



ปรับปรุง: พ.ศ. 2565

หลักสูตรสัตวศาสตร์
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
รหัสวิชา 0402243

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

[1]

รายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)
ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย 0402243 ปฏิบัติการกายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์
ภาษาอังกฤษ 0402243 Animal Anatomy and Physiology Laboratory

2. จำนวนหน่วยกิต 1 (0-3-0)

(ทฤษฎี 0 ชม. ปฏิบัติ 45 ชม. ศึกษาด้วยตนเอง 0 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 0402243

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

[2]

5.2 จำนวนผู้เรียน 26 คน

6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)

มี ระบุ 0402331

ไม่มี

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites)

มี ระบุ

ไม่มี

8. สถานที่เรียน คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

วันที่ 4 เดือน ธค พ.ศ. 2566



หลักสูตรสัตวศาสตร์
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
รหัสวิชา 0402243

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

[3]

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา (Course Goals)

- 1 เพื่อให้นิสิตมีความรู้เกี่ยวกับลักษณะโครงสร้างและส่วนประกอบของร่างกายสัตว์ หน้าที่ของอวัยวะ และระบบการทำงานในร่างกายสัตว์
2. เพื่อให้นิสิตสามารถอธิบายถึงความสำคัญของอวัยวะ และระบบการทำงานในร่างกายต่อการดำรงชีวิตของสัตว์
- 3 เพื่อให้นิสิตนำความรู้ด้านกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาไปประยุกต์ใช้ในรายวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องได้

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

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาสามารถ (CLOs)

1. CLO1 อธิบาย ลักษณะโครงสร้างและส่วนประกอบของร่างกายสัตว์ หน้าที่ของอวัยวะ และระบบการทำงานต่าง ๆ ในร่างกายสัตว์
2. CLO2 ฝึกปฏิบัติการลักษณะโครงสร้างและส่วนประกอบของร่างกายสัตว์ หน้าที่ของอวัยวะ และระบบการทำงานในร่างกายสัตว์
3. CLO3 ใช้แนวคิดด้านกายวิภาคและสรีรวิทยาสัตว์ไปอธิบายความผิดปกติของร่างกายสัตว์ เลี้ยงได้
4. CLO4 แสดงภาวะผู้นำมีคุณธรรม รับผิดชอบต่อหน้าที่ตนเองและสังคม



หลักสูตรสัตวศาสตร์
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
รหัสวิชา 0402243

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

[4]

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

(ภาษาไทย)

ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับรายวิชากายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

ภาคทฤษฎี (ชั่วโมง)	ภาคปฏิบัติ (ชั่วโมง)	การศึกษาด้วยตนเอง (ชั่วโมง)
0	45	90

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายกลุ่มหรือรายบุคคล

นิสิตพบอาจารย์ที่ปรึกษาในเวลาที่นัดหมายล่วงหน้า อาคารคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ห้องพักอาจารย์ ชั้น 2



หลักสูตรสัตวศาสตร์
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
รหัสวิชา 0402243

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

[5]

หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชาของนิสิต

1. ความรู้ หรือทักษะที่รายวิชามุ่งหวังที่จะพัฒนานิสิต (CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชานี้จะสามารถ

1. CLO1 อธิบาย ลักษณะโครงสร้างและส่วนประกอบของร่างกายสัตว์ หน้าที่ของอวัยวะ และระบบการทำงานต่าง ๆ ในร่างกายสัตว์
2. CLO2 ฝึกปฏิบัติการลักษณะโครงสร้างและส่วนประกอบของร่างกายสัตว์ หน้าที่ของอวัยวะ และระบบการทำงานในร่างกายสัตว์
3. CLO3 ใช้แนวคิดด้านกายวิภาคและสรีรวิทยาสัตว์ไปอธิบายความผิดปกติของร่างกายสัตว์เลี้ยงได้
4. CLO4 แสดงภาวะผู้นำมีคุณธรรม รับผิดชอบต่อน้ำที่ตนเองและสังคม

2. วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อพัฒนาความรู้ หรือ ทักษะ ในข้อ 1 และการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของรายวิชา

CLOs	วิธีสอน/วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้/เครื่องมือในการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
CLO1	1. บรรยาย (Lecture) 2. การเรียนแบบกลุ่ม (group discussion) 3. การเรียนรู้ในห้องเรียน	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. การจัดการเรียนรู้แบบกรณีศึกษา (case study based Learning)	1. การสังเกต (observation) 2. การเขียนบันทึกสะท้อนความคิด 3. ชิ้นงาน/ภาระงาน



