐาน วิชาบังคับ วิชาเลือก

วิชาเลือกเสรี อื่น ๆ

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ/สาขาวิชา	โทรศัพท์	E-mail	หมายเหตุ
1	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี	สัตวศาสตร์	096-8814353	adcharatt@tsu.ac.th	

4.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ/สาขาวิชา	โทรศัพท์	E-mail	หมายเหตุ
1	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี	สัตวศาสตร์	096-8814353	adcharatt@tsu.ac.th	

5. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา ชั้นปีที่เรียน

5.1 ภาคเรียนที่ 2/2566 ชั้นปีที่ 2



หลักสูตรสัตวศาสตร์
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
รหัสวิชา 0402184

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย เทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ชื่อรายวิชาการส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยีสารสนเทศ

[2]

5.2 จำนวนผู้เรียน 37 คน

6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)

- มี ระบุ
- ไม่มี

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites)

- มี ระบุ
- ไม่มี

8. สถานที่เรียน คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด
วันที่ 4 เดือน ธค พ.ศ. 2566



หลักสูตรสัตวศาสตร์
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
รหัสวิชา 0402184

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย เทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ชื่อรายวิชาการส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยีสารสนเทศ

[3]

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา (Course Goals)

1. นิสิตมีความรู้ความเข้าใจหลักวิธีการส่งเสริมการเกษตร กลุ่มและผู้นำบทบาทและหน้าที่ของนักถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร
2. นิสิตสามารถใช้ทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานถ่ายทอด การติดต่อสื่อสาร เพื่อการส่งเสริมการเกษตรได้
3. มีทักษะการวางแผนและประเมินผลโครงการเพื่อการพัฒนาชุมชน
4. นิสิตสามารถนำความรู้ด้านหลักการส่งเสริมการเกษตรไปเชื่อมโยงในรายวิชาที่เกี่ยวข้องได้

2. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course-level Learning Outcomes: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาสามารถ (CLOs)

1. CLO1 อธิบายแนวคิด ทฤษฎีหลักวิธีการส่งเสริมการเกษตร กลุ่มและผู้นำบทบาทและหน้าที่ของนักถ่ายทอดเทคโนโลยี
2. CLO2 ฝึกปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานถ่ายทอด การติดต่อสื่อสาร เพื่อการส่งเสริมการเกษตรได้
3. CLO3 ใช้แนวคิดการวางแผนและประเมินผลโครงการเพื่อการพัฒนาชุมชน
4. CLO4 แสดงภาวะผู้นำมีคุณธรรม รับผิดชอบต่อหน้าที่ตนเองและสังคม



หลักสูตรสัตวศาสตร์
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
รหัสวิชา 0402184

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย เทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ชื่อรายวิชาการส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยีสารสนเทศ

[4]

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

(ภาษาไทย)

หลักการและวิธีของการส่งเสริมการเกษตรทั่วไป กลุ่มและผู้นำ บทบาทและหน้าที่ของนักถ่ายทอดเทคโนโลยี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานถ่ายทอด การติดต่อสื่อสาร การวางแผน และการประเมินผลโครงการ

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

ภาคทฤษฎี (ชั่วโมง)	ภาคปฏิบัติ (ชั่วโมง)	การศึกษาด้วยตนเอง (ชั่วโมง)
30	0	60

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายกลุ่มหรือรายบุคคล

นิสิตพบอาจารย์ที่ปรึกษาในเวลาที่นัดหมายล่วงหน้า อาคารคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน ห้องพักอาจารย์ ชั้น 2



หลักสูตรศึกษาศาสตร
สาขาวิชาศึกษาศาสตร์
รหัสวิชา 0402184

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย เทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ชื่อรายวิชาการส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยีสารสนเทศ

[5]

หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชาของนิสิต

1. ความรู้ หรือทักษะที่รายวิชามุ่งหวังที่จะพัฒนานิสิต (CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชานี้จะสามารถ

