



ประมวลการสอน
ภาคต้น ปีการศึกษา 2566 (ภาคปกติ)

1. คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

ภาควิชา การพยาบาลทางสัตวแพทย์

2. รหัสวิชา 01603214

ชื่อวิชา สรีรวิทยาทางการพยาบาลสัตว์

จำนวนหน่วยกิต 2(2-0-4)

Physiology for Veterinary Nursing

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

หมู่เรียน 1

วัน เวลา และสถานที่ วันศุกร์ เวลา 10.00-12.00 น. ห้องบรรยาย 2-104 อาคาร โรงเรียนสัตวแพทย์ กรมปศุสัตว์อนุสรณ์

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

1. ผศ.นสพ.ดร.วันท์	ศรีเจริญ	อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน
2. รศ.ดร.วุฒินันท์	รักษาจิตร	อาจารย์ผู้สอน
3. ผศ.นสพ.ดร.สุชนิษฐ์	งามกาละ	อาจารย์ผู้สอน
4. ผศ.สพญ.ดร.ดวงกมล	ลิ้วเฉลิมวงศ์	อาจารย์ผู้สอน
5. ผศ.สพญ.ดร.เมธิตา	สัสดี	อาจารย์ผู้สอน
6. ผศ.นสพ.ดร.รักศักดิ์	รักษาเคน	อาจารย์ผู้สอน
7. อ.สพญ.ดร.ชนกชนัน	เศรษฐวงศ์สิน	อาจารย์ผู้สอน

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

1. เข้าพบอาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา ในวันและเวลาราชการ ห้อง 707 ชั้น 7

อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

โดยนัดหมายอาจารย์ล่วงหน้าผ่านทางอีเมล cvtwns@ku.ac.th

2. เข้าพบอาจารย์ผู้สอนทุกท่าน ในวันและเวลาราชการ ชั้น 7 อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์

คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ โดยนัดหมายอาจารย์ล่วงหน้า

5. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

เพื่อให้ให้นิสิตมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหน้าที่การทำงานที่ปกติของเซลล์ อวัยวะ และระบบต่างๆ ได้แก่ ระบบกล้ามเนื้อและผิวหนัง ระบบประสาท ระบบทางเดินอาหาร ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบหายใจ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์ และสรีรวิทยาของไต รวมถึงสมดุล กรด-ด่าง

6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

ชื่อวิชา		ความเชื่อมโยงกับ PLOs		
		PLO1	PLO2	PLO3
01603214	สรีรวิทยาทางการพยาบาลสัตว์	✓		
CLOs ที่กำหนด	1. สามารถอธิบาย หน้าที่ กลไก และการควบคุมการทำงานของเซลล์ อวัยวะ และระบบต่าง ๆ ภายในร่างกายสัตว์ได้			

หมายเหตุ

PLO-1 ปฏิบัติงานตามกระบวนการพยาบาลสัตว์ โดยการบูรณาการองค์ความรู้ทางการพยาบาลและการคิดวิเคราะห์เชิงคลินิก

PLO-2 ปฏิบัติงานด้านโภชนาการ การฟื้นฟู และการควบคุมป้องกันโรคในสัตว์

PLO-3 ใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการพยาบาลสัตว์ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

7. คำอธิบายรายวิชา

หน้าที่ กลไก การควบคุมการทำงานของเซลล์ อวัยวะ และระบบต่างๆ ภายในร่างกายสัตว์ กลไกในการรักษาภาวะธำรงดุล
Functions, mechanisms, regulations in cells, organs and systems within the animal body. Mechanisms for maintaining homeostasis

8. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
1. การสอบกลางภาค	28
- ผศ.น.สพ.ดร.วันท ศรีเจริญ 2%	
- รศ.ดร.วุฒินันท์ รักษาจิตร 10%	
- ผศ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ์ งามกาละ 10%	
- อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงศ์สิน 6%	
2. การสอบไล่	42
- ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีฉะลิมวงศ์ 10%	
- ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา สัสดี 10%	
- ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน 12%	
- ผศ.น.สพ.ดร.วันท ศรีเจริญ 10%	
3. Post-test	10
4. งานกลุ่ม	10
5. คะแนนการเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ	10
รวม	<u>100</u>

9. การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

- ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรม และจริยธรรม		2. ความรู้	3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ		5. ทักษะในการ วิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ	
	1	2	1	1	2	1	2	1	2
01603214		○	●	○	○		○	○	

ด้านคุณธรรมจริยธรรม

1. มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
2. สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

ด้านความรู้

1. มีความรู้ความเข้าใจในหลักการและทฤษฎี

ด้านทักษะทางปัญญา

1. สามารถนำความรู้จากแหล่งของข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ถูกต้องเหมาะสม
2. สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ

ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

1. มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
2. มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
2. ใช้องค์ความรู้ทางสถิติคณิตศาสตร์ในการศึกษา ค้นคว้า และแก้ไขปัญหา

