



ประมวลการสอน ภาคปลาย ปีการศึกษา 2562

1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์	ภาควิชา	เทคนิคการสัตวแพทย์
2. รหัสวิชา 01603337 จำนวนหน่วยกิต 3(2-3-6) วิชาพื้นฐาน - หมู่ 230 วัน เวลา และสถานที่สอน ภาคบรรยาย วันอังคาร เวลา 10.00-12.00 น. ห้องบรรยาย 403 ชั้น 4 คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ภาคปฏิบัติการ วันอังคาร เวลา 13.00-16.00 น. ห้องโครงการสัตว์เลี้ยงสุขภาพดี	ชื่อวิชา (ไทย) วิสัยญูและศัลยกรรมทางการพยาบาลสัตว์ (อังกฤษ) Anesthesia and Surgery for Veterinary Nursing	
3. ผู้สอน / คณะผู้สอน		
1. อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ 2. อ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา 3. อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนน์ 4. อ.น.สพ.ธิตชัย 5. ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ 6. ผศ.น.สพ.ดร.สมัคร 7. อ.น.สพ.ดร.สุขนิทิ 8. สพ.ญ.ศราวัตน์ 9. น.ส.ณัฐกานุจัน 10. นายสิริวิชญ์ 11. น.ส.พุทธิดา	รักษาเด่น สัสดี เศรษฐวงศ์สิน จากรุเดชา มีชนอน สุจริต งามกาล ธีรกุลชน นายมอน ผนิทรารักษ์ ประดับสุข	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ผู้ร่วมสอน อาจารย์ผู้ร่วมสอน อาจารย์ผู้ร่วมสอน อาจารย์ผู้ร่วมสอน อาจารย์ผู้ร่วมสอน อาจารย์ผู้ร่วมสอน อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
4. การให้เนื้อหาและเวลาเรียน		
1. อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ 2. อ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา 3. อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนน์	รักษาเด่น สัสดี เศรษฐวงศ์สิน	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทรศัพท์ 0-2579-8574-5 ต่อ 8201 คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทรศัพท์ 0-2579-8574-5 ต่อ 8201 คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทรศัพท์ 0-2579-8574-5 ต่อ 8201
5. จุดประสงค์ของวิชา		
5.1 เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเตรียมห้องผ่าตัดและอุปกรณ์สำหรับผ่าตัดได้ 5.2 เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจถึงหลักการ วิธีการและผลของการใช้ยา麻醉และยาสลบต่อสัตว์ 5.3 เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจและมีทักษะการทำงานร่วมกับสัตวแพทย์ ในการเตรียมตัวสัตว์และศัลยกรรมสัตว์ 5.4 เพื่อให้ผู้เรียนสามารถการดูแลสัตว์หลังการผ่าตัดได้		
6. คำอธิบายรายวิชา		
การประเมินสัตว์ก่อนให้ยาสลบ การนำสลบและการเตรียมตัวสัตว์ป่วย ชนิดของยา麻醉และยาสลบ หลักการพยาบาลทางศัลยกรรมตามระบบ การเฝ้าระวังค่าสัญญาณชีพระหว่างการศัลยกรรม การจัดการความเจ็บปวด การดูแลสัตว์หลังการผ่าตัด		

5. จุดประสงค์ของวิชา

- 5.1 เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเตรียมห้องผ่าตัดและอุปกรณ์สำหรับผ่าตัดได้
- 5.2 เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจถึงหลักการ วิธีการและผลของการใช้ยา麻醉และยาสลบต่อสัตว์
- 5.3 เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจและมีทักษะการทำงานร่วมกับสัตวแพทย์ ในการเตรียมตัวสัตว์และศัลยกรรมสัตว์
- 5.4 เพื่อให้ผู้เรียนสามารถการดูแลสัตว์หลังการผ่าตัดได้

6. คำอธิบายรายวิชา

การประเมินสัตว์ก่อนให้ยาสลบ การนำสลบและการเตรียมตัวสัตว์ป่วย ชนิดของยา麻醉และยาสลบ หลักการพยาบาลทางศัลยกรรมตามระบบ การเฝ้าระวังค่าสัญญาณชีพระหว่างการศัลยกรรม การจัดการความเจ็บปวด การดูแลสัตว์หลังการผ่าตัด

7. เค้าโครงรายวิชา

เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. Principle of anesthesia	2
2. Premedication and sedative drugs	2
3. Anesthetic drugs and equipments	2
4. Stages of general anesthesia and anesthetic monitoring	2
5. Types of surgery	2
6. Surgical materials and equipments	2
6.1 Types of suture and suture materials	
6.2 Surgical equipments, care and maintenance of surgical equipments	
7. Preanesthetic preparation, animal preparation and health evaluation	2
8. Intravenous access and endotracheal intubation	2
9. Surgical nursing	6
9.1 Soft tissues surgery	
9.2 Orthopedics surgery	
10. Wound management and skin suturing	2
11. Pain assessment and management	2
12. Post-operative care	2
รวม	<u>30</u>

ปฏิบัติการ

1. Preanesthetic preparation and surgical equipment	3
2. Animal preparation and health assessment before surgery	6
3. Anesthetic equipment and anesthetic systems	6
4. Intravenous access and endotracheal intubation	6
5. Anesthetic monitoring equipment	6
6. Practical monitoring of small animal anesthesia	6
7. Surgical nursing practice	6
8. Wound management and skin suturing	6
รวม	<u>45</u>

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย การเรียนแบบกลุ่ม ร่วมกันอภิปราย ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองหรือกลุ่ม การปฏิบัติการ การสรุปผลการวิเคราะห์วิจารณ์ และการนำเสนอ

9. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
9.1 การเข้าเรียน	5
9.2 รายงานปฏิบัติการ	10
9.3 การฝึกปฏิบัติตัวนิสัยปฏิบัติและศัลยกรรมทางการพยาบาลสัตว์และอภิปราย	10
9.4 การสอบ	
- การสอบกลางภาค	30
- การสอบปลายภาค	30
- สอบปฏิบัติการ	15
รวม	<u>100</u>

10. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสุรายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก O ความรับผิดชอบของ

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม		2. ความรู้	3. ทักษะทางปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะในการวิเคราะห์การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2		1	2	1	2	1	2
01603337		○	●		●	●			○

11. การประเมินผลการเรียน

นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา จึงจะมีสิทธิเข้าสอบ 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+			

ทั้งนี้ให้นำอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ประจำวิชา ในการพิจารณาใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์หรืออิงกลุ่ม

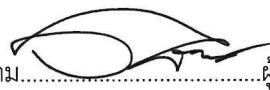
12. เอกสารอ่านประกอบ (โปรดระบุชื่อเอกสารตามหลักการอ้างอิง ควรระบุ บทที่ / หน้า / ทั้งเล่ม)

- 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	17 ธ.ค. 62	Introduction to anesthesia for veterinary nursing - Preanesthetic preparation - Operating room management	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์	บทปฏิบัติการที่ 1 -Introduction to anesthesia for veterinary nursing lab -Operating room management	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
2	24 ธ.ค. 62	Premedication and sedative drugs	ผศ.น.สพ.ดร.สมัคร	บทปฏิบัติการที่ 2 -Premedication and sedative drugs preparation	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
3	7 ม.ค. 63	- Anesthetic drugs and equipment - Stages of general anesthesia and anesthetic monitoring	อ.น.สพ.ธิติชัย	บทปฏิบัติการที่ 3 - Anesthetic equipment and anesthetic systems - Anesthetic monitoring equipment - Practical monitoring of small animal anesthesia	อ.น.สพ.ธิติชัย และคณะผู้สอน
4	14 ม.ค. 63	Surgical materials and equipment - Types of suture and suture materials - Surgical equipment, care and maintenance of surgical equipment	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนน์	บทปฏิบัติการที่ 4 - Types of suture and suture materials - Surgical equipment, care and maintenance of surgical equipment	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนน์ และคณะผู้สอน
5	21 ม.ค. 63	Surgical materials and equipment - Wrapping, scrubbing and dressing	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนน์	บทปฏิบัติการที่ 5 Wrapping, scrubbing and dressing	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
6				ส.25 - ส.31 ม.ค.63 วันสอบกลางภาค	

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อบรรยาย	ผู้สอน	หัวข้อปฏิบัติการ	ผู้สอน
7	4 ก.พ. 63	Preanesthetic preparation, animal preparation and health evaluation	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์	บทปฏิบัติการที่ 6 Animal preparation and health assessment before surgery	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
8	11 ก.พ. 63	Surgical nursing 1 - Local anesthetic technique	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์	บทปฏิบัติการที่ 7 - Local anesthetic technique	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ และคณะผู้สอน
9	18 ก.พ. 63	Types of surgery - Soft tissues surgery	อ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา	บทปฏิบัติการที่ 8 -Surgical equipment preparation for soft tissues surgery	อ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา และคณะผู้สอน
10	25 ก.พ. 63	Intravenous access and endotracheal intubation	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์	บทปฏิบัติการที่ 9 Premedication, Intravenous access and endotracheal intubation	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
11	3 มี.ค. 63	Types of surgery - Orthopedics surgery and other	สพ.ญ.ศราวรัตน์	บทปฏิบัติการที่ 10 Surgical nursing practice and discussion 1	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
12	10 มี.ค. 63	Surgical nursing 2 - Anesthetic problems and emergencies	อ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา	บทปฏิบัติการที่ 11 Surgical nursing practice and discussion 2	อ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา และคณะผู้สอน
13	17 มี.ค. 63	Pain assessment and Wound management	อ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา	บทปฏิบัติการที่ 12 Surgical nursing practice and discussion 3	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนน์ และคณะผู้สอน
14	24 มี.ค. 63	Post-operative care	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์	บทปฏิบัติการที่ 13 Surgical nursing practice and discussion 4	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
15	จ.30 มี.ค. - ศ.10 เม.ย.63 วันสอบปลายภาค				

ลงนาม..... ผู้รายงาน
 (อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาคน)
 วันที่ 13/12/62