



ประมวลการสอน
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566

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 (บรรยาย), 230 (ปฏิบัติการ)		
	วัน เวลา และสถานที่สอน		
	ภาคบรรยาย วันจันทร์	เวลา 10.00-12.00 น.	ห้องบรรยาย 403 ชั้น 4 อาคาร 1
	ภาคปฏิบัติการ วันอังคาร	เวลา 13.00-16.00 น.	โครงการสัตว์เลี้ยงสุขภาพดี

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

1. ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์	รักษาเคน	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
2. อ.น.สพ.ดร.ภัทรภรณ์	จงไพบุลย์พัฒนนะ	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
3. ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา	สีสดี	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
4. อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน	เศรษฐวงศ์สิน	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
5. ผศ.น.สพ.ดร.วันท์	ศรีเจริญ	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
6. ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์	มีখনอน	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
7. ผศ.น.สพ.ดร.สมัคร	สุจริต	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
8. ผศ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ	งามกาละ	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
9. ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล	ลิ้วเฉลิมวงศ์	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
10. ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐนรี	อินทอง	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
11. อ.สพ.ญ.ดร.ดาเนีย	แสงทอง	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
12. สพ.ญ.ศรรัตน์	ธีรกุลชน	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
13. สพ.ญ.ดร.รัตติกาล	วรหล้า	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
14. สพ.ญ.กมลรัตน์	จรูญวิทย์	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
15. น.ส.ณัฐกาญจน์	นายมอญ	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
16. น.ส.รัตนา	มัยแก้ว	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
17. นายภาสวิชัย	เทพนทร์	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
18. น.ส.รัชชานา	เลิศทรัพย์มงคล	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
19. น.ส.สุดเพชร	ฤทธิ์ชู	นักวิจัยผู้ช่วยสอน

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

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

5. จุดประสงค์ของวิชา

- 5.1 เพื่อให้ผู้เรียนสามารถอธิบายหลักการและวิธีการใช้น้ำสลบและยาสลบต่อสัตว์
- 5.2 เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจและอธิบายถึงผลของการใช้น้ำสลบและยาสลบต่อสัตว์
- 5.3 เพื่อให้ผู้เรียนจัดการวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือและสถานที่สำหรับงานวิสัญญีและศัลยกรรมในสัตว์
- 5.4 เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจและมีทักษะการทำงานร่วมกับสัตวแพทย์ ในการเตรียมตัวสัตว์และศัลยกรรมสัตว์
- 5.5 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 :

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

7. คำอธิบายรายวิชา

การประเมินสัตว์ก่อนให้ยาสลบ การนำสลบและการเตรียมตัวสัตว์ป่วย ชนิดของยาน้ำสลบและยาสลบ หลักการพยาบาลทางศัลยกรรมตามระบบ การเฝ้าระวังค่าสัญญาณชีพระหว่างการศัลยกรรม การจัดการความเจ็บปวด การดูแลสัตว์หลังการผ่าตัด

8. คำโครงรายวิชา

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	5
9.3 การฝึกปฏิบัติด้านวิสัญญีและศัลยกรรมทางการพยาบาลสัตว์และอภิปรายกลุ่ม	20
9.4 การสอบ	
- การสอบกลางภาค	30
- การสอบปลายภาค	30
- สอบปฏิบัติการกลางภาค	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 / ทั้งเล่ม)

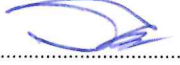
- 12.1 A. Victoria, Clinical Procedures in Veterinary Nursing, Elsevier Saunders, 2003.
- 12.2 Cynthia R.H. Webster, Clinical Pharmacology., Tenton NewMedia, 2001.
- 12.3 M. M. Dennis and B. M. Joanna, Clinical Textbook for Veterinary Technicians, Elsevier Saunders, 2006.

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน ทุกวันจันทร์ 10.00-12.00 น. และปฏิบัติการทุกวันอังคาร 13.00-16.00 น. (หมู่ 230)

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อบรรยาย	ผู้สอน	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อปฏิบัติการ	ผู้สอน
1	27 พ.ย. 66	- Introduction to anesthesia for veterinary nursing and principle of anesthesia - Stages of general anesthesia - Common medications used in anesthesia	ดร.ภัทรกฤษณ์	28 พ.ย. 66	บทปฏิบัติการที่ 1 - Introduction to anesthesia for veterinary nursing lab - ASA score evaluation - Common medications used in anesthesia, drug preparation, administration	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ
2	4 ธ.ค. 66	Surgical materials and equipment - Wrapping, scrubbing and dressing	ดร.ชนกชนัน	5 ธ.ค. 66	(วันหยุดราชการ)	
3	11 ธ.ค. 66	(วันหยุดราชการ)		12 ธ.ค. 66	บทปฏิบัติการที่ 2 และ 3 Wrapping, scrubbing and dressing -	ดร.ชนกชนัน และคณะ
4	18 ธ.ค. 66	Surgical materials and equipment -Types of suture and suture materials -Surgical equipment, care and maintenance of surgical equipment	ดร.ชนกชนัน	19 ธ.ค. 66	บทปฏิบัติการที่ 4 -Suturing practice -Surgical equipment, care and maintenance of surgical equipment	ดร.ชนกชนัน และคณะ
5	25 ธ.ค. 66	Blood collection, intravenous access and endotracheal intubation	ผศ.ณัฐนรี	26 ธ.ค. 66	บทปฏิบัติการที่ 5 - Blood collection, intravenous access and endotracheal intubation	ผศ.ณัฐนรี และคณะ
29 ธ.ค. 66 – 1 ม.ค. 67 วันขึ้นปีใหม่						
6	8 ม.ค. 67	- Premedication, Anesthetic drugs - Pain assessment and management - Anesthetic equipment and anesthetic monitoring	อ.ภัทรกฤษณ์	9 ม.ค. 67	บทปฏิบัติการที่ 6 - Animal preparation and health assessment before surgery - Anesthetic equipment and anesthetic systems - Anesthetic monitoring and anesthetic record	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ
ส.13 - อา. 21 ม.ค. 67 สอบกลางภาค						
7	22 ม.ค. 67	Preanesthetic preparation - Operating room management - Animal preparation	อ.ภัทรกฤษณ์	23 ม.ค. 67	บทปฏิบัติการที่ 7 Surgical nursing practice and discussion group 1 & 2	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ
8	29 ม.ค. 67	Anesthesia of exotic pets and Exotic pet	ดร.รัตติกาล	30 ม.ค. 67	บทปฏิบัติการที่ 8	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ

		surgery			Surgical nursing practice and discussion group 3 & 4	
9	5 ก.พ. 67 (เกษตรแฟร์)	Types of surgery - Soft tissues surgery I	ผศ.เมทิตา	6 ก.พ. 67 (เกษตรแฟร์)	บทปฏิบัติการที่ 9 Surgical nursing practice and discussion group 5 & 6	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ
10	12 ก.พ. 67	Types of surgery - Soft tissues surgery II	ผศ.เมทิตา	13 ก.พ. 67	บทปฏิบัติการที่ 10 Surgical nursing practice and discussion group 7 & 8	ผศ.เมทิตา และคณะ
11	19 ก.พ. 67	Types of surgery -Orthopedics surgery	สพ.ญ.ศรารัตน์	20 ก.พ. 67	บทปฏิบัติการที่ 11 Surgical nursing practice and discussion group 1 & 2	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ
12	26 ก.พ. 67	(วันหยุดราชการ)		27 ก.พ. 67	บทปฏิบัติการที่ 12 Surgical nursing practice and discussion group 3 & 4	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ
13	4 มี.ค. 67	- Local anesthetic technique - Post-operative care	อ.ภัทรกฤษณ์	5 มี.ค. 67	บทปฏิบัติการที่ 13 Surgical nursing practice and discussion group 5 & 6	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ
14	11 มี.ค. 67	Anesthetic problems and emergencies	ผศ.เมทิตา	12 มี.ค. 67	บทปฏิบัติการที่ 14 Surgical nursing practice and discussion group 7 & 8	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ
จ.18 - ศ.29 มี.ค. 67 สอบปลายภาค						

Course	CLO	YLO	Knowledge (bloom taxonomy)	Skill (Generic)	Skill (Specific)	Attitude	Teaching learning approaches	Assessment method	Achievement indicator
วิสัญญีและ ศัลยกรรม ทางการ พยาบาลสัตว์	นิสิตอธิบายหลักการ วิสัญญีและศัลยกรรมใน สัตว์ (PLO1,3)	นิสิตสามารถอธิบาย หลักการที่เกี่ยวข้องกับ สุขภาพสัตว์และงานด้าน สาธารณสุขได้ (PLO 1,2,3)	ความรู้ พื้นฐาน ทางด้าน สุขภาพสัตว์ โรคสัตว์ (U)	-	อธิบาย หลักการ วิสัญญีและ ศัลยกรรมใน สัตว์ได้	การตรงต่อ เวลา	การสอนบรรยาย	การสอบ ข้อเขียน	นิสิต 100% สอบผ่านใน รายวิชา
	นิสิตจัดการวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือและสถานที่ สำหรับงานวิสัญญีและ ศัลยกรรมในสัตว์ (PLO1,3)	นิสิตสามารถอธิบาย หลักการที่เกี่ยวข้องกับ สุขภาพสัตว์และงานด้าน สาธารณสุขได้ (PLO 1,2,3)	ความรู้ พื้นฐาน ทางด้าน สุขภาพสัตว์ โรคสัตว์ (U)	-	จัดการวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือและ สถานที่สำหรับ งานวิสัญญี และศัลยกรรม ในสัตว์ได้	มีความ รับผิดชอบ และการตรง ต่อเวลา	การฝึกปฏิบัติ อภิปรายทบทวน กรณีศึกษา	การสอบ ปฏิบัติการ สอบ ย่อย ยกตัวอย่าง	นิสิต 100% สอบผ่านในการ สอบย่อยและ สอบภาคปฏิบัติ การ
	นิสิตดำเนินการดูแลสัตว์ ในช่วงก่อน ระหว่าง และ ภายหลังการผ่าตัด (PLO1,3)	นิสิตสามารถอธิบาย หลักการที่เกี่ยวข้องกับ สุขภาพสัตว์และงานด้าน สาธารณสุขได้ (PLO 1,2,3)	ความรู้ พื้นฐาน ทางด้าน สุขภาพสัตว์ โรคสัตว์ (U)	-	ดูแลสัตว์ ในช่วงก่อน ระหว่าง และ ภายหลังการ ผ่าตัดได้	มี ความสามารถ ในการสื่อสาร	การฝึกปฏิบัติ อภิปรายทบทวน กรณีศึกษา	ให้คะแนน รายบุคคลจาก การฝึกปฏิบัติ	นิสิต 100% ผ่านการฝึก ปฏิบัติด้าน วิสัญญี


 ลงนาม.....ผู้รายงาน
 (ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน)
 วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566