ประมวลการสอน
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2567 (ภาคปกติ)

1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์ **ภาควิชา** การพยาบาลทางสัตวแพทย์

2. รหัสวิชา 01603358-65 **ชื่อวิชา** วิสัญญีและศัลยกรรมทางการพยาบาลสัตว์

จำนวนหน่วยกิต 3(2-3-6) (Anesthesia and Surgery for Veterinary Nursing)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน -

หมู่ 1 (บรรยาย), 12 (ปฏิบัติการ)

วัน เวลา และสถานที่สอน

ภาคบรรยาย	วันจันทร์ เวลา 09.00-11.00 น.	ห้องบรรยาย 1-402 ชั้น 4 อาคาร 1
ภาคปฏิบัติการ	วันอังคาร เวลา 13.00-16.00 น.	ห้องบรรยาย 1-402 ชั้น 4 อาคาร 1
		ห้องปฏิบัติการทางคลินิก 1-201 ชั้น 2 อาคาร 1
		ห้องปฏิบัติการ 2-401 ชั้น 4 อาคาร 2
		ห้องอเนกประสงค์ 6-601 ชั้น 1 อาคาร 6

3. ผู้สอน/คณะผู้สอน

อาจารย์ประจำ

1.	อ.น.สพ.ดร.ภัทรกฤษณ์	จงไพบูลย์พัฒนะ	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
2.	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์	รักษาเคน	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
3.	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา	สัสดี	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
4.	ผศ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนน์	เศรษฐวงศ์สิน	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
5.	ผศ.น.สพ.ดร.วนัท	ศรีเจริญ	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
6.	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์	มีขนอน	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
7.	ผศ.น.สพ.ดร.สมัคร	สุจริต	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
8.	ผศ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ์	งามกาละ	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
9.	ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล	ลิ่วเฉลิมวงศ์	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
10.	ผศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐนรี	อินทอง	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
11.	อ.สพ.ญ.ดร.ดานัย	แสงทอง	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
12.	อ.น.สพ.ดร.ปรัชญ์	สุกุมลนันทน์	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
13.	อ.น.สพ.ธิติชัย	จารุเดชา	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
14.	สพ.ญ.ศรารัตน์	ธีรกุลชน	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน

15. น.สพ.ทศพร	อนันตกุลนธี	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
16. น.สพ.ธีรเดช	อัศวเมฆิน	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน
17. น.ส.ณัฐกาญจน์	นายมอญ	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
18. นายคมสัน	สัจจะสถาพร	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
19. น.ส.รัตนา	มุ้ยแก้ว	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
20. นายภาสวิชญ์	เทเพนทร์	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
21. น.ส.รัญชนา	เลิศทรัพย์มงคล	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วยสอน
22. นายธนภัทร	เหล่าประชัยวัลย์	นักวิทยาศาสตร์ผู้ร่วมสอน

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

1. อ.น.สพ.ดร.ภัทรกฤษณ์ จงไพบูลย์พัฒนะ ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์
คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 8.30 – 16.30 น. โดยมีการนัดหมาย
โทรศัพท์ 02-942-8200-45 ต่อ -
e-mail: cvtpkc@ku.ac.th

อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน นิสิตสามารถติดต่อประสานงานผ่านอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาได้

5. วัตถุประสงค์ของวิชา

5.1 เพื่อให้ผู้เรียนสามารถอธิบายหลักการและวิธีการใช้ยานำสลบและยาสลบต่อสัตว์

5.2 เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจและอธิบายถึงผลของการใช้ยานำสลบและยาสลบต่อสัตว์

5.3 เพื่อให้ผู้เรียนจัดการวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือและสถานที่สำหรับงานวิสัญญีและศัลยกรรมในสัตว์

5.4 เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจและมีทักษะการทำงานร่วมกับสัตวแพทย์ ในการเตรียมตัวสัตว์และศัลยกรรมสัตว์