1. CLO1 อธิบายแนวคิด ทฤษฎีหลักวิธีการส่งเสริมการเกษตร กลุ่มและผู้นำบทบาทและหน้าที่ของนักถ่ายทอดเทคโนโลยี
2. CLO2 ฝึกปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานถ่ายทอด การติดต่อสื่อสาร เพื่อการส่งเสริมการเกษตรได้
3. CLO3 ใช้แนวคิดการวางแผนและประเมินผลโครงการเพื่อการพัฒนาชุมชน
4. CLO4 แสดงภาวะผู้นำมีคุณธรรม รับผิดชอบต่อหน้าที่ตนเองและสังคม

2. วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อพัฒนาความรู้ หรือ ทักษะ ในข้อ 1 และการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของรายวิชา

CLOs	วิธีสอน/วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้/เครื่องมือในการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
CLO1	1. บรรยาย (Lecture) 2. การเรียนแบบกลุ่ม (group discustion) 3. การเรียนรู้นอกห้องเรียน	1. แบบฝึกหัดในชั้นเรียน 2. การนำเสนองานกลุ่ม 3. ข้อสอบ
CLO2	1. บรรยาย (Lecture) 2. การเรียนการสอนกิจกรรมเป็นฐาน (Activity Based learning) 3. ห้องเรียนกลับด้าน	1. แบบฝึกหัดในชั้นเรียน 2. การนำเสนองาน 3. ชิ้นงาน/ภาระงาน
CLO3	1. บรรยาย (Lecture) 2. การเรียนการสอนกิจกรรมเป็นฐาน (Activity Based learning) 3. ห้องเรียนกลับด้าน	1. แบบฝึกหัดในชั้นเรียน 2. การนำเสนองาน 3. ชิ้นงาน/ภาระงาน
CLO4	1. การเรียนการสอนกิจกรรมเป็นฐาน (Activity Based learning) 2. ห้องเรียนกลับด้าน VDO 3. การจัดการเรียนรู้แบบกรณีศึกษา (case study based Learning)	1. การสังเกต (observation) 2. การเขียนบันทึกสะท้อนความคิด 3. ชิ้นงาน/ภาระงาน



หลักสูตรสัตวศาสตร์
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
รหัสวิชา 0402184

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย เทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ชื่อรายวิชาการส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยีสารสนเทศ

[6]

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาคทฤษฎี	ภาคปฏิบัติ		
1	บทนำ หลักการส่งเสริมการเกษตร	1:00		บรรยาย : ppt และตำรา...	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณ ภักดี
		1:00		อภิปรายกลุ่ม : vdo	
2	การส่งเสริมการเกษตร วิธีการส่งเสริมการเกษตร	1:00	1:00	บรรยาย : วิเคราะห์กรณีศึกษา : อภิปรายกลุ่ม : vdo	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณ ภักดี
3	ชุมชน และองค์ประกอบของชุมชน กลุ่ม ผู้นำในชุมชน	1:00	1:00	บรรยาย : ppt และตำรา สาธิต และ ปฏิบัติการในห้อง	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณ ภักดี
4	บทบาทของนักถ่ายทอดเทคโนโลยี	1:00	1:00	บรรยาย : ppt และตำรา สาธิต และ ปฏิบัติการในห้อง	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณ ภักดี
5	การยอมรับเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อ การนำไปใช้ในชุมชน	1:00	1:00	บรรยาย : วิเคราะห์กรณีศึกษา : อภิปรายกลุ่ม : vdo	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณ ภักดี
6	เทคโนโลยีสารสนเทศในงานส่งเสริม การเกษตร	1:00	1:00	บรรยาย : ppt และตำรา สาธิต และ ปฏิบัติการในห้อง	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณ ภักดี
7	เทคโนโลยีสารสนเทศในงานส่งเสริม การเกษตร	1:00	1:00	บรรยาย : ppt และตำรา สาธิต และ ปฏิบัติการในห้อง	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณ ภักดี
8	สัตวบาลส่งเสริมและบทบาทในการ ทำงาน	1:00	1:00	บรรยาย : ppt และตำรา สาธิต และ ปฏิบัติการในห้อง	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณ ภักดี
9	การวางแผนและการเขียนโครงการ ส่งเสริมการเกษตร	1:00	1:00	บรรยาย : วิเคราะห์กรณีศึกษา : อภิปรายกลุ่ม : vdo	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณ ภักดี
10	การติดต่อสื่อสารและการวางแผนการ ทำงานในพื้นที่	1:00	1:00	บรรยาย : วิเคราะห์กรณีศึกษา : อภิปรายกลุ่ม	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณ ภักดี
11	การลงชุมชนครั้งที่ 1		2:00	ปฏิบัติการในชุมชน	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณ ภักดี และวิทยากร
12	การลงชุมชน ครั้งที่ 2		2:00	ปฏิบัติการในชุมชน	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณ ภักดี และวิทยากร
13	การวิเคราะห์ประเมินผลการลงพื้นที่	1:00	1:00	บรรยาย : วิเคราะห์กรณีศึกษา : อภิปรายกลุ่ม	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณ ภักดี และวิทยากร
14	การสังเคราะห์ข้อมูลชุมชน	1:00	1:00	บรรยาย : วิเคราะห์กรณีศึกษา : อภิปรายกลุ่ม	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณ ภักดี
15	การรายงานข้อมูลชุมชน	1:00	1:00	บรรยาย : วิเคราะห์กรณีศึกษา : อภิปรายกลุ่ม	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณ ภักดี
17	สอบปลายภาค				
18					
	รวมชั่วโมงตลอดภาคการศึกษา	16	17		