หลักสูตรสัตวศาสตร์
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
รหัสวิชา 0402243

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

[6]

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาคทฤษฎี	ภาคปฏิบัติ		
1	บทนำ- ข้อตกลงในการเรียนปฏิบัติการกายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ -ความรู้ทั่วไปชื่อเรียกส่วนต่าง ๆ ของร่างกายสัตว์	:30	1:30	บรรยาย : ppt และตำรา... อภิปรายกลุ่ม : vdo	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี
2	บทปฏิบัติการ การศึกษาระบบอวัยวะ -อวัยวะที่สำคัญ และอวัยวะภายในของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม - ลักษณะโครงสร้างและหน้าที่อวัยวะ -การทำงานจากระบบต่าง ๆ ในร่างกายสัตว์-	:30	1:30	เอกสารประกอบการสอน Power point โมเดลโครงสร้างสัตว์ เอกสารแผ่นปลิว เว็บไซต์	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี
3	บทปฏิบัติการ ระบบโครงสร้างร่างกายสัตว์ -ส่วนประกอบของกระดูก -กระดูกโครงสร้างร่างกายสัตว์	:30	1:30	การเรียนรู้ในห้องปฏิบัติการตัดแต่งเนื้อสัตว์	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี
4	บทปฏิบัติการ ระบบโครงสร้างร่างกายสัตว์ -ส่วนประกอบของกล้ามเนื้อ -กล้ามเนื้อชิ้นสำคัญในร่างกายสัตว์	:30	1:30	การเรียนรู้ในห้องปฏิบัติการตัดแต่งเนื้อสัตว์	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี
5	บทปฏิบัติการ ระบบท่อขี้มูลร่างกายและอวัยวะประกอบ -โครงสร้างผิวหนัง ขน กีบ	:30	1:30	การเรียนรู้ในห้องเรียน และห้องปฏิบัติการ สร้างสร้าง Model/ ตัวอย่าง เพื่อการอธิบาย	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี
6	บทปฏิบัติการระบบประสาท -โครงสร้างและการทำงานของระบบประสาท	:30	1:30	การเรียนรู้ในห้องเรียน และห้องปฏิบัติการ สร้างสร้าง Model เพื่อการอธิบาย	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี
7	บทปฏิบัติการ ระบบไหลเวียนเลือด ระบบและอวัยวะที่เกี่ยวข้อง หลักการการทำงาน	:30	1:30	เจาะเลือด สัตว์ และทำสไลด์ ย้อมสี การเรียนรู้ในชุมชน และห้องปฏิบัติการ	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี
8	บทปฏิบัติการ ระบบย่อยอาหาร ระบบและอวัยวะที่เกี่ยวข้อง หลักการการทำงาน	:30	1:30	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างอุจจาระ มูลสัตว์ น้ำเกลือ และฝึกปฏิบัติ การเรียนรู้ในชุมชน และห้องปฏิบัติการ	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี
9	บทปฏิบัติการ ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบและอวัยวะที่เกี่ยวข้อง หลักการการทำงาน	:30	1:30	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างปัสสาวะ และฝึกปฏิบัติ การเรียนรู้ในชุมชน และห้องปฏิบัติการ	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี
10	บทปฏิบัติการ ระบบสืบพันธุ์ ระบบและอวัยวะที่เกี่ยวข้อง หลักการการทำงาน	:30	1:30	การเรียนรู้ในห้องเรียน และห้องปฏิบัติการ สร้างสร้าง Model เพื่อการอธิบาย	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี
11	บทปฏิบัติการ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบและอวัยวะที่เกี่ยวข้อง หลักการการทำงาน	:30	1:30	การเรียนรู้ในห้องเรียน และห้องปฏิบัติการ สร้างสร้าง Model เพื่อการอธิบาย	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี
12	สรุปข้อมูลเกี่ยวกับกายวิภาคและสรีรวิทยาสัตว์	:30	1:30	การและเปลี่ยนเรียนรู้อะหว่างกลุ่ม การอภิปราย การนำเสนอ	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี



หลักสูตรสัตวศาสตร์
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
รหัสวิชา 0402243

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

[7]