5.5 เพื่อให้ผู้เรียนดำเนินการดูแลสัตว์ในช่วงก่อน ระหว่าง และภายหลังการผ่าตัด

6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs		
		PLO 1	PLO 2	PLO 3
1**	นิสิตอธิบายหลักการวิสัญญีและศัลยกรรมในสัตว์	1.2, 1.5 - 1.6, 1.8 - 1.10	-	-
2**	นิสิตจัดการวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือและสถานที่สำหรับงานวิสัญญีและศัลยกรรมในสัตว์	1.8 - 1.9	-	3.1 - 3.2
3##	นิสิตดำเนินการดูแลสัตว์ในช่วงก่อน ระหว่าง และภายหลังการผ่าตัด	1.3 - 1.10	-	-

หมายเหตุ:

1. **ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program learning outcomes: PLOs) ประกอบด้วย**

   PLOs 1: บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานตามกระบวนการพยาบาลสัตว์ โดยการบูรณาการองค์ความรู้ทางการพยาบาล และการคิดวิเคราะห์เชิงคลินิก

   PLOs 2: บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานด้านโภชนาการ การฟื้นฟู และการควบคุมป้องกันโรคในสัตว์

   PLOs 3: บัณฑิตสามารถใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการพยาบาลสัตว์ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

2. **** คือ อยู่ในระดับ Understand ใน Cognitive domain**
3. ***** คือ อยู่ในระดับ Analyze in cognitive domain**
4. **## คือ อยู่ในระดับ Manipulation in psychomotor domain**

7. คำอธิบายรายวิชา

การประเมินสัตว์ก่อนให้ยาสลบ การนำสลบและการเตรียมตัวสัตว์ป่วย ชนิดของยานำสลบและยาสลบ หลักการพยาบาลทางศัลยกรรมตามระบบ การเฝ้าระวังค่าสัญญาณชีพระหว่างการศัลยกรรม การจัดการความเจ็บปวด การดูแลสัตว์หลังการผ่าตัด

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย การเรียนแบบกลุ่ม ร่วมกันอภิปราย ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองหรือกลุ่ม การปฏิบัติการ การสรุปผลการวิเคราะห์วิจารณ์ และการนำเสนอ

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

คอมพิวเตอร์/ LCD projector/วีดีโอ/Google Meet, LINE, Facebook, Webex, Zoom, MS Team, เอกสารประกอบการสอนและเอกสารคำสอน

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
10.1 การเข้าเรียน	5
10.2 รายงานปฏิบัติการ	5
10.3 การฝึกปฏิบัติด้านวิสัญญีและศัลยกรรมทางการพยาบาลสัตว์และอภิปรายกลุ่ม	20
10.4 การสอบ	
- การสอบกลางภาค	30
- การสอบปลายภาค	30
- สอบปฏิบัติการกลางภาค	10
รวม	100

ตารางแสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม		2. ความรู้	3. ทักษะทางปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2	1	1	2	1	2	1	2
01603358	○	●	●	●	●	○	●	○	●

1. คุณธรรม จริยธรรม

1.1 มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น

1.2 สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบแก่สังคม เคารพกฎระเบียบ

2. ความรู้

มีความรู้ในหลักการและทฤษฎี

3. ทักษะทางปัญญา

3.1 สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหา อย่างสร้างสรรค์ ถูกต้องและเหมาะสม

3.2 สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4.1 มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี

4.2 มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

5.1 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างอย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน

5.2 ใช้องค์ความรู้ทางสถิติคณิตศาสตร์ ในการศึกษา ค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

11. การประเมินผลการเรียน

เกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน คือ

ระดับคะแนน 80-100%	เทียบเท่ากับ	A
ระดับคะแนน 75-79 %	เทียบเท่ากับ	B+
ระดับคะแนน 70-74 %	เทียบเท่ากับ	B

ระดับคะแนน 65-69 %	เทียบเท่ากับ	C+
ระดับคะแนน 60-64 %	เทียบเท่ากับ	C
ระดับคะแนน 55-59 %	เทียบเท่ากับ	D+
ระดับคะแนน 50-54 %	เทียบเท่ากับ	D
ระดับคะแนนต่ำกว่า 50 %	เทียบเท่ากับ	F

