



ประมวลการสอน
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์ | ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์ |
| 2. รหัสวิชา 01600326-61 | ชื่อวิชา (ไทย) พฤติกรรมสัตว์และการแก้ไขปัญหา |
| จำนวนหน่วยกิต 3 (3-0-6) | (อังกฤษ) Animal Behaviors and Solving Problems |

วิชาพื้นฐาน -

หมู่ 235 วัน เวลา และสถานที่สอน ภาคบรรยาย ทุกวันพฤหัสบดี 13.00 – 16.00 น.
สถานที่สอน ห้องบรรยาย 1-405

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

ผู้ประสานงานรายวิชา

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 3.1 อ.ทพญ.ดร.อนามิกา กฤติยาภรณ์ | อีเมลล์ anamika.k@ku.ac.th |
| <u>อาจารย์ผู้สอน</u> | |
| 3.1 อ.ทพญ.ดร.อนามิกา กฤติยาภรณ์ | อีเมลล์ anamika.k@ku.ac.th |
| 3.2 ผศ.ดร.ธรรมาพร พิจิตรศิลป์ | อีเมลล์ cvtttp@ku.ac.th |
| 3.3 อ.พีระ อารีศรีสม | อีเมลล์ cvtpra@ku.ac.th |
| 3.4 ผศ.ดร.บัณฑิต มังกิต | อีเมลล์ fvetbdm@ku.ac.th |
| 3.5 ผศ.สพ.ญ.ดร.दानัย แสงทอง | อีเมลล์ cvtdns@ku.ac.th |
| 3.6 ผศ.สพ.ญ.ดร.ชนิษฐา เพชรอุดมสินสุข | ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า คณะสัตวแพทยศาสตร์
อีเมลล์ fvetktp@ku.ac.th |
| 3.7 อ.น.สพ.ดร.สินสมุทร แซ่ไฉ่ | คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์รังสิต |
| 3.8 นางสาวณัฐกาญจน์ นายมอญ | อีเมลล์ cvtnkn@ku.ac.th |
| 3.9 นายภาสวิชญ์ เทเพนทร์ | อีเมลล์ pasavit@ku.th |

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

นิสิตสามารถเข้าพบคณาจารย์ผู้สอนได้ในวันและเวลาราชการ โดยมีการนัดล่วงหน้าไว้ก่อน

5. จุดประสงค์ของวิชา

เพื่อให้ผู้เรียนอธิบายและสาธิตเกี่ยวกับการเข้าหาสัตว์ต่างๆอย่างถูกต้องและปลอดภัย, พฤติกรรมปกติ พฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์ และการแก้ไขปัญหาพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์ต่างๆในสัตว์ รวมถึงเทคนิคการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่าง

6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes:CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes:CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs			
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4
1.	นิสิตสามารถอธิบายถึงการเข้าหาสัตว์ต่างๆอย่างถูกต้องและปลอดภัย*		✓		
2.	นิสิตสามารถอธิบายและสาธิตเทคนิคการจับบังคับเพื่อการเก็บตัวอย่าง*		✓	✓	

หมายเหตุ ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program Learning Outcomes:PLOs) ประกอบด้วย

PLOs	
PLO1	มีภาวะความเป็นผู้นำ มีความรับผิดชอบ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
PLO2	มีความรู้และเข้าใจในหลักการ และทฤษฎีการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์เบื้องต้น รวมถึงมีความรับผิดชอบ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
PLO3	สามารถตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์ โดยนำความรู้และเทคนิคพื้นฐานไปประยุกต์ใช้ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการสัตวแพทย์ รวมถึงมีความรับผิดชอบและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
PLO4	สามารถทำการตรวจวิเคราะห์ ควบคุมคุณภาพของการตรวจวิเคราะห์ และผลการตรวจวิเคราะห์ เพื่อสนับสนุนการวินิจฉัยโรคของสัตว์แพทย์และทีมสหวิชาชีพได้ รวมถึงมีความรับผิดชอบและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

* คือ Cognitive domain ระดับ Understanding

** คือ Psychomotor domain ระดับ

*** คือ Affective domain ระดับ Understanding / Applying

ตารางแสดงความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กับผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)	1. คุณธรรมและจริยธรรม		2. ความรู้	3. ทักษะทางปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2		1	2	1	2	1	2
PLO1 มีภาวะความเป็นผู้นำ มีความรับผิดชอบ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	●	●	○	○	○	●	●	○	○
PLO2 มีความรู้และเข้าใจในหลักการ และทฤษฎีการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ สุขภาพสัตว์เบื้องต้น รวมถึงมีความรับผิดชอบ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	○	○	●	○	○	○	●	○	○
PLO3 สามารถตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์ โดยนำความรู้และเทคนิคพื้นฐานไปประยุกต์ใช้ทางห้องปฏิบัติการ เทคนิคการสัตวแพทย์ รวมถึงมีความรับผิดชอบ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	○	○	●	●	●	○	●	●	●
PLO4 สามารถทำการตรวจวิเคราะห์ ควบคุมคุณภาพของการตรวจวิเคราะห์ และผลการตรวจวิเคราะห์ เพื่อสนับสนุนการวินิจฉัยโรคของสัตว์แพทย์และทีมสหวิชาชีพได้ รวมถึงมีความรับผิดชอบ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	○	○	●	●	●	○	●	●	●

