ประมวลการสอน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2561

1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์ ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์

2. รหัสวิชา 01601431 ชื่อวิชา (ไทย) วิสัญญีทางการพยาบาลสัตว์
จำนวนหน่วยกิต 2(1-3-4) (อังกฤษ) Anesthesia for Veterinary Nursing
วิชาพื้นฐาน 01601333
หมู่ 215
วัน เวลา และสถานที่สอน
ภาคบรรยาย วันอังคาร เวลา 11.00-12.00 น. ห้องบรรยาย 401 ชั้น 4 คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
ภาคปฏิบัติการ วันอังคาร เวลา 13.00-16.00 น. ห้องบรรยาย 401 ชั้น 4 คณะเทคนิคการสัตวแพทย์และโรงพยาบาลสัตว์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

1. อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์	รักษาเคน	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
2. ผศ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์	นิยม	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
3. อ.น.สพ.ดร.อนวัช	แสงมาลี	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
4. สพ.ญ.ณัฏฐิกา	โกฏิแสง	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
5. น.สพ.ธีรภัทร์	ธัญภัทรานนท์	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
6. น.ส.พนิดา	นิ่มน้อย	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
7. น.ส.คมขำ	พละเจริญ	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
8. น.ส.สุรัสวดี	ไกรนิตย์	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

1. อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์	รักษาเคน	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทรศัพท์ 0-2579-8574-5 ต่อ 8201

5. จุดประสงค์ของวิชา

5.1 เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจถึงหลักการและวิธีการใช้ยานำสลบและยาสลบต่อสัตว์
5.2 เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจถึงผลของการใช้ยานำสลบและยาสลบต่อสัตว์
5.3 เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจและมีทักษะการทำงานร่วมกับสัตวแพทย์ ในการทำการสลบสัตว์
5.4 เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเฝ้าระวังและป้องกันฤทธิ์ที่ไม่พึงประสงค์ของยานำสลบและยาสลบสัตว์ได้

6. คำอธิบายรายวิชา

การประเมินสัตว์ก่อนให้ยาสลบ การให้สารน้ำ ชนิดของยานำสลบและยาสลบ เครื่องดมยาสลบและอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการสลบ ภาวะการสลบในสัตว์ การติดตามและเฝ้าระวังค่าสัญญาณชีพ การจัดการความเจ็บปวด การจัดการดูแลสัตว์ภายหลังฟื้นตัวจากการสลบ

7. เค้าโครงรายวิชา

7.1 Preanesthetic preparation
7.2 Intravenous access
7.3 Airway maintenance
7.4 Anesthesia equipment
7.5 Monitoring the ECG and blood gases
7.6 Monitoring the pulse oximetry and temperature
7.7 Monitoring the blood pressure and end tidal CO_2
7.8 Fluid therapy and blood product
7.9 Premedication and sedative drugs
7.10 General anesthetic drugs
7.11 Local anesthetic drugs
7.12 Pain assessment and management
7.13 Recovery period management
7.14 Equine anesthesia technique
7.15 Bovine anesthesia technique
7.16 Veterinary assistant and monitoring

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย การเรียนแบบร่วมมือ อภิปราย ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองหรือกลุ่ม การทำการบ้าน การปฏิบัติการ การเรียนการสอนโดยกระบวนการวิจัย การทดลอง การค้นคว้าวิจัย การรวบรวมผล การวิเคราะห์วิจารณ์ การสรุปผลและการนำเสนอ

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

9.1 ใช้คอมพิวเตอร์ แผ่นใส และเครื่องฉายข้ามศีรษะ
9.2 สไลด์ประกอบการบรรยาย
9.3 ตำรา เอกสารประกอบการสอน ตัวอย่างประกอบการสอน

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
10.1 ความสนใจในการเข้าเรียนสม่ำเสมอ	5
10.2 การฝึกปฏิบัติด้านวิสัญญีทางการพยาบาลสัตว์	5
10.3 รายงานการฝึกปฏิบัติ	10
10.3 การสอบ	
- การสอบกลางภาค	40
- การสอบปลายภาค	40
รวม	100

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก O ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม				2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ					5. ทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
01601431		●		O	●		O	O	●		●	O					●		O	O

1. คุณธรรม จริยธรรม

(1) ตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ และมีความซื่อสัตย์สุจริต

(2) มีวินัยและความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม

(3) เคารพสิทธิและยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น

(4) เคารพกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆขององค์กรและสังคม

2. ความรู้

(1) มีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาด้านการพยาบาลสัตว์ และสนใจพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง

(2) สามารถใช้ประสบการณ์ในการพัฒนาความรู้และการประยุกต์ทักษะต่างๆ จากการเรียนเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติได้จริง

(3) มีความสามารถในการค้นหาข้อเท็จจริงในองค์ความรู้ด้านการพยาบาลสัตว์ จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและเชื่อถือได้

3. ทักษะทางปัญญา

(1) สามารถวิเคราะห์ปัญหาและเสนอแนวทางการแก้ไขได้อย่างสร้างสรรค์ โดยคำนึงถึงความรู้ทางทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและประสบการณ์ในภาคปฏิบัติ

(2) มีทักษะการปฏิบัติด้านการพยาบาลสัตว์ที่ได้รับการฝึกฝนตามเนื้อหาสาระของสาขาวิชา

(3) สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ และบูรณาการข้อมูลทางวิชาการที่เป็นปัจจุบันร่วมกับความรู้เดิม

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

(1) มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ทั้งงานรายบุคคลและงานของกลุ่ม

(2) สามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(3) ตะหนักถึงบทบาทของตนเองและเคารพในบทบาทของผู้อื่นที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร

(4) วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบ

(5) สามารถวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ

(1) สามารถระบุและนำเทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการวิเคราะห์ แปลความหมาย และเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์

(2) สามารถสรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการพูดและการเขียน รู้จักเลือกและใช้รูปแบบของการนำเสนอที่เหมาะสม

(3) สามารถระบุ เข้าถึง และคัดเลือกแหล่งข้อมูลความรู้ที่เกี่ยวข้อง จากแหล่งข้อมูลสารสนเทศทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

(4) สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงานและจัดการข้อมูลต่างๆอย่างเหมาะสม

(5) สามารถใช้ภาษาไทยอย่างถูกต้องทั้งภาษาพูดและภาษาเขียน รวมถึงภาษาอังกฤษในระดับใช้งานได้และเหมาะสม

11. การประเมินผลการเรียน

นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ โดยเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ หรืออิงกลุ่ม กรณีตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ ใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

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+			

ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ประจำวิชา ในการพิจารณาใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์หรืออิงกลุ่ม

12. เอกสารอ่านประกอบ (*โปรดระบุชื่อเอกสารตามหลักการอ้างอิง ควรระบุ บทที่ / หน้า / ทั้งเล่ม*)

12.1 A. Victoria, Clinical Procedures in Veterinary Nursing, Elsevier Saunders, 2003.

12.2 Cynthia R.H. Webster, Clinical Pharmacology., Tenton NewMedia, 2001.

12.3 M. M. Dennis and B. M. Joanna, Clinical Textbook for Veterinary Technicians, Elsevier Saunders, 2006.

12.4 S. Margi, Principles and Practice of Veterinary Technology, 2nd ed., An Elsevier Company, Missouri, 2004.

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อบรรยาย	ผู้สอน	หัวข้อปฏิบัติการ	ผู้สอน
1	7 ส.ค. 61	Introduction to anesthesia for veterinary nursing	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์	Introduction to anesthesia for veterinary nursing	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
2	14 ส.ค. 61	Preanesthetic preparation	ผศ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์	Veterinary assistant and monitoring practice group 1	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ และคณะผู้สอน
3	21 ส.ค. 61	Premedication, sedative drugs and technique	น.สพ.ธีรภัทร์	Veterinary assistant and monitoring practice group 2/ Case discussion	สพ.ญ.ณัฏฐิกา และคณะผู้สอน
4	28 ส.ค. 61	Injectable anesthetic agents	น.สพ.ธีรภัทร์	Veterinary assistant and monitoring practice group 3/ Case discussion	น.สพ.ธีรภัทร์ และคณะผู้สอน
5	4 ก.ย. 61	Inhalant anesthetic agents	ผศ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์	Veterinary assistant and monitoring practice group 4/ Case discussion	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ และคณะผู้สอน
6	11 ก.ย. 61	Anesthetic machine	สพ.ญ.ณัฏฐิกา	Veterinary assistant and monitoring practice group 5/ Case discussion	สพ.ญ.ณัฏฐิกา และคณะผู้สอน
7	18 ก.ย. 61	Ventilator	สพ.ญ.ณัฏฐิกา	Veterinary assistant and monitoring practice group 6/ Case discussion	น.สพ.ธีรภัทร์ และคณะผู้สอน
8	22-30 ก.ย. 61 สอบกลางภาค				
9	2 ต.ค. 61	Anesthetic monitoring I	สพ.ญ.ณัฏฐิกา	Veterinary assistant and monitoring practice group 1(2) / Case discussion	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ และคณะผู้สอน
10	9 ต.ค. 61	Anesthetic monitoring II	สพ.ญ.ณัฏฐิกา	Veterinary assistant and monitoring practice group 2(2) / Case discussion	สพ.ญ.ณัฏฐิกา และคณะผู้สอน
11-12	15-25 ต.ค. 61 พิธีพระราชทานปริญญาบัตร				
13	30 ต.ค. 61	Recovery management	น.สพ.ธีรภัทร์	Veterinary assistant and monitoring practice group 3(2) / Case discussion	น.สพ.ธีรภัทร์ และคณะผู้สอน
14	6 พ.ย. 61	Local anesthetics	ผศ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์	Veterinary assistant and monitoring practice group 4(2) / Case discussion	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ และคณะผู้สอน
15	13 พ.ย. 61	Anesthetic problems and emergencies	ผศ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์	Veterinary assistant and monitoring practice group 5(2) / Case discussion	สพ.ญ.ณัฏฐิกา และคณะผู้สอน
16	20 พ.ย. 61	Pain assessment	ผศ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์	Veterinary assistant and monitoring practice group 6(2) / Case discussion	น.สพ.ธีรภัทร์ และคณะผู้สอน
17	27 พ.ย. 61	Basic equine and ruminant anesthesia	อ.น.สพ.ดร.อนวัช	Equine and ruminant anesthesia - Selecting a protocol - Equipment preparation - The preanesthetic period - Anesthetic induction - Maintenance of anesthesia - Anesthetic recovery	อ.น.สพ.ดร.อนวัช และคณะผู้สอน
18	5 ธ.ค. 61 วันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษา ฯ				
19	10-21 ธ.ค. 61 วันสอบปลายภาค				

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน)

วันที่ 19 กรกฎาคม 2561