



ประมวลการสอน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2560

1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์ ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์
2. รหัสวิชา 01601431 ชื่อวิชา (ไทย) วิสัณฐ์วิทยาการพยาบาลสัตว์
จำนวนหน่วยกิต 2(1-3-4) (อังกฤษ) Anesthesia for Veterinary Nursing
วิชาพื้นฐาน 01601333 หมู่ 215
วัน เวลา และสถานที่สอน
ภาคบรรยาย วันอังคาร เวลา 11.00-12.00 น. ห้องบรรยาย 401 ชั้น 4 คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
ภาคปฏิบัติการ วันอังคาร เวลา 13.00-16.00 น. ห้องบรรยาย 401 ชั้น 4 คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ห้องโครงการสัตว์เลี้ยง
สุขภาพดี และโรงพยาบาลสัตว์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

1. อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์	รักษาเคน	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
2. อ.สพ.ญ.ดร.เมทีตา	สีสดี	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
3. อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์	นิยม	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
4. อ.น.สพ.ดร.อนวัช	แสงมาลี	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
5. น.ส.พิศมัย	หนูน้อย	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
6. น.ส.พนิดา	นิมน้อย	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
7. น.ส.คมขำ	พละเจริญ	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
8. น.ส.ณัฐกาญจน์	นายมอญ	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
9. นายภากร	วิไลศรี	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน

4. การให้นักศึกษาเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

ทุกวันในเวลาราชการ หรือมีการโทรนัดหมายอาจารย์ผู้สอนล่วงหน้า

5. จุดประสงค์ของวิชา

- 5.1 เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจถึงหลักการและวิธีการใช้ยานำสลบและยาสลบต่อสัตว์
- 5.2 เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจถึงผลของการใช้ยานำสลบและยาสลบต่อสัตว์
- 5.3 เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจและมีทักษะการทำงานร่วมกับสัตวแพทย์ ในการทำการสลบสัตว์
- 5.4 เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเฝ้าระวังและป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่พึงประสงค์ของยานำสลบและยาสลบสัตว์ได้

6. คำอธิบายรายวิชา

การประเมินสัตว์ก่อนให้ยาสลบ การให้สารน้ำ ชนิดของยานำสลบและยาสลบ เครื่องมยาสลบและอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการสลบ ภาวะการสลบในสัตว์ การติดตามและเฝ้าระวังค่าสัญญาณชีพ การจัดการความเจ็บปวด การจัดการดูแลสัตว์ภายหลังฟื้นตัวจากการสลบ

7. เค้าโครงรายวิชา

- 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 CO₂
- 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 การทำกาบ้าน การปฏิบัติการ การเรียนการสอนโดยกระบวนการวิจัย การทดลอง การค้นคว้าวิจัย การรวบรวมผล การวิเคราะห์วิจารณ์ การสรุปผลและการนำเสนอ

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

- 9.1 ใช้คอมพิวเตอร์ แผ่นใส และเครื่องฉายข้ามศีรษะ
- 9.2 สไลด์ประกอบการบรรยาย
- 9.3 ตำรา เอกสารประกอบการสอน ตัวอย่างประกอบการสอน

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

10.1 ความสนใจในการเข้าเรียนสม่ำเสมอ	ร้อยละ 5
10.2 รายงาน	10
10.3 การฝึกปฏิบัติในโรงพยาบาลสัตว์	10
10.4 การสอบ	
- การสอบกลางภาค	45
- การสอบปลายภาค	30
รวม	<u>100</u>

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.
- 12.4 S. Margi, Principles and Practice of Veterinary Technology, 2nd ed., An Elsevier Company, Missouri, 2004.

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	กิจกรรมการ เรียนการสอน	ผู้สอน
1	25 ก.ค. 60	บทนำสู่รายวิชาวิสัญญีวิทยาทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	บรรยาย	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน
		บทนำสู่ปฏิบัติการวิสัญญีวิทยาทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	บรรยาย	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน
2	1 ส.ค. 60	Preanesthetic preparation	บรรยาย	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยม
		Premedication, sedative drugs and technique, general anesthesia	บรรยาย	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยม และคณะผู้สอน
3	8 ส.ค. 60	General anesthetic agents	บรรยาย	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยม
		General anesthetic technique - Anesthetic induction - Maintenance of anesthesia - Patient positioning, comfort, and safety - Anesthetic recovery	ปฏิบัติการ	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยม และคณะผู้สอน
4	15 ส.ค. 60	Local anesthetic agents	บรรยาย	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยม
		Local anesthetic technique	ปฏิบัติการ	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยม และคณะผู้สอน
5	22 ส.ค. 60	Anesthetic equipment	บรรยาย	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยม
		Technique of using anesthetic equipment	ปฏิบัติการ	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยม และคณะผู้สอน
6	29 ส.ค. 60	Monitoring equipment	บรรยาย	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยม
		Anesthetic monitoring	ปฏิบัติการ	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยม และคณะผู้สอน
7	5 ก.ย. 60	Anesthetic problems and emergencies	บรรยาย	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยม
		Anesthetic problems and emergencies	บรรยาย	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยม และคณะผู้สอน

8	11 ก.ย. – 22 ก.ย.60	การสอบกลางภาค	สอบข้อเขียน	
9	26 ก.ย. 60	Fluid therapy and blood products	บรรยาย	อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน
		Anesthesia technique and management Veterinary assistant and monitoring	ปฏิบัติการ	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยมและ คณะผู้สอน
10	3 ต.ค. 60	Anesthesia technique and management	บรรยาย	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยม
		Veterinary assistant and monitoring	ปฏิบัติการ	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยมและ คณะผู้สอน
11	10 ต.ค. 60	Anesthesia technique and management	บรรยาย	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยม
		Veterinary assistant and monitoring	ปฏิบัติการ	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยมและ คณะผู้สอน
12	17 ต.ค. 60	Anesthesia technique and management	บรรยาย	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยม
		Veterinary assistant and monitoring	ปฏิบัติการ	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยมและ คณะผู้สอน
13	24 ต.ค. 60	Anesthesia technique and management	บรรยาย	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยม
		Veterinary assistant and monitoring	ปฏิบัติการ	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยมและ คณะผู้สอน
14	31 ต.ค. 60	Anesthesia technique and management	บรรยาย	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยม
		Veterinary assistant and monitoring	ปฏิบัติการ	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยมและ คณะผู้สอน
15	7 พ.ย. 60	Anesthesia technique and management	บรรยาย	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยม
		Veterinary assistant and monitoring	ปฏิบัติการ	อ.สพ.ญ.ดร.สิริรัตน์ นิยมและ คณะผู้สอน
16	14 พ.ย. 60	วันซ้อมใหญ่พิธีพระราชทานปริญญาบัตร	งดการเรียนการสอน	
17	21 พ.ย. 60	พิธีพระราชทานปริญญาบัตร	งดการเรียนการสอน	
18	28 พ.ย. 60	Basic equine and ruminant anesthesia	บรรยาย	อ.น.สพ.ดร.อนวัช แสงมาลี
		Equine and ruminant anesthesia	ปฏิบัติการ	อ.น.สพ.ดร.อนวัช แสงมาลี
18	4-15 ธ.ค.60	การสอบปลายภาค	สอบข้อเขียน	-

14. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงนาม.....ผู้รายงาน
(อ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน)
วันที่ 14 กรกฎาคม 2560