10. การประเมินผลการเรียน

1. นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชาจึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบปลายภาค
2. นิสิตต้องส่งใบลาทุกครั้ง เมื่อมีการลาป่วยหรือลากิจ และส่งใบลาให้กับอาจารย์ประจำวิชา
3. เกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามมาตรฐาน โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ ใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

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

11. เอกสารอ่านประกอบ

1. Richard W. Hill, Gordon A. Wyse, Margaret Anderson (๒๐๑๒) Animal Physiology 3rd edition. Sinauer Associates, Inc. (ISBN-100-87893-559-2)
2. Sherwood/klandorf/yancey (2011) ISE ANIMAL PHYSIOLOGY 2nd edition. Brooks Cole (ISBN: 1111988714/9781111988715)
3. Christopher D. Moyes, Patricia M. Schulte (2015) Principles of Animal Physiology 3rd edition. Pearson Education (ISBN: 0321838173/9780321838197)
4. Louise Targia and Anne Wavgh (2005) Veterinary and Applied Anatomy: A textbook for Veterinary nurses and technicians. Elsevier (ISBN-13: 978-0750648028/ISBN-10: 0750648023)

12. ตารางแสดงผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

Course	YLO	CLO	Knowledge	Skill (Generic)	Skill (Specific)	Attitude	Teaching learning approaches	Assessment method	Achievement indicator
สรีรวิทยา ทางการ พยาบาล สัตว์	นิสิตสามารถ อธิบายองค์ ความรู้ชั้น พื้นฐานที่ เกี่ยวข้องกับ สุขภาพสัตว์ พื้นฐานของ โรคในสัตว์ รวมถึง หลักการ พยาบาลสัตว์ เบื้องต้นได้	สามารถ อธิบาย หน้าที่ กลไก และ การควบคุม การทำงานของ เซลล์ อวัยวะ และ ระบบต่าง ๆ ภายใน ร่างกายสัตว์ ได้	ความรู้ พื้นฐาน ทางด้าน หน้าที่ กลไก และการ ควบคุมการ ทำงานของ เซลล์ อวัยวะ และ ระบบต่าง ๆ ภายใน ร่างกายสัตว์	- รู้จักการ ทำงาน ร่วมกับผู้อื่น	- มีความ สามารถ สืบค้นข้อมูล ที่เกี่ยวข้อง กับ สรีรวิทยา ภายใน ร่างกายสัตว์	- มีความ รับผิดชอบ ต่องานที่ ได้รับ มอบหมาย	Interactive lecture	- การทำ pre-test และ post- test - การสอบ ข้อเขียน กลางภาค และสอบไล่ - การส่งงาน กลุ่ม	นิสิต 100% สอบผ่าน รายวิชา

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อ	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน
1	30 มิ.ย. 66	1. Course Orientation 2. Introduction to Physiology for Veterinary Nursing (2%)	1. Interactive lecture 2. Group assignment (10%)	ผศ.นสพ.ดร.วันท์
2	7 ก.ค. 66	1. Cell Physiology (3%) 2. Endocrinology I (7%)	1. Interactive lecture 2. Pre-test	รศ.ดร. วุฒินันท์
3	14 ก.ค. 66	1. Endocrinology II	1. Interactive lecture 2. Post-test (2.5%)	รศ.ดร. วุฒินันท์
4	21 ก.ค. 66	Integumentary and musculoskeletal physiology (6%)	1. Interactive lecture	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน
5	28 ก.ค. 66	วันหยุดราชการ		
6	4 ส.ค. 66	Renal physiology I (10%)	1. Interactive lecture 2. Pre-test	ผศ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ์
7	11 ส.ค. 66	Renal physiology II	1. Interactive lecture 2. Post-test (2.5%)	ผศ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ์
8	สอบกลางภาค (28%)			
9	25 ส.ค. 66	Gastrointestinal physiology I (10%)	1. Interactive lecture 2. Pre-test	ผศ.น.สพ.ดร. วันท์
10	1 ก.ย. 66	Gastrointestinal physiology II	1. Interactive lecture 2. Post-test (2.5%)	ผศ.น.สพ.ดร. วันท์
11	8 ก.ย. 66	Respiratory physiology (6%)	1. Interactive lecture	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
12	15 ก.ย. 66	Cardiovascular physiology (6%)	1. Interactive lecture	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
13	22 ก.ย. 66	Male reproduction physiology (5%)	1. Interactive lecture	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล
14	29 ก.ย. 66	Neurophysiology I (10%)	1. Interactive lecture 2. Pre-test	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา
15	6 ต.ค. 66	Neurophysiology II	1. Interactive lecture 2. Post-test (2.5%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา
16	13 ต.ค. 66	วันหยุดราชการ		
17	20 ต.ค. 66	Female reproduction physiology (5%)	1. Interactive lecture	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล
18	สอบปลายภาค (42%)			


 (ผศ.น.สพ.ดร.วันท์ ศรีเจริญ)
 อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา
 14 มิถุนายน 2566