คาบที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาคทฤษฎี	ภาคปฏิบัติ		
13	การศึกษาข้อมูลด้านสัตววิทยาสัตว์และงานวิจัย	:30	1:30	สอนบรรยายใช้ power point กำหนดกรณีศึกษาโดยให้นิสิตมีการแก้ปัญหาและแสดงความคิดเห็น	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี
14	การศึกษาข้อมูลด้านสัตววิทยาสัตว์และงานวิจัยการ	:30	1:30	สอนบรรยายใช้ power point กำหนดกรณีศึกษาโดยให้นิสิตมีการแก้ปัญหาและแสดงความคิดเห็น	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี
15	การวางแผนการเก็บข้อมูลทางสัตววิทยาในการเลี้ยงสัตว์	:30	1:30	นิสิตนำเสนอ	ผศ. ดร. อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี และวิทยากร
17	สอบปลายภาค				
18					
รวมชั่วโมงตลอดภาคการศึกษา					

2. แผนการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา CLOs

2.1 การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้

ก. การประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Formative Assessment)

ประเมินผลการเรียนรู้ในสัปดาห์ที่ 1-15 (70 %)

ข. การประเมินเพื่อตัดสินผลการเรียนรู้ (Summative Assessment)

(1) วิธีการ/เครื่องมือและน้ำหนักในการวัดและประเมินผล

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผล		น้ำหนัก (ร้อยละ)
	วิธีการ	เครื่องมือที่ใช้	
CLO1 อธิบาย ลักษณะโครงสร้างและส่วนประกอบของร่างกายสัตว์ หน้าที่ของอวัยวะ และระบบการทำงานต่าง ๆ ในร่างกายสัตว์	ข้อสอบวัดผลปลายภาคเรียน	ข้อสอบปรนัย/ข้อสอบอัตนัย	15
CLO3 ใช้แนวคิดด้านกายวิภาคและสัตววิทยาสัตว์ไปอธิบายความผิดปกติของร่างกายสัตว์เลี้ยงได้	ข้อสอบวัดผลปลายภาคเรียน	ข้อสอบปรนัย/ข้อสอบอัตนัย	15
รวม			30

(2) ระบบการประเมินผลการเรียนรายวิชา

การประเมินแบบใช้ช่วงคะแนน (Fix rate) กำหนดช่วงคะแนนดังนี้

เกรด A มีคะแนนมากกว่าหรือเท่ากับ 80 คะแนน

เกรด B มีช่วงคะแนน 70 – 74.99 คะแนน

เกรด C มีช่วงคะแนน 60 – 64.99 คะแนน

เกรด B⁺ มีช่วงคะแนน 75 – 79.99 คะแนน

เกรด C⁺ มีช่วงคะแนน 65 – 69.99 คะแนน

เกรด D⁺ มีช่วงคะแนน 55 – 59.99 คะแนน



หลักสูตรสัตวศาสตร์
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
รหัสวิชา 0402243

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

[8]

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

3. การอุทธรณ์ของนิสิต

- 3.1 นิสิตสามารถร้องเรียนผ่านผู้ประสานงานรายวิชา หรือคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้โดยตรง
- 3.2 นิสิตสามารถร้องเรียนโดยอาจารย์ผู้สอนไม่รับทราบได้ทางเว็บไซต์คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน



4.

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



หลักสูตรสัตวศาสตร์
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
รหัสวิชา 0402243

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

[9]

หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก (Required Texts)

- วิโรจน์ จันทวัฒน์. 2531. กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง. สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้. เชียงใหม่.
- มนตกานต์ ต้นสถิตน์. ธันวา ต้นสถิต และวีไล. 2538. กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ.
- สุคนธ์ ดอนดี. เกศณี เห็นพิทักษ์. 2531. กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา. วิทยาลัยพยาบาล กรุงเทพฯ. กรุงเทพฯ.
- บุญธรรม จงเจริญ. 2529. กายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- คณาจารย์ภาควิชาสรีรวิทยา. คณะวิทยาศาสตร์. 2539. สรีรวิทยา. มหาวิทยาลัยมหิดล. กรุงเทพฯ.
- Fried, G.H.1995. Biology. The Study of Living Organisms. Mcgraw – Hill International. New Yourk.
- Ganong, W.F.1995. Review of Medical Physiology 17th ed. Prentice – Hall International Inc. New Jersey.
- Hickman, C.P.Jr., Roberts, L.S., and F.M.Hickman. 1990. Biology of Animals 5th ed. Mosby College Publishing. Toronto.

