



ประมวลการสอน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562

1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์                      ภาควิชา      เทคนิคการสัตวแพทย์
2. รหัสวิชา 01601431                      ชื่อวิชา (ไทย)      วิสัญญีทางการพยาบาลสัตว์  
จำนวนหน่วยกิต 2(1-3-4)                      (อังกฤษ)              Anesthesia for Veterinary Nursing  
วิชาพื้นฐาน 01601333  
หมู่ 230  
วัน เวลา และสถานที่สอน  
ภาคบรรยาย วันอังคาร เวลา 11.00-12.00 น. ห้องบรรยาย 502 ชั้น 5 คณะเทคนิคการสัตวแพทย์  
ภาคปฏิบัติการ วันอังคาร เวลา 13.00-16.00 น. ห้องโครงการสัตว์เลี้ยงสุขภาพดี

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

1. อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์	รักษาเคน	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
2. ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์	มีখনอน	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
3. ผศ.น.สพ.ดร.สมคร	สุจรีต	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
3. อ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา	สัสดี	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
4. อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน	เศรษฐวงศ์สิน	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
5. อ.น.สพ.ธิติชัย	จารุเดชา	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
6. อ.น.สพ.ดร.อนวัช	แสงมาลี	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
7. น.ส.ณัฐกาญจน์	นายมอญ	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
8. นายสิริวิชัย	ผฉินทรารักษ์	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
9. น.ส.พุทธิตา	ประดับสุข	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

1. อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์	รักษาเคน	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทรศัพท์ 0-2579-8574-5 ต่อ 8201
2. อ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา	สัสดี	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทรศัพท์ 0-2579-8574-5 ต่อ 8201
3. อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน	เศรษฐวงศ์สิน	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทรศัพท์ 0-2579-8574-5 ต่อ 8201

5. จุดประสงค์ของวิชา

- 5.1 เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจถึงหลักการและวิธีการใช้น้ำสลบและยาสลบต่อสัตว์
- 5.2 เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจถึงผลของการใช้น้ำสลบและยาสลบต่อสัตว์
- 5.3 เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจและมีทักษะการทำงานร่วมกับสัตวแพทย์ ในการทำการสลบสัตว์
- 5.4 เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเฝ้าระวังและป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่พึงประสงค์ของยาน้ำสลบและยาสลบสัตว์ได้

6. คำอธิบายรายวิชา

การประเมินสัตว์ก่อนให้ยาสลบ การให้สารน้ำ ชนิดของยาน้ำสลบและยาสลบ เครื่องดมยาสลบและอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการสลบ ภาวะการสลบในสัตว์ การติดตามและเฝ้าระวังค่าสัญญาณชีพ การจัดการความเจ็บปวด การจัดการดูแลสัตว์ภายหลังฟื้นตัวจากการสลบ

## 7. คำโครงรายวิชา

- 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<sub>2</sub>
- 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 การเรียน การสอนโดยกระบวนการวิจัย การทดลอง การค้นคว้าวิจัย การรวบรวมผล การวิเคราะห์วิจารณ์ การสรุปผลและการนำเสนอ

## 9. อุปกรณ์สื่อการสอน

- 9.1 ไขค้อมพิวเตอร์
- 9.2 สไลด์ประกอบการบรรยาย
- 9.3 ตำรา เอกสารประกอบการสอน ตัวอย่างประกอบการสอน

## 10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
10.1 การเข้าเรียน	5
10.2 รายงานปฏิบัติการ	5
10.3 การฝึกปฏิบัติด้านวิสัญญีวิทยาทางการแพทย์บาลสัตว์	10
10.3 การสอบ	
- การสอบกลางภาค	30
- การสอบปลายภาค	30
- สอบปฏิบัติการ	20
รวม	100

## 11. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ 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
วิสัญญีวิทยาทางการแพทย์บาลสัตว์		●		○	●		○	○	●		●	○					●		○	○

## 12. 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

## 13. 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, 2<sup>nd</sup> ed., An Elsevier Company, Missouri, 2004.

## 14. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อบรรยาย	ผู้สอน	หัวข้อปฏิบัติการ	ผู้สอน
1	23 ก.ค. 62	Introduction to anesthesia for veterinary nursing	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์	Introduction to anesthesia for veterinary nursing lab	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์
2	30 ก.ค. 62	Preanesthetic preparation	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์	Operating room management practice - Cleaning and sterilizing surgical equipment and drapes - Surgical preparation of the patient - Surgical scrub practice - Anesthetic and monitoring machine maintenance - Anesthetic monitoring practice	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
3	6 ส.ค. 62	Premedication, sedative drugs and technique	ผศ.น.สพ.ดร.สมัคร	Operating room management (group 1) - Preanesthetic practice 4 group	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
4	13 ส.ค. 62	General anesthetic agents	ผศ.น.สพ.ดร.สมัคร	Veterinary assistant and monitoring practice (group 1) / Operating room management (group 2)	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
5	20 ส.ค. 62	General anesthetic technique - Anesthetic induction - Maintenance of anesthesia - Patient positioning, comfort, and safety - Anesthetic recovery	อ.น.สพ.จิตติชัย	Veterinary assistant and monitoring practice (group 2) / Operating room management (group 3)	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
6	27 ส.ค. 62	Anesthetic equipment	อ.น.สพ.จิตติชัย	Veterinary assistant and monitoring practice (group 3) / Operating room management (group 4)	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
7	ส. 31 ส.ค. - อา. 8 ก.ย.62 วันสอบกลางภาค				
8	10 ก.ย. 62	Technique of using anesthetic equipment	อ.น.สพ.จิตติชัย	Veterinary assistant and monitoring practice (group 4) / Operating room management (group 5)	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
9	17 ก.ย. 62	Monitoring equipment	อ.น.สพ.จิตติชัย	Veterinary assistant and monitoring practice (group 5) / Operating room management (group 1)	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
10	24 ก.ย. 62	Anesthetic monitoring	อ.น.สพ.จิตติชัย	Veterinary assistant and monitoring practice (group 1) / Operating room management (group 2)	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน

11	1 ต.ค. 62	Local anesthetic agents	ผศ.น.สพ.ดร.สมัคร	Veterinary assistant and monitoring practice (group 2) / Operating room management (group 3)	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
12	8 ต.ค. 62 งดการเรียนการสอน				
13	15 ต.ค. 62	Anesthetic problems and emergencies	อ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา	Veterinary assistant and monitoring practice (group 3) / Operating room management (group 4)	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
14	22 ต.ค. 62	Local anesthetic technique	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์	Veterinary assistant and monitoring practice (group 4) / Operating room management (group 5)	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
15	29 ต.ค. 62	Fluid therapy and blood products	อ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา	Veterinary assistant and monitoring practice (group 5)	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ และคณะผู้สอน
16	5 พ.ย. 62	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
17	จ. 11 - ศ. 22 พ.ย.62 วันสอบปลายภาค				

  
 ลงนาม.....ผู้รายงาน  
 (อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน)  
 วันที่ 12/17/62.....