หลักสูตรศึกษาศาสตร
สาขาวิชาศึกษาศาสตร์
รหัสวิชา 0402184

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย เทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ชื่อรายวิชาการส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยีสารสนเทศ

[7]

2. แผนการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา CLOs

2.1 การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้

ก. การประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Formative Assessment)

ประเมินผลการเรียนรู้ในสัปดาห์ที่ 1-15 (50 %)

CLO1 อธิบายแนวคิด ทฤษฎีหลักวิธีการส่งเสริมการเกษตร กลุ่มและผู้นำบทบาทและหน้าที่ของนักถ่ายทอดเทคโนโลยี

CLO2 ฝึกปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานถ่ายทอด การติดต่อสื่อสาร เพื่อการส่งเสริมการเกษตรได้

CLO4 แสดงภาวะผู้นำมีคุณธรรม รับผิดชอบต่อน้ำที่ตนเองและสังคม

ข. การประเมินเพื่อตัดสินผลการเรียนรู้ (Summative Assessment)

(1) วิธีการ/เครื่องมือและน้ำหนักในการวัดและประเมินผล

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผล		น้ำหนัก (ร้อยละ)
	วิธีการ	เครื่องมือที่ใช้	
CLO1 อธิบายแนวคิด ทฤษฎีหลัก วิธีการส่งเสริมการเกษตร กลุ่มและผู้นำบทบาทและหน้าที่ของนักถ่ายทอดเทคโนโลยี	ข้อสอบวัดผลปลายภาคเรียน	ข้อสอบปรนัย/ข้อสอบอัตนัย	25
CLO2 ใช้แนวคิดการวางแผนและประเมินผลโครงการเพื่อการพัฒนาชุมชน	ข้อสอบวัดผลปลายภาคเรียน	ข้อสอบปรนัย/ข้อสอบอัตนัย	25
รวม			50

(2) ระบบการประเมินผลการเรียนรายวิชา

การประเมินแบบใช้ช่วงคะแนน (Fix rate) กำหนดช่วงคะแนนดังนี้

เกรด A มีคะแนนมากกว่าหรือเท่ากับ 80 คะแนน เกรด B⁺ มีช่วงคะแนน 75 – 79.99 คะแนน

เกรด B มีช่วงคะแนน 70 – 74.99 คะแนน เกรด C⁺ มีช่วงคะแนน 65 – 69.99 คะแนน

เกรด C มีช่วงคะแนน 60 – 64.99 คะแนน เกรด D⁺ มีช่วงคะแนน 55 – 59.99 คะแนน

เกรด D มีช่วงคะแนน 50 – 54.99 คะแนน เกรด F มีคะแนนต่ำกว่า 50 คะแนน

หรือ Mean SD โดยกำหนดช่วงคะแนนโดยผู้สอน

การประเมินแบบใช้ช่วงคะแนน (Fix rate) หรือ Mean±SD โดยการประเมินใช้ช่วงคะแนน กำหนดช่วงคะแนนดังนี้