2. เอกสารและข้อมูลแนะนำ (Suggested Materials)

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 0402243

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

[10]

หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนิสิต

นิสิตมีการสะท้อนผลการเรียนรู้ในแต่ละคาบ โดยระบบส่วนบุคคลและระบบกลุ่ม ผู้เรียนประเมินประสิทธิผลของรายวิชา ซึ่งรวมถึง วิธีการสอน การจัดกิจกรรมในและนอกห้องเรียน สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน ซึ่งมีผลกระทบต่อการเรียนรู้ และผลการเรียนรู้ที่ได้รับ และเสนอแนะ เพื่อการปรับปรุงรายวิชา

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

คณาจารย์ผู้สอน สาขาวิชา และคณะมีกระบวนการประเมินการสอน และระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย

การประเมินการสอน โดยคณะกรรมการ และการสัมภาษณ์ตัวแทนผู้เรียน

3. การปรับปรุงการสอน

กรรมการบริหารหลักสูตรกำหนดให้อาจารย์ผู้สอนทบทวนและปรับปรุงกลยุทธ์และวิธีการสอนจากผลการประเมินประสิทธิผลของรายวิชา แล้วจัดทำรายงานรายวิชาตามรายละเอียดที่ สกอ.กำหนดทุกภาค การศึกษา ภาควิชากำหนดให้อาจารย์ผู้สอนเข้ารับการฝึกอบรมกลยุทธ์การสอน/การวิจัยในชั้นเรียน นอกจากนี้มีการประชุมอาจารย์ทั้งภาควิชาเพื่อหารือปัญหาการเรียนรู้อันของผู้เรียนและร่วมกันหาแนวทางแก้ไข

4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา

กรรมการบริหารหลักสูตรประเมินการสอนทำหน้าที่ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียนในรายวิชา โดยการประเมินข้อสอบและความเหมาะสมของการให้คะแนน ทั้งคะแนนดิบและระดับคะแนน ของทุกในความรับผิดชอบภายในรอบเวลาหลักสูตร

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

กรรมการบริหารหลักสูตรมีระบบการทบทวนประสิทธิผลของรายวิชา โดนพิจารณาจากผลการประเมินการสอนโดยผู้เรียน ผลการประเมินโดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตร การรายงานรายวิชาโดยอาจารย์ผู้สอน หลังการทบทวนประสิทธิผลของรายวิชา อาจารย์ผู้สอนรับผิดชอบในการทบทวนเนื้อหาที่สอนและกลยุทธ์การสอนที่ใช้ และนำเสนอแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาในรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา เสนอต่อที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรพิจารณาให้ความคิดเห็นและสรุปวางแผนพัฒนาปรับปรุงสำหรับใช้ในปีการศึกษาถัดไป



หลักสูตรสัตวศาสตร์
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
รหัสวิชา 0402243

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

[11]

ภาคผนวก

ความสอดคล้องระหว่างรายวิชากับหมวดวิชาเฉพาะของหลักสูตร

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

[รหัสวิชา]	ผลลัพธ์การเรียนรู้ (PLOs)			
	PLO(2.3)	PLO(2.4)	PLO(3.3)	PLO(6.5)
CLO1 อธิบาย ลักษณะโครงสร้างและส่วนประกอบของร่างกายสัตว์ หน้าที่ของอวัยวะ และระบบการทำงานต่าง ๆ ในร่างกายสัตว์		/	/	/
CLO2 ฝึกปฏิบัติการลักษณะโครงสร้างและส่วนประกอบของร่างกายสัตว์ หน้าที่ของอวัยวะ และระบบการทำงานในร่างกายสัตว์	/	/	/	/
CLO3 ใช้แนวคิดด้านกายวิภาคและสรีรวิทยาสัตว์ไป อธิบายความผิดปกติของร่างกายสัตว์เลี้ยงได้		/	/	
CLO4 แสดงภาวะผู้นำมีคุณธรรม รับผิดชอบต่อหน้าที่ตนเองและสังคม สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	/			/

- 2.3 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทฤษฎีและทักษะในการปฏิบัติทางสัตวศาสตร์
- 2.4 สามารถประยุกต์ ผสมผสานเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ากับภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการเพิ่มศักยภาพ
- 3.3 การฝึกฝนให้เกิดความชำนาญด้านทักษะวิชาชีพ และการติดตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยีและความเคลื่อนไหวของวงการวิชาชีพอย่างสม่ำเสมอ
- 6.5 ความคำนึงถึงความปลอดภัยด้านการผลิตสัตว์ ทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค