



**ประมวลการสอน
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2564**

1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์

ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์

2. รหัสวิชา 01603337

จำนวนหน่วยกิต 3(2-3-6)

ชื่อวิชา (ไทย) วิสัยญี่และศัลยกรรมทางการพยาบาลสัตว์

วิชาพื้นฐาน -

(อังกฤษ) Anesthesia and Surgery for Veterinary Nursing

หน่วย 230

วัน เวลา และสถานที่สอน

ภาคบรรยาย วันพุธที่สบดี เวลา 13.00-15.00 น. ในรูปแบบออนไลน์

ภาคปฏิบัติการ วันพุธที่สบดี เวลา 15.00-18.00 น. ห้องโครงการสัตว์เลี้ยงสุขภาพดี

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

1. ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์	รักษาคน	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
2. ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา	สัตว์	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
3. อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนน์	เศรษฐกิจสิน	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
4. อ.น.สพ.ดร.วนัท	ศรีเจริญ	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
5. ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์	มีขอนอน	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
6. ผศ.น.สพ.ดร.สมศักดิ์	สุจริต	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
7. ผศ.น.สพ.ดร.สุชนิทัช	งามกาล	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
8. ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกล	ลิ่วเฉลิมวงศ์	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
9. อ.สพ.ญ.ดร.ณัฐนรี	อินทอง	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
10. สพ.ญ.ศรารัตน์	ธีรกุลชน	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
11. สพ.ญ.ดร.รัตติกาล	วรเหล้า	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
12. น.ส.ณัฐกานุญจน์	นายมอน	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
13. น.ส.รัตนา	มุยแก้ว	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
14. นายสิริวิชญ์	ผนินทรารักษ์	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
15. น.ส.พุทธิดา	ประดับสุข	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนำเวลาเรียน

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

5. จุดประสงค์ของวิชา

- 5.1 เพื่อให้ผู้เรียนสามารถถอดอิบायหลักการและวิธีการใช้ยาน้ำสลับและยาสลับต่อสัตว์
- 5.2 เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจและอิบायถึงผลของการใช้ยาน้ำสลับและยาสลับต่อสัตว์
- 5.3 เพื่อให้ผู้เรียนจัดการวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือและสถานที่สำหรับงานวิสัยญี่และศัลยกรรมในสัตว์
- 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 และการฟื้นฟูสัตว์ หลังการรักษาหรือเจ็บป่วย
 - (2) ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านโภชนาการที่ถูกสุขลักษณะเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตสัตว์
 - (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 การนำยาสลบและการเตรียมตัวสัตว์ป่วย ชนิดของยานำยาสลบและยาสลบ 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	5
9.3 การฝึกปฏิบัติตัวนิสัยสุขุมและศัลยกรรมทางการพยาบาลสัตว์และอภิปราย	20
9.4 การสอบ	
- การสอบกลางภาค	30
- การสอบปลายภาค	30
- สอบปฏิบัติการ	10
รวม	<u>100</u>

10. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก O ความรับผิดชอบรอง

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

11. การประเมินผลการเรียน

นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา จึงจะมีสิทธิเข้าสอบ โดยเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบบองเกณฑ์ หรืออิงกลุ่ม กรณีตัดเกรดแบบบองเกณฑ์ 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+			

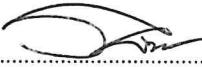
ทั้งนี้ให้น้อยกว่าบุดดอยพินิจของอาจารย์ประจำวิชา ในการพิจารณาใช้วิธีการตัดเกรดแบบบองเกณฑ์หรืออิงกลุ่ม

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 ทุกวันพุธสบดี 13.00-15.00 น. และ 15.00-18.00 น.

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อบรรยาย	ผู้สอน	หัวข้อปฏิบัติการ	ผู้สอน
1	2 ธ.ค. 64	Introduction to anesthesia for veterinary nursing and principle of anesthesia	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์	บทปฏิบัติการที่ 1 Introduction to anesthesia for veterinary nursing lab (online)	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
2	9 ธ.ค. 64	Preanesthetic preparation - Operating room management - Animal preparation	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา	บทปฏิบัติการที่ 2 Animal preparation and health assessment before surgery	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
3	16 ธ.ค. 64	Common medications used in anesthesia, pain assessment and management	ผศ.น.สพ.ดร.สมัคร	บทปฏิบัติการที่ 3 Common medications used in anesthesia, Drug and vaccine preparation, administration	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
4	23 ธ.ค. 64	- Premedication, Anesthetic drugs and equipment - Stages of general anesthesia and anesthetic monitoring	อ.น.สพ.ธิดา	บทปฏิบัติการที่ 4 Anesthetic equipment and anesthetic systems Surgical materials and equipment Suturing practice	อ.น.สพ.ธิดา และคณะผู้สอน
5	30 ธ.ค. 64	Surgical materials and equipment - Types of suture and suture materials - Surgical equipment, care and maintenance of surgical equipment	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนน์	บทปฏิบัติการที่ 5 Suturing practice (self-study)	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนน์ และคณะผู้สอน
หยุดวันสิ้นปี					
6	6 ม.ค. 65	Surgical materials and equipment - Wrapping, scrubbing and dressing	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนน์	บทปฏิบัติการที่ 6 Wrapping, scrubbing and dressing	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนน์ และคณะผู้สอน
7	13 ม.ค. 65	- Blood collection, intravenous access and endotracheal intubation	อ.สพ.ญ.ดร.ณัฐนรี	บทปฏิบัติการที่ 7 - Blood collection, intravenous access and endotracheal intubation	อ.สพ.ญ.ดร.ณัฐนรี และคณะผู้สอน
15 - 23 ม.ค. 65 วันสอบกลางภาค					
8	27 ม.ค. 65	Types of surgery - Soft tissues surgery I	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา	บทปฏิบัติการที่ 8 Surgical nursing practice and discussion group 1	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา และคณะผู้สอน
9	3 ก.พ. 65	Types of surgery - Soft tissues surgery II	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา	บทปฏิบัติการที่ 9 Surgical nursing practice and discussion group 2	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา และคณะผู้สอน
10	10 ก.พ. 65	Anesthetic problems and emergencies	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา	บทปฏิบัติการที่ 10 Surgical nursing practice and discussion group 3	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา และคณะผู้สอน
11	17 ก.พ. 65	Types of surgery - Orthopedics surgery	สพ.ญ.ศราวัตน์	บทปฏิบัติการที่ 11 Surgical nursing practice and discussion group 4	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา และคณะผู้สอน
12	24 ก.พ. 65	Local anesthetic technique	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์	บทปฏิบัติการที่ 12 Surgical nursing practice and discussion group 1	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
13	3 มี.ค. 65	Post-operative care	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์	บทปฏิบัติการที่ 13 Surgical nursing practice and discussion group 2	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
14	10 มี.ค. 65	Anesthesia of exotic pets	สพ.ญ.ดร.รัตติกาล	บทปฏิบัติการที่ 14 Surgical nursing practice and discussion group 3	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
15	17 มี.ค. 65	Exotic pet surgery	สพ.ญ.ดร.รัตติกาล	บทปฏิบัติการที่ 15 Surgical nursing practice and discussion group 4	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
21 มี.ค. - 1 เม.ย. 65 วันสอบปลายภาค					


ลงนาม.....ผู้รายงาน
(ผศ.น.สพ.ดร.รักษาค์ รักษาเคน)
วันที่15/11/64.....