A≥80, B+≥75, B≥70, C+≥65, C≥60, D+≥55, D≥50 F≤49.99

(3) การสอบแก้ตัว (ถ้ารายวิชากำหนดให้มีการสอบแก้ตัว)

รายงานผลต่อสาขาวิชาและขึ้นกับสาขาวิชากำหนด



หลักสูตรสัตวศาสตร์
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
รหัสวิชา 0402184

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย เทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ชื่อรายวิชาการส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยีสารสนเทศ

[8]

3. การอุทธรณ์ของนิสิต

- 3.1 นิสิตสามารถร้องเรียนผ่านผู้ประสานงานรายวิชา หรือคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้โดยตรง
- 3.2 นิสิตสามารถร้องเรียนโดยอาจารย์ผู้สอนไม่รับทราบได้ทางเว็บไซต์คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน



4.

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeGQQz0A7u_X04oj_uSrsd0Mgb3gC-9XUHnMsxS9Hol9xPB0Q/viewform



หลักสูตรศึกษาศาสตร
สาขาวิชาศึกษาศาสตร์
รหัสวิชา 0402184

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย เทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ชื่อรายวิชาการส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยีสารสนเทศ

[9]

หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก (Required Texts)

ดิเรก ฤกษ์สาหร่าย. 2527. การส่งเสริมการเกษตร. ไทยวัฒนาพานิชจำกัด. กรุงเทพมหานคร.
ยอดชาย ทองไทยนนท์. 2546. การบริหารงานการเกษตรและการพัฒนาชนบท. บริษัท ประสิทธิ์
ดีไซน์ จำกัด. จังหวัดตาก.
บุญธรรม จิตอนันต์. 2536. ส่งเสริมการเกษตร. สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

2. เอกสารและข้อมูลแนะนำ (Suggested Materials)

เกษม จันท์แก้ว. 2525. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. อักษรสยาม
การพิมพ์.

3. ทรัพยากรอื่น ๆ (ถ้ามี)

<https://sites.google.com/site/Phattalunguniver>
www.lonarb.rdi.tsu.ac.th
http://www.oae.go.th/ewt_news.php?nid=4126&filename=index
<https://www.facebook.com/AnimalComunity-1284995951512886/>



หลักสูตรสัตวศาสตร์
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
รหัสวิชา 0402184

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย เทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ชื่อรายวิชาการส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยีสารสนเทศ

[10]

หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนิสิต

นิสิตมีการสะท้อนผลการเรียนรู้ในแต่ละคาบ โดยระบบส่วนบุคคลและระบบกลุ่ม ผู้เรียนประเมินประสิทธิผลของรายวิชา ซึ่งรวมถึง วิธีการสอน การจัดกิจกรรมในและนอกห้องเรียน สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน ซึ่งมีผลกระทบต่อ การเรียนรู้ และผลการเรียนรู้ที่ได้รับ และเสนอแนะ เพื่อการปรับปรุงรายวิชา

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

คณาจารย์ผู้สอน สาขาวิชา และคณะมีกระบวนการประเมินการสอน และระบบสารสนเทศของ มหาวิทยาลัย

การประเมินการสอน โดยคณะกรรมการ และการสัมภาษณ์ตัวแทนผู้เรียน

3. การปรับปรุงการสอน

กรรมการบริหารหลักสูตรกำหนดให้อาจารย์ผู้สอนทบทวนและปรับปรุงกลยุทธ์และวิธีการสอนจากผล การประเมินประสิทธิผลของรายวิชา แล้วจัดทำรายงานรายวิชาตามรายละเอียดที่ สกอ.กำหนดทุกภาค การศึกษา ภาควิชากำหนดให้อาจารย์ผู้สอนเข้ารับการฝึกอบรมกลยุทธ์การสอน/การวิจัยในชั้นเรียน นอกจากนี้มีการประชุมอาจารย์ทั้งภาควิชาเพื่อหารือปัญหาการเรียนรู้อันของผู้เรียนและร่วมกันหาแนว ทางแก้ไข

4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา

กรรมการบริหารหลักสูตรประเมินการสอนทำหน้าที่ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียนในรายวิชา โดย การประเมินข้อสอบและความเหมาะสมของการให้คะแนน ทั้งคะแนนดิบและระดับคะแนน ของทุกในความ รับผิดชอบภายในรอบเวลาหลักสูตร

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

กรรมการบริหารหลักสูตรมีระบบการทบทวนประสิทธิผลของรายวิชา โดนพิจารณาจากผลการประเมิน การสอนโดยผู้เรียน ผลการประเมินโดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตร การรายงานรายวิชาโดยอาจารย์ผู้สอน หลังการทบทวนประสิทธิผลของรายวิชา อาจารย์ผู้สอนรับผิดชอบในการทบทวนเนื้อหาที่สอนและกลยุทธ์การ สอนที่ใช้ และนำเสนอแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาในรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา เสนอต่อที่ ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรพิจารณาให้ความคิดเห็นและสรุปวางแผนพัฒนาปรับปรุงสำหรับใช้ในปี การศึกษาถัดไป



หลักสูตรสัตวศาสตร์
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
รหัสวิชา 0402184

ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย เทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ชื่อรายวิชาการส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยีสารสนเทศ

[11]

ภาคผนวก

ความสอดคล้องระหว่างรายวิชากับหมวดวิชาเฉพาะของหลักสูตร

ตารางที่ 1 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง CLOs ระดับรายวิชา และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) (หมายเลขในตาราง = Sub LOs)

[รหัสวิชา]	ผลลัพธ์การเรียนรู้ (PLOs)			
	PLO1	PLO2	PLO3	PLO7
CLO1 อธิบายแนวคิด ทฤษฎีหลักวิธีการส่งเสริมการเกษตร กลุ่มและผู้นำบทบาทและหน้าที่ของนักถ่ายทอดเทคโนโลยี		/	/	/
CLO2 ฝึกปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงาน ถ่ายทอด การติดต่อสื่อสาร เพื่อการส่งเสริมการเกษตรได้	/	/	/	/
CLO3 ใช้แนวคิดการวางแผนและประเมินผลโครงการเพื่อ การพัฒนาชุมชน		/	/	
CLO4 แสดงภาวะผู้นำมีคุณธรรม รับผิดชอบต่อนหน้าที่ ตนเองและสังคม สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	/			/

ตารางที่ 2 แสดงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) ที่รายวิชารับผิดชอบ (โดยพิจารณาจาก เล่ม มคอ.2 หมวดที่ 2)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง ของหลักสูตร (PLOs) [สมรรถนะ]	ผลลัพธ์การเรียนรู้ย่อย (Sub PLOs) [รู้และเข้าใจ (know) ทักษะ (skills) เจตคติ (attitude)]
PLO 1: มีวินัย ขยัน อดทน ตรงต่อเวลา ซื่อสัตย์สุจริต รับผิดชอบต่อตนเอง สังคม และสิ่งแวดล้อมในบทบาท ของผู้ผลิตสัตว์ สามารถท างานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมี ประสิทธิภาพ มีภาวะความเป็นผู้นำ	K1 ความมีวินัย ขยัน อดทน ตรงต่อเวลา ซื่อสัตย์ สุจริต และรับผิดชอบต่อตามบทบาทและ หน้าที่ของ พลเมือง K2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมตาม บทบาทและหน้าที่ของพลเมือง และ บทบาทของนัก สัตวบาล K3 หลักการสื่อสาร และปฏิสัมพันธ์ และการเป็นผู้นำ
0402184 การส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยี สารสนเทศ K1+K2+K3+S1+S2+S3+S4+A1+A2+A3+A4	S1 การวางแผน การคิดวิเคราะห์ และแสดงออกถึง ความมีวินัย ขยัน อดทน ตรงต่อเวลา ซื่อสัตย์สุจริต และความรับผิดชอบต่อ S2 แสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและ สิ่งแวดล้อม S3 สามารถท างานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ S4 มีภาวะความเป็นผู้นำ
	A1 ตระหนักรู้หน้าที่ บทบาท และความรับผิดชอบต่อ วินัย อดทน เพื่อพัฒนาตนเองให้ก้าวหน้า ในอนาคต A2 ตระหนักถึงความสำคัญของความรับผิดชอบต่อของ นักสัตวบาลต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ตามวิชาชีพการ สัตวบาล A3 ตระหนักและให้ความสำคัญกับการยอมรับความ คิดเห็นของผู้ร่วมงาน A4 ตระหนักและเห็นความสำคัญของภาวะการเป็น ผู้ น าในวิชาชีพสัตวบาล