7. คำอธิบายรายวิชา

ธรรมชาติของสัตว์ สายพันธุ์ที่นิยมเลี้ยง พฤติกรรมปกติ พฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์ สาเหตุของพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์ การวิเคราะห์และการแก้ไขปัญหาพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์ในสัตว์

Nature of animal, popular breeds, normal animal behaviors, undesirable animal behaviors, cause of undesirable animal behaviors, analysis and solving undesirable animal behaviors.

8. คำอธิบายรายวิชา

- 1) Nature, normal and undesirable behaviors in animals
- 2) Analysis and solving undesirable behaviors
- 3) Restraint and biological sample collection techniques for domestic animals (feline and canine), livestock (bovine, swine, avian and equine), wildlife and exotic animals

9. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

- จัดการเรียนการสอนภาคบรรยายแบบ interactive lecture โดยใช้ PowerPoint ประกอบการสอนในชั้นเรียน
- การฝึกปฏิบัติ 45 ชั่วโมง และการ
- ศึกษาค้นคว้าและรายงานเป็นกลุ่มย่อย

10. อุปกรณ์สื่อการสอน

เครื่องฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์ หนังสือและเอกสารประกอบคำบรรยาย

11. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การประเมิน	งานที่ใช้ประเมินผลผู้เรียน	สัปดาห์ที่กำหนด	สัดส่วนของการประเมินผล (%)
1	คะแนนสอบกลางภาค	27 พย. 2566 – 21 มค. 2567	42
2	คะแนนสอบปลายภาค	21 มค. 2567 – 29 มีนาคม 2567	42
3	การศึกษาค้นคว้า การส่งรายงาน และการนำเสนอผลงาน	ตลอดภาคการศึกษา	16
รวม			100

หมายเหตุ:

๑. นิสิตต้องมีเวลาเข้าเรียนรวมทั้งภาคบรรยายไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ ในกรณีการจัดการเรียนการสอนออนไลน์จะมีการตรวจสอบจากการ login เพื่อเข้าห้องเรียนออนไลน์ในเวลาที่กำหนดและหรือการส่งงานตามที่ได้รับมอบหมายตามกำหนด
๒. การเข้าห้องเรียนทั้งภาคบรรยายนิสิตต้องแต่งกายให้เรียบร้อย จึงจะอนุญาตให้เข้าห้องเรียนและเซนต์ชื่อเข้าเรียนได้
๓. การเข้าห้องเรียนนิสิตสามารถเข้าห้องเรียนซ้ำได้ไม่เกิน ๑๕ นาทีหลังจากนั้นจะถือว่ามาสาย โดยหากมาสาย ๓ ครั้งให้ถือเป็นขาด ๑ ครั้งและหากเข้าห้องเรียนซ้ำหลังจาก ๓๐ นาทีให้ถือว่าขาดเรียนในชั่วโมงนั้น

การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

- ความรับผิดชอบหลัก
- ความรับผิดชอบรอง

รหัสวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม		2. ความรู้	3. ทักษะทางปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2		1	2	1	2	1	2
01600326	○	○	●	●	○	○	●	○	○

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 ค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

12. การประเมินผลการเรียน

การประเมินผลโดยการตัดเกรดให้เป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ ดังนี้

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

13. เอกสารอ่านประกอบ

หนังสือ ตำรา และเอกสารประกอบการสอนหลัก

- สมพันธ์ ธรรมเจริญ, สกฤณี กลั่นทกานนท์ และ ดำริ ดาราวีโรจน์, พฤติกรรมสุนัขและแมว, โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, 2546.
- Graham Scott. Essential Animal Behavior. Blackwell Pub, 2005
- Chris Barnard. Animal Behavior: Mechanism, Development, Function, and Evolution. Pearson Prentice Hall, 2003
- John Alcock. Animal Behavior: An Evolutionary Approach. Sinauer Associates, 7 eds. 2001
- B. Gwen, What is my cat thinking?, Hamlyn Octopus, London, 2002.
- M. M. Dennis and B. M. Joanna, Clinical Textbook for Veterinary Technicians, Elsevier Saunders, 2006.
- S. Margi, Principles and Practice of Veterinary Technology, 2nd ed., An Elsevier Company, Missouri, 2004.

14. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน ภาคบรรยาย ทุกวันพฤหัสบดี 13.00 – 16.00 น.

ลำดับที่	วัน / เดือน / ปี	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน	สัดส่วนคะแนน (%)
1	30 พ.ย. 2566	Introduction Animal Behaviors and Solving Problems	Interactive lecture	อ.ดร.อนามิกา	6
2	7 ธ.ค. 2566	<ul style="list-style-type: none"> - Nature of avian - Normal avian behaviors - Analysis and solving undesirable avian behaviors - Restraint and biological sample collection techniques for avian 	Interactive lecture and practice	ผศ.ดร.ธรรมมาพร	6
3	14 ธ.ค. 2566	<ul style="list-style-type: none"> - Nature of canine - Normal and undesirable canine behaviors - Analysis and solving undesirable canine behaviors 	Interactive lecture	อ.ดร.ดำนัย	6
4	21 ธ.ค. 2566	<ul style="list-style-type: none"> - Restraint and biological sample collection techniques for canine 	Interactive lecture and practice	อ.ดร.อดานัย (คุณณัฐกาญจน์ คุณภาสวิชญ์)	6
5	28 ธ.ค. 2566	<ul style="list-style-type: none"> - Nature of rabbit - Normal rabbit behaviors - Analysis and solving undesirable rabbit behaviors 	Interactive lecture	อ.พีระ	6

ลำดับที่	วัน /เดือน / ปี	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน	สัดส่วนคะแนน (%)
6	4 ม.ค. 2567	- Nature of wildlife and exotic animals - Normal wildlife and exotic animals behaviors - Analysis of undesirable wildlife and exotic animals behaviors	Interactive lecture	อ.พีระ	6
7	11 ม.ค. 2567	- Restraint and biological sample collection techniques for rabbit, wildlife and exotic animals	Interactive lecture and practice	อ.พีระ	6
ส.13 - อา.21 ม.ค. 2567 สอบกลางภาค					
8	25 ม.ค. 2567	- Nature of canine - Normal and undesirable feline behaviors - Analysis and solving undesirable feline behaviors	Interactive lecture	ผศ.ดร.บัณฑิต	6
9	1 ก.พ. 2567	Restraint and biological sample collection techniques for feline	Interactive lecture and practice	ผศ.ดร.บัณฑิต (คุณนัฐกาญจน์ คุณภาสวิญญ์)	6
10	8 ก.พ. 2567	- Nature of swine - Normal and undesirable swine behaviors - Analysis and solving undesirable swine behaviors	Interactive lecture	ผศ.ดร.ธรรมาพร	6
11	15 ก.พ. 2567	- Nature of bovine - Normal and undesirable bovine behaviors - Analysis and solving undesirable bovine behaviors	Interactive lecture	อ.ดร.สินสมุทร	6
12	22 ก.พ. 2567	ศึกษาดูงานนอกสถานที่ Restraint and biological sample collection techniques for swine and bovine	Interactive lecture and practice	อ.ดร.สินสมุทร	6
13	29 ก.พ. 2567	- Nature of horse - Normal and undesirable horse behaviors - Analysis and solving undesirable horse behaviors	Interactive lecture	ผศ.สพ.ญ.ดร. ชนิษฐา	6
14	7 มี.ค. 2567	Restraint and biological sample collection techniques for horse	Interactive lecture and practice	ผศ.สพ.ญ.ดร. ชนิษฐา	6
15	14 มี.ค. 2567	ศึกษาดูงานนอกสถานที่ วันศุกร์ที่ 15 มี.ค. 2567 Observation of wildlife behavior at Khao Kheaw Open Zoo	Case-based learning	อนามิกา และคณาจารย์	-
		Presentation of animal behavior studies : case study	Case study		16
จ.18 - ศ.29 มี.ค.67 สอบปลายภาค					

*****งานมอบหมาย*****

Presentation of animal behavior studies : case study งานกลุ่ม (2-3 คน) คะแนน 10%

ให้นิสิตเลือกชนิดของสัตว์ที่สนใจ และศึกษาค้นคว้าข้อมูลเกี่ยวกับสัตว์ที่เลือกให้ครอบคลุมรายละเอียดดังนี้

- 1.) general biology and nature
- 2.) Normal and undesirable behaviors
- 3.) Analysis and solving undesirable feline behaviors

จากนั้นจัดทำเป็นข้อมูลสำหรับการรายงานหน้าชั้นเรียน 10-15 นาที และการอภิปรายกลุ่มในห้องเรียน

ลงนาม



อ.ดร.ทนพญ.อนามิกา กฤติยากรรณ์

ผู้รายงาน

15. ตารางแสดงความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา กับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร

course	CLOs	YLOs	Knowledge (Bloom's Taxonomy)	Skill (Generic)	Skill (Specific)	Attitude	Teaching learning approaches	Assessment method	Achievement indicator
01600326 พฤติกรรมสัตว์ และการแก้ไข ปัญหา	นิสิตสามารถอธิบาย ถึงการเข้าหาสัตว์ ต่างๆอย่างถูกต้อง และปลอดภัย*		understanding	Perception		Receiving	Interactive lecture	MCQ	สามารถอธิบาย หลักการได้
	นิสิตสามารถอธิบาย และสาธิตเทคนิคการ จับบังคับเพื่อการเก็บ ตัวอย่าง*		understanding	Perception	demonstration	Receiving	- Interactive lecture - Case study - Assignment	- Report - Assignment	สามารถอธิบาย หลักการได้