



ประมวลการสอน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2567 (ภาคพิเศษ)

1. คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

ภาควิชา การพยาบาลทางสัตวแพทย์

2. รหัสวิชา 01603214

ชื่อวิชา สรีรวิทยาทางการพยาบาลสัตว์

จำนวนหน่วยกิต 2(2-0-4)

Physiology for Veterinary Nursing

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

หมู่เรียน 230

วัน เวลา และสถานที่ วันศุกร์ เวลา 13.00-15.00 น. ห้องบรรยาย 2-104 อาคารโรงเรียนสัตวแพทย์ กรมปศุสัตว์อนุสรณ์

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มก.

1. ผศ.น.สพ.ดร.วนันท์ ศรีเจริญ	ศรีเจริญ	อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา
2. ผศ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ งามกาละ	งามกาละ	อาจารย์ผู้สอน
3. ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลิวเฉลิมวงศ์	ลิวเฉลิมวงศ์	อาจารย์ผู้สอน
4. ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สัสดี	สัสดี	อาจารย์ผู้สอน
5. ผศ.น.สพ.ดร.รักษศักดิ์ รักษาเคน	รักษาศเคน	อาจารย์ผู้สอน
6. อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงศ์สิน	เศรษฐวงศ์สิน	อาจารย์ผู้สอน

ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มก.

7. อ.น.สพ.ดร.ณัฐพงศ์ อัคริมาจิโรชิตี	อัคริมาจิโรชิตี	อาจารย์พิเศษ
--------------------------------------	-----------------	--------------

ผู้ช่วยสอน

1. นายธนวัฒน์ หมายดี	หมายดี	นิสิตปริญญาโท
----------------------	--------	---------------

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

- เข้าพบอาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา ในวันและเวลาราชการ ห้อง 707 ชั้น 7 อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ โดยนัดหมายอาจารย์ล่วงหน้าผ่านทางอีเมล cvtwns@ku.ac.th
- เข้าพบอาจารย์ผู้สอนทุกท่าน ในวันและเวลาราชการ ชั้น 7 อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ โดยนัดหมายอาจารย์ล่วงหน้า

5. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

เพื่อให้ นิสิตมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหน้าที่การทำงานที่ปกติของเซลล์ 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 2. แสดงออกถึงความรับผิดชอบและทำงานร่วมกับผู้อื่นได้			

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	30
- ผศ.น.สพ.ดร.วันท ศรีเจริญ 10 %	
- อ.น.สพ.ดร.ณัฐพงษ์ อัคริมาจิรโชติ 15 %	
- อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน ศรีษฐวงค์สิน 5 %	
2. การสอบไล่	45
- ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีเฉลิมวงศ์ 10 %	
- ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา สีสดี 10 %	
- ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน 15 %	
- ผศ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ์ งามกาละ 10 %	
3. สอบย่อย	8
4. งานกลุ่ม	10
5. คะแนนการเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ	5
6. คะแนนการประเมินผลรายวิชา	2
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. สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผลและเป็นระบบ

ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

1. มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
2. มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
2. ใช้องค์ความรู้ทางสถิติคณิตศาสตร์ในการศึกษา ค้นคว้า และแก้ไขปัญหา

10. การประเมินผลการเรียน

1. นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชาจึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบปลายภาค
2. นิสิตต้องส่งใบลาทุกครั้ง เมื่อมีการลาป่วยหรือลาอีก 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 Targlia 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
สรีรวิทยาทางการพยาบาลสัตว์	นิสิตสามารถอธิบายองค์ความรู้ขั้นพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์พื้นฐานของโรคในสัตว์รวมถึงหลักการพยาบาลสัตว์เบื้องต้นได้	สามารถอธิบายหน้าที่ กลไก และการควบคุมการทำงานของเซลล์ อวัยวะ และระบบต่าง ๆ ภายในร่างกายสัตว์ได้	ความรู้พื้นฐานทางด้านหน้าที่ กลไก และการควบคุมการทำงานของเซลล์ อวัยวะ และระบบต่าง ๆ ภายในร่างกายสัตว์	- มีความรับผิดชอบ ต่องานที่ได้รับ มอบหมาย และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	- มีความสามารถสืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ สรีรวิทยาภายในร่างกายสัตว์	- มีความรับผิดชอบ ต่องานที่ได้รับ มอบหมาย	Interactive lecture	- การสอบย่อย - การสอบข้อเขียนกลางภาคและสอบไล่ - การส่งงานกลุ่ม	นิสิต 100% สอบผ่านรายวิชา

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อ	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน
1	28 มิ.ย. 67	1. Course Orientation 2. Introduction to Physiology	- Interactive lecture - Group assignment	ผศ.น.สพ.ดร.วนัท
2	5 ก.ค. 67	Cell Physiology	- Interactive lecture	อ.น.สพ.ดร.ณัฐพงศ์
3	12 ก.ค. 67	Integumentary and musculoskeletal physiology	- Interactive lecture	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน
4	19 ก.ค. 67	Gastrointestinal physiology 1	- Interactive lecture	ผศ.น.สพ.ดร. วนัท
5	26 ก.ค. 67	Gastrointestinal physiology 2	- Interactive lecture	ผศ.น.สพ.ดร. วนัท
6	2 ส.ค. 67	Endocrinology 1	- Interactive lecture	อ.น.สพ.ดร.ณัฐพงศ์
7	9 ส.ค. 67	Endocrinology 2	- Interactive lecture	อ.น.สพ.ดร.ณัฐพงศ์
8	สอบกลางภาค (30%)			
9	23 ส.ค. 67	Renal physiology 1	- Interactive lecture	ผศ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ
10	30 ส.ค. 67	Renal physiology 2	- Interactive lecture	ผศ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ
11	6 ก.ย. 67	Respiratory and cardiovascular physiology 1	- Interactive lecture	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
12	13 ก.ย. 67	Respiratory and cardiovascular physiology 2	- Interactive lecture	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
13	20 ก.ย. 67	Respiratory and cardiovascular physiology 3	- Interactive lecture	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
14	11 ต.ค. 67	Reproductive physiology (Male)	- Interactive lecture	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล
15	18 ต.ค. 67	Reproduction physiology (Female)	- Interactive lecture	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล
16	27 ก.ย. 67	Neurophysiology 1	- Interactive lecture	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา
17	4 ต.ค. 67	Neurophysiology 2	- Interactive lecture	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา
18	สอบปลายภาค (45%)			



(ผศ.น.สพ.ดร.วนัท ศรีเจริญ)

อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา

10 มิถุนายน 2567