

พ่วงรอด

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

นิสิตสามารถเข้าพบคณาจารย์ผู้สอนได้ในวันและเวลาราชการ โดยมีการนัดล่วงหน้าไว้ก่อน

5. จุดประสงค์ของวิชา

5.1 เพื่อให้เข้าใจพฤติกรรมสัตว์เบื้องต้น

5.2 เพื่อเรียนรู้ถึงการเข้าหาและการจับบังคับสัตว์เพื่อการเก็บตัวอย่างและการดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้น

6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes:CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcome: CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs				
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5
1	นิสิตสามารถสังเกตและอธิบายพฤติกรรมสัตว์ได้ *	✓				
2	นิสิตสามารถจับบังคับสัตว์เพื่อการเก็บตัวอย่างและการดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้นได้**	✓				✓

หมายเหตุ:

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program learning outcome: PLOs) ประกอบด้วย

PLO1 สามารถปฏิบัติงานด้านสุขภาพสัตว์และสวัสดิภาพสัตว์ด้วยความรับผิดชอบ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ในฐานะผู้นำและผู้ตามโดยเฉพาะทีมสหวิชาชีพ

PLO2 สามารถอธิบายหลักการและทฤษฎีการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์ได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

PLO3 สามารถตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์ได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอนการวิเคราะห์ทางเทคนิคการสัตวแพทย์

PLO4 สามารถควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ แผลผล และเชื่อมโยงผลการตรวจวิเคราะห์ให้เป็นไปตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางสุขภาพสัตว์

PLO5 ดูแลและดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ได้ตามหลักวิชาการ ตามสวัสดิภาพสัตว์ และมาตรฐานการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

* คือ Cognitive domain ระดับ Understanding

** คือ Psychomotor domain ระดับ Imitation

7. คำอธิบายรายวิชา

ชีววิทยาของพฤติกรรมสัตว์ โครงสร้าง หน้าที่และวิวัฒนาการพฤติกรรมของสัตว์ การเข้าหาสัตว์และการจับบังคับสัตว์สำหรับการเก็บตัวอย่างทางชีวภาพเพื่อการดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้น

Biology of animal behaviors, structure, function, and evolution. Behaviors of animals. Animal approaching and restraining in biological sampling for basic animal health care.

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

8.1 จัดการเรียนการสอนภาคบรรยายแบบชั้นเรียนหรือออนไลน์หรือคลิบวิดีโอ

8.2 จัดการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการ โดยแบ่งกลุ่มนิสิตเป็นกลุ่มย่อย

8.3 การถาม-ตอบ ในชั้นเรียน

8.4 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

- 9.1 เครื่องฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์
- 9.2 ภาพเคลื่อนไหวหรือวิดีโอ
- 9.3 ตำราและเอกสารประกอบการสอน

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การประเมิน	งานที่ใช้ประเมินผลผู้เรียน	สัปดาห์ที่กำหนด	สัดส่วนของการประเมินผล
1	คะแนนสอบกลางภาค - ภาคบรรยาย - ภาคปฏิบัติการ		42% (21%) (21%)
2	คะแนนสอบปลายภาค - ภาคบรรยาย - ภาคปฏิบัติการ		48% (24%) (24%)
3	รายงานปฏิบัติการและเข้าชั้นเรียน	ตลอดภาคการศึกษา	10%
รวม			100%

การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

- ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รหัสวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม		2. ความรู้	3. ทักษะทางปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2	1	1	2	1	2	1	2
01600232	○	●	●	○	○	○	○	○	○

คุณธรรม จริยธรรม

- 1.มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
- 2.สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

ความรู้

- 1.มีความรู้ในหลักการและทฤษฎี

ทักษะทางปัญญา

- 1.สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ถูกต้องและเหมาะสม
2. สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผลและเป็นระบบ

ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1.มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
- 2.มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

ทักษะวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1.สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
2. ใช้องค์ความรู้ทางสถิติ คณิตศาสตร์ ในการศึกษา ค้นคว้าและแก้ปัญหา

11. การประเมินผลการเรียน

การประเมินผลโดยการตัดเกรดให้เป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ ดังนี้

100-80 คะแนน	ระดับ A	64-60 คะแนน	ระดับ C
79-75 คะแนน	ระดับ B+	59-55 คะแนน	ระดับ D+
74-70 คะแนน	ระดับ B	54-50 คะแนน	ระดับ D
69-65 คะแนน	ระดับ C+		