12. เอกสารอ่านประกอบ

12.1 Shelby A.M. and Mckune C.M., Small animal anesthesia techniques, Wiley Blackwell, 2023.

12.2 Fossum T.W., Small animal surgery, 5th edition, Elsevier Saunders, 2019.

12.3 M. M. Dennis and B. M. Joanna, Clinical Textbook for Veterinary Technicians, Elsevier Saunders, 2006.

12.4 Zeiler G.E. and Pang D.S.J., Fundamental principles of Veterinary Anesthesia, Wiley Blackwell, 2024.

12.5 Goldberg M.E., Pain management for Veterinary Technicians and Nurses, Wiley Blackwell, 2015.

12.6 Clancy N., The veterinary nurse's practical guide to small animal anesthesia, Wiley Blackwell, 2023.

12.7 Aronson L.R., Small animal surgical emergencies, Wiley Blackwell, 2016.

12.8 Monteiro B.P., Lascelles B.D.X., Murrell J., Robertson S., Steagall P.V.M., Wright B., 2022 WSAVA guidelines for the recognition, assessment and treatment of pain, Journal of small animal practive, 2022. https://doi.org/10.1111/jsap.13566.

12.9 Grubb T. et al., 2020 AAHA Anesthesia and Monitoring Guidelines for Dogs and Cats, Journal of the American Animal Hospital Association, 2020. doi: 10.5326/JAAHA-MS-7055.

12.10 Gruen M. et al., 2022 AAHA Pain Management Guidelines for Dogs and Cats, Journal of the American Animal Hospital Association, 2022. doi: 10.5326/JAAHA-MS-7292.

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน ทุกวันจันทร์ 09.00-12.00 น. และปฏิบัติการทุกวันอังคาร 13.00-16.00 น. (หมู่ 12)

สัปดาห์ที่	วันที่	หัวข้อ	ผู้สอน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLO)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLO)	กิจกรรมการเรียนการสอน	วิธีการประเมินผล
1	**25 พ.ย. 2567**	Surgical materials and equipment - Surgical equipment, care and maintenance of surgical equipment	ผศ.สพ.ญ.ดร. ชนกชนน์	ผู้เรียนสามารถอธิบายวิธีการใช้, เตรียมและดูแลอุปกรณ์และเครื่องมือผ่าตัดในสัตว์ได้	CLO1 CLO2	1. บรรยาย	1. สอบปรนัย 2. สอบอัตนัย
	26 พ.ย. 2567	LAB: 1. Surgical equipment, care and maintenance of surgical equipment 2. Wrapping, scrubbing and dressing	อ.น.สพ.ดร. ภัทรกฤษณ์ และคณะ	ผู้เรียนสามารถเตรียมเครื่องมือก่อนผ่าตัดและสามารถดูแลเครื่องมือผ่าตัดในสัตว์ได้ สามารถล้างมือและใส่ชุดผ่าตัดได้	CLO1 CLO2	1. ปฏิบัติการ	1. สอบปฏิบัติการ 2. รายงานปฏิบัติการ
2	**2 ธ.ค. 2567**	Wound suturing - Types of suture and suture materials - Common suture pattern	ผศ.น.สพ.ดร. รักศักดิ์	ผู้เรียนสามารถอธิบายคุณลักษณะของวัสดุเย็บแผลแต่ละชนิด และอธิบายวิธีในการเย็บบาดแผลทั่วไปได้	CLO2	1. บรรยาย	1. สอบปรนัย 2. สอบอัตนัย

	3 ธ.ค. 2567	LAB: Suturing practice	อ.น.สพ.ดร. ภัทรกฤษณ์ และคณะ	ผู้เรียนสามารถเย็บบาดแผลด้วยวิธีในการเย็บแผลทั่วไปได้	CLO2	1. ปฏิบัติการ	1. สอบปฏิบัติการ 2. รายงานปฏิบัติการ
3	**9 ธ.ค. 2567**	1. Principle of anesthesia and health evaluation 2. Stages of general anesthesia	อ.น.สพ.ดร. ภัทรกฤษณ์	ผู้เรียนอธิบายหลักการประเมินสุขภาพสัตว์ก่อนการวางยาสลบ และอธิบายหลักการวางยาสลบสัตว์เบื้องต้น และอธิบายระดับความลึกของการวางยาสลบในสัตว์ได้	CLO1 CLO3	1. บรรยาย	1. สอบปรนัย 2. สอบอัตนัย
	10 ธ.ค. 2567 (ออนไลน์)	LAB: 1. ASA score evaluation 2. Anesthetic record & acute pain assessment 3. Recovery record	ผศ.น.สพ.ดร. รักศักดิ์	ผู้เรียนสามารถประเมิน ASA score และ Pain score และกรอกแบบบันทึกขณะวางยาสลบ และแบบบันทึกการเฝ้าดูสัตว์ฟื้นจากยาสลบได้	CLO1 CLO3	1. ปฏิบัติการ 2. แบบฝึกหัดการจำลองสถานการณ์จริง	1. สอบปฏิบัติการ 2. ใบงาน
4	**16 ธ.ค. 2567**	Premedication and sedative drugs, Anesthetic drugs & emergency drugs	อ.น.สพ.ดร. ภัทรกฤษณ์	ผู้เรียนสามารถอธิบายคุณสมบัติของกลุ่มของยาซึม, ยานำสลบ, ยาสลบและยาฉุกเฉินในสัตว์ได้	CLO1	1. บรรยาย	1. สอบปรนัย 2. สอบอัตนัย
	17 ธ.ค. 2567	LAB: 1. IV access and endotracheal intubation 2. Drugs preparation & ER drugs preparation	ผศ.น.สพ.ดร. รักศักดิ์ และคณะ	ผู้เรียนสามารถเตรียมยาซึม, ยานำสลบ, ยาสลบและยาฉุกเฉินได้ สามารถแทงเส้นและสอดท่อช่วยหายใจในหุ่นจำลองได้ สามารถเตรียมตัวสัตว์ก่อนการผ่าตัดได้	CLO1 CLO2 CLO3	1. ปฏิบัติการ	1. สอบปฏิบัติการ

		3. Animal preparation I (Surgical scrubbing & surgical draping)		(การเตรียมพื้นที่ในการผ่าตัดและการปูผ้าคลุมผ่าตัด)			
5	**23 ธ.ค. 2567**	Anesthetic equipment and anesthetic monitoring	อ.น.สพ.ดร. ภัทรกฤษณ์	ผู้เรียนสามารถอธิบายหลักการทำงานของเครื่องดมยาสลบ และเฝ้าระวังสัญญาณชีพระหว่างการสลบในสัตว์ได้	CLO1 CLO2 CLO3	1. บรรยาย	1. สอบปรนัย 2. สอบอัตนัย
	24 ธ.ค. 2567	LAB: 1. Anesthetic equipment and anesthetic systems 2. Anesthetic monitoring 3. Animal preparation II (Surgical scrubbing & surgical draping)	ผศ.น.สพ.ดร. รักศักดิ์ และคณะ	ผู้เรียนสามารถใช้และดูแลเครื่องดมยาสลบและเครื่องเฝ้าระวังสัญญาณชีพ และเฝ้าระวังสัญญาณชีพระหว่างการสลบในสัตว์ได้ สามารถเตรียมตัวสัตว์ก่อนการผ่าตัดได้	CLO1 CLO2 CLO3	1. ปฏิบัติการ	1. สอบปฏิบัติการ
28 ธ.ค. 67 – 1 ม.ค. 68 วันขึ้นปีใหม่							
6	**6 ม.ค. 2568**	Pre-anesthetic preparation, animal preparation	อ.น.สพ.ดร. ภัทรกฤษณ์	ผู้เรียนสามารถอธิบายหลักในการเตรียมตัวสัตว์ก่อนการผ่าตัดได้	CLO1 CLO2 CLO3	1. บรรยาย	1. สอบปรนัย 2. สอบอัตนัย
	7 ม.ค. 2568	LAB: Surgical nursing practice and discussion group 1 & 2	ผศ.น.สพ.ดร. รักศักดิ์ และคณะ	ผู้เรียนสามารถเตรียมเวชภัณฑ์, อุปกรณ์, สถานที่ และสามารถดูแลสัตว์ ก่อนการผ่าตัด ระหว่างการผ่าตัดและหลังผ่าตัดได้	CLO1 CLO2 CLO3	1. ปฏิบัติการ	1. สอบปฏิบัติการ

11 มกราคม - 19 มกราคม 2568 วันสอบกลางภาค							
7	**20 ม.ค. 2568**	Anesthetic problems and emergencies	ผศ.สพ.ญ.ดร. เมทิตา	ผู้เรียนสามารถอธิบายปัญหาหรือภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นระหว่างการวางยาสลบ รวมถึงวิธีการแก้ไข	CLO1 CLO3	1. บรรยาย 2. Game base learning	1. สอบปรนัย 2. สอบอัตนัย
	21 ม.ค. 2568	LAB: Surgical nursing practice and discussion group 3 & 4	ผศ.น.สพ.ดร. รักศักดิ์ และคณะ	ผู้เรียนสามารถเตรียมเวชภัณฑ์, อุปกรณ์, สถานที่ และสามารถดูแลสัตว์ ก่อนการผ่าตัด ระหว่างการผ่าตัดและหลังผ่าตัดได้	CLO1 CLO2 CLO3	1. ปฏิบัติการ	1. สอบปฏิบัติการ
8	**27 ม.ค. 2568**	Pain assessment and pain management	อ.น.สพ.ดร. ภัทรกฤษณ์	ผู้เรียนสามารถอธิบายวิธีในการประเมินความเจ็บปวดและวิธีจัดการความเจ็บปวดในสัตว์ได้	CLO1 CLO3	1. บรรยาย 2. Game base learning	1. สอบปรนัย 2. สอบอัตนัย
	28 ม.ค. 2568	LAB: Surgical nursing practice and discussion group 5 & 6	ผศ.น.สพ.ดร. รักศักดิ์ และคณะ	ผู้เรียนสามารถเตรียมเวชภัณฑ์, อุปกรณ์, สถานที่ และสามารถดูแลสัตว์ ก่อนการผ่าตัด ระหว่างการผ่าตัดและหลังผ่าตัดได้	CLO1 CLO2 CLO3	1. ปฏิบัติการ	1. สอบปฏิบัติการ
9	**3 ก.พ. 2568 (ออนไลน์)**	Post-operative care	อ.น.สพ.ดร. ภัทรกฤษณ์	ผู้เรียนสามารถอธิบายหลักการดูแลสัตว์หลังผ่าตัดได้	CLO1 CLO3	1. บรรยาย	1. สอบปรนัย 2. สอบอัตนัย
4 ก.พ. 2568 (งดการเรียนปฏิบัติการเนื่องจากเกษตรแฟร์)							

10	**10 ก.พ. 2568**	Types of surgery & Surgical nursing: Soft tissue surgery	ผศ.สพ.ญ.ดร. เมทิตา	ผู้เรียนสามารถอธิบายชนิดของศัลยกรรมเนื้อเยื่ออ่อน รวมถึงการศัลยพยาบาลในสัตว์และเครื่องมือที่ใช้ได้	CLO1 CLO2 CLO3	1. บรรยาย 2. Game base learning	1. สอบปรนัย 2. สอบอัตนัย
	11 ก.พ. 2568	LAB: Surgical nursing practice and discussion group 7 & 8	ผศ.น.สพ.ดร. รักศักดิ์ และคณะ	ผู้เรียนสามารถเตรียมเวชภัณฑ์, อุปกรณ์, สถานที่ และสามารถดูแลสัตว์ ก่อนการผ่าตัด ระหว่างการผ่าตัดและหลังผ่าตัดได้	CLO1 CLO2 CLO3	1. ปฏิบัติการ	1. สอบปฏิบัติการ
11	**17 ก.พ. 2568**	Local anesthesia	อ.น.สพ.ดร. ภัทรกฤษณ์	ผู้เรียนสามารถอธิบายชนิด, การใช้และวิธีให้ยาชาเฉพาะที่ในสัตว์ได	CLO1 CLO2 CLO3	1. บรรยาย	1. สอบปรนัย 2. สอบอัตนัย
	18 ก.พ. 2568	LAB: Surgical nursing practice and discussion group 1 & 2	ผศ.น.สพ.ดร. รักศักดิ์ และคณะ	ผู้เรียนสามารถเตรียมเวชภัณฑ์, อุปกรณ์, สถานที่ และสามารถดูแลสัตว์ ก่อนการผ่าตัด ระหว่างการผ่าตัดและหลังผ่าตัดได้	CLO1 CLO2 CLO3	1. ปฏิบัติการ	1. สอบปฏิบัติการ
12	**24 ก.พ. 2568**	Types of surgery & Surgical nursing: Orthopedics surgery	สพ.ญ. ศรารัตน์	ผู้เรียนสามารถอธิบายชนิดของศัลยกรรมกระดูก รวมถึงการศัลยพยาบาลในสัตว์และเครื่องมือที่ใช้ได้	CLO1	1. บรรยาย	1. สอบปรนัย 2. สอบอัตนัย

	25 ก.พ. 2568	LAB: Surgical nursing practice and discussion group 3 & 4	ผศ.น.สพ.ดร. รักศักดิ์ และคณะ	ผู้เรียนสามารถเตรียมเวชภัณฑ์, อุปกรณ์, สถานที่ และสามารถดูแลสัตว์ ก่อนการผ่าตัด ระหว่างการผ่าตัดและหลังผ่าตัดได้	CLO1 CLO2 CLO3	1. ปฏิบัติการ	1. สอบปฏิบัติการ
13	**3 มี.ค. 2568**	Large animal anesthesia	อ.น.สพ.ดร. ภัทรกฤษณ์	ผู้เรียนสามารถอธิบายวิสัญญีวิทยาในสัตว์ขนาดใหญ่ เช่น ม้า, วัว ได้	CLO1 CLO3	1. บรรยาย	1. สอบปรนัย 2. สอบอัตนัย
	4 มี.ค. 2568	LAB: Surgical nursing practice and discussion group 5 & 6	ผศ.น.สพ.ดร. รักศักดิ์ และคณะ	ผู้เรียนสามารถเตรียมเวชภัณฑ์, อุปกรณ์, สถานที่ และสามารถดูแลสัตว์ ก่อนการผ่าตัด ระหว่างการผ่าตัดและหลังผ่าตัดได้	CLO1 CLO2 CLO3	1. ปฏิบัติการ	1. สอบปฏิบัติการ
14	**10 มี.ค. 2568**	Wildlife and exotic pet anesthesia	น.สพ.ทศพร	ผู้เรียนสามารถอธิบายวิสัญญีวิทยาในสัตว์พิเศษได้	CLO1 CLO3	1. บรรยาย	1. สอบปรนัย 2. สอบอัตนัย
	11 มี.ค. 2568	LAB: Surgical nursing practice and discussion group 7 & 8	ผศ.น.สพ.ดร. รักศักดิ์ และคณะ	ผู้เรียนสามารถเตรียมเวชภัณฑ์, อุปกรณ์, สถานที่ และสามารถดูแลสัตว์ ก่อนการผ่าตัด ระหว่างการผ่าตัดและหลังผ่าตัดได้	CLO1 CLO2 CLO3	1. ปฏิบัติการ	1. สอบปฏิบัติการ
จ.18 - ศ.29 มี.ค. 67 สอบปลายภาค							

14. ตารางแสดงผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLO) และผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิ

Course	CLO	YLO	Knowledge (bloom taxonomy)	Skill (Generic)	Skill (Specific)	Attitude	Teaching learning approaches	Assessment method	Achievement indicator
วิสัญญีและศัลยกรรมทางการพยาบาลสัตว์	นิสิตอธิบายหลักการวิสัญญีและศัลยกรรมในสัตว์ (PLO1,3)	นิสิตสามารถปฏิบัติตามกระบวนการพยาบาลสัตว์ได้ (PLO1,2,3)	ความรู้พื้นฐานทางด้านสุขภาพสัตว์โรคสัตว์ (U)	-	อธิบายหลักการวิสัญญีและศัลยกรรมในสัตว์ได้	การตรงต่อเวลา	การสอนบรรยาย	การสอบข้อเขียน	นิสิต 100% สอบผ่านในรายวิชา
	นิสิตจัดการวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือและสถานที่สำหรับงานวิสัญญีและศัลยกรรมในสัตว์ (PLO1,3)	นิสิตสามารถอธิบายหลักการใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการพยาบาลสัตว์ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการได้ (PLO1,2,3)	ความรู้พื้นฐานทางด้านสุขภาพสัตว์โรคสัตว์ (U)	-	จัดการวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือและสถานที่สำหรับงานวิสัญญีและศัลยกรรมในสัตว์ได้	มีความรับผิดชอบ และการตรงต่อเวลา	การฝึกปฏิบัติ อภิปรายทบทวนกรณีศึกษา	การสอบปฏิบัติการ สอบย่อย ยกตัวอย่าง	นิสิต 100% สอบผ่านในการสอบย่อยและสอบภาคปฏิบัติการ
	นิสิตดำเนินการดูแลสัตว์ในช่วงก่อนระหว่าง และภายหลังการผ่าตัด (PLO1,3)	นิสิตสามารถปฏิบัติตามกระบวนการพยาบาลสัตว์ได้ (PLO1,2,3)	ความรู้พื้นฐานทางด้านสุขภาพสัตว์โรคสัตว์ (U)	-	ดูแลสัตว์ในช่วงก่อนระหว่าง และภายหลังการผ่าตัดได้	มีความสามารถในการสื่อสาร	การฝึกปฏิบัติ อภิปรายทบทวนกรณีศึกษา	ให้คะแนนรายบุคคลจากการฝึกปฏิบัติ	นิสิต 100% ผ่านการฝึกปฏิบัติด้านวิสัญญี

ลงนาม .....ผู้รายงาน

(อ.น.สพ.ดร.ภัทรกฤษณ์ จงไพบูลย์พัฒนะ)

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2567

การจัดการเรียนการสอน และ ข้อตกลงในการเข้าเรียนและสอบ

ของนิสิตหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ ในรายวิชาวิสัญญีและศัลยกรรมทางการพยาบาลสัตว์

การจัดการเรียนการสอนรายวิชานี้เป็นการเรียนภาคทฤษฎีและปฏิบัติการภายในคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อฝึกความมีระเบียบวินัยในตนเองของนิสิต อันเป็นการเตรียมความพร้อมของตนต่อการทำงานจริงในอนาคต นิสิตจะต้องเข้าเรียนในห้อง ตามวันและเวลาที่กำหนดหรือที่ตกลงไว้

1. นิสิตต้องเข้าเรียนให้ตรงเวลา นิสิตที่เข้าเรียนช้ากว่าเวลาที่กำหนดเกิน 15 นาที จะถูกหักคะแนน **ครั้งละ 0.50 %** หากนิสิตมาช้ามากกว่า 2 ครั้ง จะนับเป็นการขาดเรียน 1 ครั้ง และหากนิสิตเข้าสายเกินกว่า 40 นาที จะถือว่านิสิต **ขาดเรียน** ในการเรียนปฏิบัติการในหัวข้อ LAB: Surgical nursing practice and discussion group หากนิสิตมาสายกว่าที่กำหนด **จะถูกหักคะแนนการเข้าเรียน 5% ทันที และถ้ามีคะแนนที่ถูกหักไม่เพียงพอ 5% คะแนนจะติดลบและนำไปหักกับคะแนนรวมทั้งหมด**
2. นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่า**ร้อยละ 80** ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชาจึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ โดยการเช็คจำนวนชั่วโมง เรียนเป็นภาระความรับผิดชอบของนิสิต
3. **การเรียนภาคบรรยาย** นิสิตที่เข้าเรียนบรรยายจะต้อง**แต่งกายให้ถูกระเบียบ** ตามข้อบังคับเรื่องการแต่งกายของคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ **ห้ามมิให้ใส่ชุดพละ หรือเสื้อช็อปเข้าเรียนโดยไม่ได้ใส่ชุดนิสิต และต้องใส่รองเท้าแบบสุภาพเท่านั้น** หากนิสิตแต่งกายไม่ถูกต้องตามข้อบังคับฯ อาจารย์ผู้สอนจะทำการตักเตือนในครั้งแรก และหากยังพบว่านิสิตแต่งกายไม่ถูกต้องในครั้งถัดไป อาจารย์ผู้สอนจะไม่อนุญาตให้นิสิตเข้าห้องเรียน
4. **การเรียนในภาคปฏิบัติการ** นิสิต ขอให้นิสิตแต่งกายดังต่อไปนี้ สวมเสื้อและกางเกง scab ของภาควิชาสำหรับนิสิตที่มีกางเกง scab หากนิสิตไม่ประสงค์จะใส่กางเกง scab นิสิตชายอนุญาตให้ใช้กางเกงนิสิต ส่วนนิสิตหญิงให้ใส่กระโปรงที่ยาวคลุมเข่า รองเท้าผ้าใบ หรือหุ้มส้น นิสิตหญิงที่ผมยาว ให้มัดผมให้เรียบร้อยขณะเรียนปฏิบัติการ หากนิสิตท่านใดเสื้อ scab ไม่แห้ง อนุญาตให้ใส่เสื้อกาวน์ห้องปฏิบัติการได้ **ยกเว้น** ในการเรียนในหัวข้อ LAB: Surgical nursing practice and discussion group และไม่อนุญาตให้นิสิตใส่ชุด scab มาตั้งแต่ที่บ้าน ให้นำมาเปลี่ยนก่อนการเรียนปฏิบัติการเท่านั้น และให้นิสิต**ติดป้ายชื่อ**ที่ได้รับแจกทุกครั้งในการเรียนภาคปฏิบัติการ
5. ในระหว่างที่มีการเรียนการสอน ไม่อนุญาตให้นิสิตใช้โทรศัพท์มือถือในการถ่ายรูป อัดคลิปวิดีโอ หรืออัดเสียงในทุกกรณี เว้นแต่จะมีการขออนุญาตจากอาจารย์ผู้สอนก่อน หรือหากมีความจำเป็นต้องใช้โทรศัพท์สามารถใช้ได้ภายนอกห้องเรียนเท่านั้น และไม่อนุญาตให้นิสิตรับประทานอาหารหรือขนมในห้องเรียนเป็นอันขาด หากนิสิตฝ่าฝืน อาจารย์ผู้สอนสามารถเชิญนิสิตออกนอกห้องเรียน
6. หากนิสิตจำเป็นต้องขาดเรียน สามารถยื่นใบลาได้ในกรณีต่อไปนี้ การลาป่วย นิสิตจะต้องยื่นใบลาพร้อมแนบสำเนาใบรับรองแพทย์ และการลากิจนิสิตจะต้องแจ้งเหตุผลความจำเป็นที่ละเอียด ชัดเจน และสมเหตุสมผลต่อการลา พร้อมแนบหลักฐาน
7. ขอความร่วมมือนิสิตในการประเมินการเรียนการสอนของรายวิชา ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ที่ระบบการประเมินการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นิสิตที่ทำการประเมิน จะได้รับคะแนน 0.5% ต่อการประเมิน 1 ครั้ง