



ประมวลการสอน
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2563

1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์ ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์ (ภาคพิเศษ)
2. รหัสวิชา 01603337 ชื่อวิชา (ไทย) วิสัญญีและศัลยกรรมทางการพยาบาลสัตว์
จำนวนหน่วยกิต 3(2-3-6) (อังกฤษ) Anesthesia and Surgery for Veterinary Nursing
วิชาพื้นฐาน -
หมู่ 230
วัน เวลา และสถานที่สอน
ภาคบรรยาย วันพฤหัสบดี เวลา 13.00-15.00 น. ห้องบรรยาย 402 คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
ภาคปฏิบัติการ วันพฤหัสบดี เวลา 15.00-18.00 น. ห้องโครงการสัตว์เลี้ยงสุขภาพดี

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

1. อ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา	สัตว	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
2. ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์	รักษาเคน	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
3. อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน	เศรษฐวงศ์สิน	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
4. อ.น.สพ.ฉัตรชัย	จารุเดชา	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
5. ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์	มีชนอน	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
6. ผศ.น.สพ.ดร.สมิคร	สุจรีต	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
7. อ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ์	งามกาละ	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
8. ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล	ลิ้วเฉลิมวงศ์	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
9. อ.สพ.ญ.ณัฐนรี	อินทอง	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
10. สพ.ญ.ศรารัตน์	ธีรกุลชน	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
11. สพ.ญ.รัตติกาล	วรหกล้า	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
12. น.ส.ณัฐกาญจน์	นายมอญ	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
13. นายสิริวิชญ์	ผฉินทรารักษ์	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
14. น.ส.พุทธิตา	ประดับสุข	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

1. อ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สัตว คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โทรศัพท์ 0-2579-8574-5 ต่อ 8201

5. จุดประสงค์ของวิชา

1. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถอธิบายหลักการและวิธีการให้น้ำสลบและยาสลบต่อสัตว์
2. เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจและอธิบายถึงผลของการให้น้ำสลบและยาสลบต่อสัตว์
3. เพื่อให้ผู้เรียนจัดการวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือและสถานที่สำหรับงานวิสัญญีและศัลยกรรมในสัตว์
4. เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจและมีทักษะการทำงานร่วมกับสัตวแพทย์ ในการเตรียมตัวสัตว์และศัลยกรรมสัตว์
5. เพื่อให้ผู้เรียนดำเนินการดูแลสัตว์ในช่วงก่อน ระหว่าง และภายหลังการผ่าตัด

6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs		
		PLO 1	PLO 2	PLO 3
1**	นิสิตอธิบายหลักการวิสัญญีและศัลยกรรมในสัตว์	✓		✓
2**	นิสิตจัดการวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือและสถานที่สำหรับงานวิสัญญีและศัลยกรรมในสัตว์	✓		✓
3##	นิสิตดำเนินการดูแลสัตว์ในช่วงก่อน ระหว่าง และภายหลังการผ่าตัด	✓		✓

หมายเหตุ :

- ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program learning outcome: PLOs) ประกอบด้วย
 - ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการประเมินสุขภาพสัตว์เบื้องต้น การดูแลสัตว์ขณะเจ็บป่วย และการฟื้นฟูสัตว์หลังการรักษาหรือเจ็บป่วย
 - ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการดูแลทางด้านโภชนาการที่ถูกสุขลักษณะเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตสัตว์
 - ผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์ การควบคุมและป้องกันโรคติดต่อในสัตว์ รวมทั้งโรคติดต่อจากสัตว์สู่คน
- ** คือ อยู่ในระดับ Understand in cognitive domain
- *** คือ อยู่ในระดับ Analyze in cognitive domain
- ## คือ อยู่ในระดับ Manipulation in psychomotor domain

7. คำอธิบายรายวิชา

การประเมินสัตว์ก่อนให้ยาสลบ การนำสลบและการเตรียมตัวสัตว์ป่วย ชนิดของยานำสลบและยาสลบ หลักการพยาบาลทางศัลยกรรมตามระบบ การเฝ้าระวังค่าสัญญาณชีพระหว่างการศัลยกรรม การจัดการความเจ็บปวด การดูแลสัตว์หลังการผ่าตัด

8. 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>

9. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย การเรียนแบบกลุ่ม ร่วมกันอภิปราย ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองหรือกลุ่ม การปฏิบัติการ การสรุปผลการวิเคราะห์วิจารณ์ และการนำเสนอ

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

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

10. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม		2. ความรู้	3. ทักษะทางปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2	1	1	2	1	2	1	2
01603337		○	●		●	●			○

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 / ทั้งหมด)

- 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

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อบรรยาย	ผู้สอน	หัวข้อปฏิบัติการ	ผู้สอน
1	10 ธ.ค. 63	หยุดวันพระราชทานรัฐธรรมนูญ			
2	17 ธ.ค. 63	Principle of anesthesia Introduction to anesthesia for veterinary nursing	ดร.เมทิตา	บทปฏิบัติการที่ 1 Preanesthetic preparation and surgical equipment	ดร.เมทิตา และคณะผู้สอน
3	24 ธ.ค. 63	Preanesthetic preparation - Operating room management - Animal preparation Intravenous access and endotracheal intubation	ดร.รักศักดิ์	บทปฏิบัติการที่ 2 Animal preparation and health assessment before surgery	ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
4	31 ธ.ค. 63	หยุดวันสิ้นปี			
5	7 ม.ค. 64	- Premedication and sedative drugs - Analgesic drug, pain assessment and management	ดร.สมัคร	บทปฏิบัติการที่ 3 Animal preparation and health assessment before surgery	ดร.สมัคร และคณะผู้สอน
6	14 ม.ค. 64	- Anesthetic drugs and equipment - Stages of general anesthesia and anesthetic monitoring	อ.น.สพ.จิตติชัย	บทปฏิบัติการที่ 4 Anesthetic equipment and anesthetic systems Surgical nursing practice and discussion 1	อ.น.สพ.จิตติชัย และคณะผู้สอน
7	21 ม.ค. 64	Surgical materials and equipment - Types of suture and suture materials - Surgical equipment, care and maintenance of surgical equipments	ดร.ชนกชนน์	บทปฏิบัติการที่ 5 Anesthetic equipment and anesthetic systems Surgical nursing practice and discussion 2	ดร.ชนกชนน์ และคณะผู้สอน
8	25 - 31 ม.ค. 64 วันสอบกลางภาค				
9	4 ก.พ. 64	Surgical materials and equipment - Wrapping, scrubbing and dressing	ดร.ชนกชนน์	บทปฏิบัติการที่ 6 Intravenous access and endotracheal intubation Surgical nursing practice and discussion 3	ดร.เมทิตา และคณะผู้สอน
10	11 ก.พ. 64	Local anesthetic technique	ดร.เมทิตา	บทปฏิบัติการที่ 7 Intravenous access and endotracheal intubation Surgical nursing practice and discussion 4	ดร.เมทิตา และคณะผู้สอน
11	18 ก.พ. 64	Types of surgery - Soft tissues surgery	ดร.เมทิตา	บทปฏิบัติการที่ 8 Anesthetic monitoring equipment Surgical nursing practice and discussion 5	ดร.เมทิตา และคณะผู้สอน
12	25 ก.พ. 64	Types of surgery - Orthopedics surgery	สพ.ญ.ศรารัตน์	บทปฏิบัติการที่ 9 Anesthetic monitoring equipment Surgical nursing practice and discussion 6	ดร.เมทิตา และคณะผู้สอน
13	4 มี.ค. 64	Anesthetic problems and emergencies	ดร.เมทิตา	บทปฏิบัติการที่ 10 Practical monitoring of small animal anesthesia Surgical nursing practice and discussion 7	ดร.เมทิตา และคณะผู้สอน
14	11 มี.ค. 64	Post-operative care	ดร.เมทิตา	บทปฏิบัติการที่ 11 Surgical nursing practice Surgical nursing practice and discussion 8	ดร.เมทิตา และคณะผู้สอน
15	18 มี.ค. 64	Anesthesia of exotic pets	สพ.ญ.รัตติกาล	บทปฏิบัติการที่ 12 Surgical nursing practice and discussion 9	ดร.เมทิตา และคณะผู้สอน
16	25 มี.ค. 64	Exotic pet surgery	สพ.ญ.รัตติกาล	บทปฏิบัติการที่ 13 Surgical nursing practice Wound management and skin suturing Surgical nursing practice and discussion 10	ดร.เมทิตา และคณะผู้สอน
17	29 มี.ค. - 9 เม.ย. 64 วันสอบปลายภาค				

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(อ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สัตติ)

วันที่ 25 พ.ค. 64