12. เอกสารอ่านประกอบ

- Sheldon, C. C. et al. 2016. Animal Restraint for Veterinary Professionals 2nd ed. Elsevier.
- Hedrich, H. 2012. The Laboratory Mouse. 2nd ed. Elsevier.
- วิราษ และคณะ. 2557. การจับบังคับสัตว์: สำหรับนายสัตวแพทย์และผู้ช่วยสัตวแพทย์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ ภาควิชาสรีรวิทยา โครงการตำราคณะสัตวแพทยศาสตร์ มก. 429 หน้า

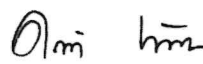
13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์ที่	วันที่	หัวข้อ	ผู้สอน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLO)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLO)	กิจกรรมการเรียนการสอน	วิธีการประเมินผล
1	24 มิ.ย. 2568	Introduction to animal behaviors and solving problems	ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย	นิสิตเข้าใจพฤติกรรมของสัตว์และการแก้ไขพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์	CLO1	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: Principles and purposes of biological sampling	ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย คุณจิรัช คุณรัญชนาและคุณธนภัทร	นิสิตเข้าใจวิธีการเก็บตัวอย่างจากสัตว์	CLO1	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
2	1 ก.ค. 2568	Nature and behaviors of canine	ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย	นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของสุนัข	CLO1	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: Restraint and biological sample collection techniques for canine I	ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย คุณจิรัช คุณรัญชนาและคุณธนภัทร	นิสิตรู้จักเทคนิคพื้นฐานสำหรับการใช้อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	CLO1, CLO2	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
3	8 ก.ค. 2568	Nature and behaviors of feline	ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย	นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของแมว	CLO1	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: Restraint and biological sample collection techniques for feline I	ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย คุณจิรัช คุณรัญชนาและคุณธนภัทร	นิสิตรู้จักเทคนิคพื้นฐานสำหรับการใช้อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	CLO1, CLO2	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
4	15 ก.ค. 2568	Restraint and biological sample collection techniques for canine	ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย	นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในสุนัข	CLO1	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: Restraint and biological sample collection techniques for canine II	ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย คุณจิรัช คุณรัญชนาและคุณธนภัทร	นิสิตสามารถจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในสุนัข	CLO1, CLO2	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
5	22 ก.ค. 2568	Restraint and biological sample collection techniques for feline	ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย	นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในแมว	CLO1	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: Restraint and biological sample collection techniques for feline II	ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย คุณจิรัช คุณรัญชนาและคุณธนภัทร	นิสิตสามารถจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในแมว	CLO1, CLO2	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
6	29 ก.ค. 2568	Nature and behaviors of poultry	ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย	นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของสัตว์ปีก	CLO1	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: Restraint and biological sample collection techniques for poultry	ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย คุณจิรัช คุณรัญชนาและคุณธนภัทร	นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในสัตว์ปีก	CLO1, CLO2	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
7	5 ส.ค. 2568	Nature and behaviors of aquatic animals	ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย	นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของสัตว์น้ำ	CLO1	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: Restraint and biological sample collection techniques for aquatic animals	ผศ.สพ.ญ.ดร.ตานัย คุณจิรัช คุณรัญชนาและคุณธนภัทร	นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในสัตว์น้ำ	CLO1, CLO2	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย

สอบกลางภาค 9 -17 สิงหาคม 2568							
8	19 ส.ค. 2568	Nature and behaviors of cattle	อ.น.สพ.ดร.มงคล	นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของโค	CLO1	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: Restraint and biological sample collection techniques for cattle	อ.น.สพ.ดร.มงคล ผศ.สพ.ญ.ดร.ดำนัย อ.สพ.ญ.สุทธินีย์ ผศ.สพ.ญ.ดร.ณภัค และคุณจิรวิษ	นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในโค	CLO1, CLO2	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
9	26 ส.ค. 2568	Nature and behaviors of swine	อ.น.สพ.ดร.สมยศ	นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของสุกร	CLO1	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: Restraint and biological sample collection techniques for swine	อ.น.สพ.ดร.สมยศ ผศ.สพ.ญ.ดร.ดำนัย สพ.ญ.ขวัญชนก คุณชวลิต และคุณจิรวิษ	นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในสุกร	CLO1, CLO2	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
10	2 ก.ย. 2568	Nature and behaviors of equine	อ.สพ.ญ.ณัฐฐันรี	นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของม้า	CLO1	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: Restraint and biological sample collection techniques for equine	อ.สพ.ญ.ณัฐฐันรี ผศ.สพ.ญ.ดร.ดำนัย สพ.ญ.มัทธมาภรณ์ สพ.ญ.อุษาภรณ์ สพ.ญ.ขวัญชนกและคุณจิรวิษ	นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในม้า	CLO1, CLO2	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
11	9 ก.ย. 2568	Nature and behaviors of wildlife	น.สพ.ภัทรพล	นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของสัตว์ป่า	CLO1	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: Restraint and biological sample collection techniques for wildlife	น.สพ.ภัทรพล ผศ.สพ.ญ.ดร.ดำนัย และคุณจิรวิษ	นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในสัตว์ป่า	CLO1, CLO2	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
12	16 ก.ย. 2568	Nature and behaviors and captive animals	น.สพ.อนุวัฒน์	นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของสัตว์ในสวนสัตว์	CLO1	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: Restraint and biological sample collection techniques for captive animals	น.สพ.อนุวัฒน์ ผศ.สพ.ญ.ดร.ดำนัย และคุณจิรวิษ	นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในสัตว์ในสวนสัตว์	CLO1, CLO2	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
13	23 ก.ย. 2568	Nature and behaviors of exotic animals I	น.สพ.รัฐนันท	นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ	CLO1	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: Restraint and biological sample collection techniques for exotic animals I	น.สพ.รัฐนันท ผศ.สพ.ญ.ดร.ดำนัย สพ.ญ.ภัทรพรและคุณจิรวิษ	นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ	CLO1, CLO2	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
14	30 ก.ย. 2568	Nature and behaviors of exotic animals II	น.สพ.รัฐนันท	นิสิตเข้าใจพฤติกรรมตามธรรมชาติของสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ	CLO1	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: Restraint and biological sample collection techniques for exotic animals II	น.สพ.รัฐนันท ผศ.สพ.ญ.ดร.ดำนัย สพ.ญ.ภัทรพรและคุณจิรวิษ	นิสิตรู้จักวิธีการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่างในสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ	CLO1, CLO2	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
พิธีพระราชทานปริญญาบัตร							

15	14 ต.ค. 2568	Animal welfares	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดำนัย	นิสิตเข้าใจหลักสวัสดิภาพสัตว์	CLO1	บรรยาย	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
		LAB: Animal welfares discussion	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดำนัย อ.น.สพ.ดร.มงคล อ.น.สพ.ดร.สมยศ และอ.สพ.ญ.ณัฏฐ์นรี	นิสิตอภิปรายเกี่ยวกับสวัสดิภาพสัตว์	CLO1, CLO2	ปฏิบัติการ	ข้อสอบปรนัย/งานที่ได้รับมอบหมาย
สอบปลายภาค 20 - 31 ตุลาคม 2568							

หมายเหตุ: ตารางอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ลงนาม  ผู้รายงาน

(ผศ.สพ.ญ.ดร.ดำนัย แสงทอง)

16 มิถุนายน 2568

Course	YLO	CLO	Knowledge (bloom taxonomy)	Skill (Generic)	Skill (Specific)	Attitude	Assessment method	Achievement indicator
เทคนิคการจับ บังคับสัตว์เพื่อ การเก็บตัวอย่าง 01600232-65	1. นิสิตสามารถอธิบายหลักการจับ บังคับจับบังคับสัตว์เพื่อการเก็บ ตัวอย่างได้ (PLO3) 2. นิสิตสามารถเก็บตัวอย่างได้ อย่างถูกต้อง (PLO3)	1. นิสิตสามารถสังเกตและ อธิบายพฤติกรรมสัตว์ได้ (PLO3)	Understand (U) ใน cognitive domain	ทำงานร่วมกับ ผู้อื่นได้	อธิบายการเข้ากรจับ บังคับการแก้ไขปัญหา พฤติกรรมสัตว์	ระดับ Valuing (V) ใน affective domain	- การสอบบรรยาย - การทำรายงาน	- สอบผ่านในรายวิชา - นิสิตอธิบายพื้นฐาน เกี่ยวกับพฤติกรรมสัตว์ได้
		2. นิสิตสามารถจับบังคับสัตว์ เพื่อการเก็บตัวอย่างและการ ดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้นได้ (PLO3)	Imitation (I) ใน Psychomotor domain	ทำงาน ร่วมกับผู้อื่น ได้	จับบังคับสัตว์ได้	ระดับ Valuing (V) ใน affective domain	- การสอบบรรยาย/ปฏิบัติ	- สอบผ่านในรายวิชา - นิสิตอธิบายพื้นฐาน เกี่ยวกับพฤติกรรมสัตว์ได้