หลักสูตรสัตวศาสตร์
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
รหัสวิชา 0402184

ระดับปริญญา ตรี ปบัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
คณะ/วิทยาลัย เทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ชื่อรายวิชาการส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยีสารสนเทศ

[12]

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง ของหลักสูตร (PLOs) [สมรรถนะ]	ผลลัพธ์การเรียนรู้ย่อย (Sub PLOs) [รู้และเข้าใจ (know) ทักษะ (skills) เจตคติ (attitude)]
PLO2 ประยุกต์ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการผลิตสัตว์ และมีแนวทางการเพิ่มมูลค่าภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อ ยกระดับการผลิตสัตว์ 0402184 การส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยีสารสนเทศ S5+A5	S5 สร้างความสัมพันธ์ระหว่างภูมิปัญญาท้องถิ่นกับ การผลิตสัตว์ และวางแผนการนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมา เพิ่มมูลค่าในการผลิตสัตว์ A5 เห็นคุณค่าของภูมิปัญญาท้องถิ่นในการผลิตสัตว์ และการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ
PLO3 เชื่อมโยงความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์กับ เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ 0402184 การส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยีสารสนเทศ K8+S9+A6	K8 ความเชื่อมโยงความรู้ทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเศรษฐศาสตร์กับเทคโนโลยีการผลิต สัตว์ S9 สามารถปฏิบัติการด้านสัตวศาสตร์ โดยใช้ความรู้ พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ เศรษฐศาสตร์ A6 เห็นความสำคัญของการเชื่อมโยงความรู้พื้นฐาน ทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ และ พื้นฐานทางการเกษตรกับเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ เพื่อ ประยุกต์ใช้ในการ พัฒนางานที่เกี่ยวข้องทางด้านสัตวศาสตร์
PLO7 สื่อสารได้อย่างเหมาะสม ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อติดตามความก้าวหน้า ในวิชาชีพ และ ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีที่ เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์ 0402184 การส่งเสริม การเกษตรและเทคโนโลยีสารสนเทศ K31+K32+K33+K34+K35+K36+K37+S37+S38+A26+A27+ A28	K31 ความรู้ด้านการสื่อสาร เทคโนโลยีสารสนเทศ K32 หลักการพูด การเขียน การผลิตสื่อเพื่อการ านเสนอ K33 ความรู้พื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ และ เทคโนโลยีดิจิทัล K34 การเลือกใช้แหล่งข้อมูลเทคโนโลยีดิจิทัลและ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อติดตาม ความก้าวหน้า ด้านสัตวศาสตร์ K35 การประเมินการรู้ดิจิทัล K36 หลักการส่งเสริมการเกษตร K37 หลักการประเมินการโครงการถ่ายทอดองค์ ความรู้หรือเทคโนโลยี S37 สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและเทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อติดตามความก้าวหน้าใน วิชาชีพ S38 สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง ข้องกับการผลิตสัตว์ A26 มีทัศนคติที่ดีในการสื่อสารและถ่ายทอดองค์ ความรู้ตามบริบทที่เหมาะสมและเป็นสากล A27 เห็นประโยชน์ของการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเข้าถึงองค์ ความรู้ที่เกี่ยวข้อง กับบริบทของสัตวศาสตร์เพื่อการพัฒนาสมรรถนะ ตนเอง และวิชาชีพสัตว์ บาล A28 ตระหนักถึงคุณธรรม จริยธรรม และมารยาทใน การสื่อสาร