

3.18 น.ส.ปยุตยกุล	ธรรมรัตน์	อาจารย์พิเศษ
3.19 นายภาสวิชัย	สิริวิเศษวรกุล	อาจารย์พิเศษ
3.20 น.ส.ปภาวี	ศรีอนันต์	อาจารย์พิเศษ
3.21 นายวาทัญญ	จิตต์เชื้อ	อาจารย์พิเศษ
3.22 น.ส.มานิดา	แช่ตั้ง	อาจารย์พิเศษ
3.23 น.ส.ณัฏชา	ทองไพไล	อาจารย์พิเศษ
3.24 อ.น.สพ.ดร. พายุ	ศรีศุกร	อาจารย์พิเศษ
3.25 สพ.ญ.กฤตจิต	พันธุ์นิติ	อาจารย์พิเศษ
3.26 น.ส. พรวิภา	ใบใหญ่	อาจารย์พิเศษ
3.27 นางสาววรรณภา	พูลพิพัฒน์	อาจารย์พิเศษ
3.28 นายมงคล	เกตุคำรพ	อาจารย์พิเศษ
3.29 นางสาวพรพรรณ	ประสิทธิ์ธนาพร	อาจารย์พิเศษ
3.30 นางสาวศิริทิพย์	ทองกัน	อาจารย์พิเศษ
3.31 นายศราวุธ	อย่างธรา	อาจารย์พิเศษ
3.32 นางสาวน้ำทิพย์	ศรีรัตนประทีป	อาจารย์พิเศษ
3.33 นางสาวกาญจนาพร	จิระราพงศ์	อาจารย์พิเศษ
3.34 สพ.ญ.เมธิณี	รอดผล	อาจารย์พิเศษ
3.35 น.สพ.ธีรเดช	อัสวเมชิน	อาจารย์พิเศษ
3.36 สพ.ญ.กมลรัตน์	จรรยาวิทย์	อาจารย์พิเศษ
3.37 สพ.ญ.ศรรัตน์	ธีรกุลชน	อาจารย์พิเศษ
3.38 สพ.ญ.อุราภา	กลั่นเสนาะ	อาจารย์พิเศษ
3.39 สพ.ญ. ปาลิดา	กิริติบุตร	อาจารย์พิเศษ
3.40 น.ส.รัตน	มัยแก้ว	นักวิทยาศาสตร์
3.41 น.ส.ณัฐกาญจน์	นายมอญ	นักวิทยาศาสตร์
3.42 นายภาสวิชัย	เทพนทร์	นักวิทยาศาสตร์
3.43 นายคมสัน	สัจจะสถาพร	นักวิทยาศาสตร์
3.44 น.ส.รัญชนา	เลิศทรัพย์มงคล	นักวิทยาศาสตร์
3.45 นายธนภัทร	เหล่าประชัยวัลย์	นักวิทยาศาสตร์

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

ทุกวันในเวลาราชการ หรือมีการโทร/ส่งข้อความนัดหมายล่วงหน้า

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.ญ.ดร.เมธิดา สัสดี ห้อง 727 อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์

อีเมลล์ cvtmts@ku.ac.th

5. จุดประสงค์ของวิชา

- 5.1 เพื่อให้บัณฑิตปฏิบัติงานพยาบาลด้านศัลยกรรม ด้านสัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤตในสัตว์เลี้ยงได้
- 5.2 เพื่อให้บัณฑิตปฏิบัติงานพยาบาลด้านปศุสัตว์ สัตว์ป่าและสัตว์ในสวนสัตว์ได้
- 5.3 เพื่อให้บัณฑิตปฏิบัติงานพยาบาลสัตว์ในคลินิกเฉพาะทางได้

6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcome: CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcome: CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs		
		PLO1	PLO2	PLO3
1	นิสิตสามารถปฏิบัติงานพยาบาลด้านศัลยกรรม ด้านสัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤตในสัตว์เลี้ยงได้	1.1,1.3,1.4,1.5,1.6,1.8,1.9,1.10,1.11	-	3.1,3.2
2	นิสิตสามารถปฏิบัติงานพยาบาลด้านปศุสัตว์ สัตว์ป่าและสัตว์ในสวนสัตว์ได้	1.1,1.3,1.4,1.5,1.6,1.7,1.8,1.11	-	3.1,3.2
3	นิสิตสามารถปฏิบัติงานพยาบาลสัตว์ในคลินิกเฉพาะทางได้	1.1,1.3,1.4,1.5,1.6,1.7,1.8,1.11	2.3,24	3.1,3.2

หมายเหตุ: ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program learning outcome: PLOs) ประกอบด้วย

PLO1 บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานตามกระบวนการพยาบาลสัตว์ โดยการบูรณาการองค์ความรู้ทางการพยาบาลและการคิดวิเคราะห์เชิงคลินิก

SubPLO 1.1 สามารถตระหนักถึงคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลสัตว์ KSg

1.2 สามารถอธิบายหลักการแนวคิดและกระบวนการทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้นได้ KSsA

1.3 สามารถสื่อสาร ดูแลรับบริการ ประสานงาน ทำบันทึกเวชระเบียนทางสัตวแพทย์ได้ KSgsA

1.4 สามารถจับบังคับสัตว์เพื่องานพยาบาลสัตว์ได้ KSsA

1.5 สามารถจัดการยา วัสดุและเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ตามแผนการรักษาของนายสัตวแพทย์ได้ KSsA

1.6 สามารถประเมินสุขภาพสัตว์และตรวจร่างกายสัตว์เบื้องต้น KSsA

1.7 สามารถเก็บส่งตรวจหรือปฏิบัติงานทางห้องปฏิบัติการได้ KSsA

1.8 สามารถทำหัตถการให้แก่สัตว์ป่วยทั่วไปตามแนวทางการรักษาของนายสัตวแพทย์ได้ KSsgA

1.9 สามารถปฏิบัติงานพยาบาลทั้งก่อนการผ่าตัด ศัลยกรรม ระหว่างผ่าตัด ศัลยกรรม และหลังผ่าตัด ศัลยกรรมได้ KSsgA

1.10 สามารถทำหัตถการให้แก่สัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤติตามแนวทางการรักษาของนายสัตวแพทย์ได้ KSsgA

1.11 สามารถปฏิบัติงานการพยาบาลสัตว์บนพื้นฐานของคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง KSsgA

PLO2 บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานด้านโภชนาการ การฟื้นฟู และการควบคุมป้องกันโรคในสัตว์

SubPLO 2.1 สามารถให้ข้อมูลและดูแลโภชนาการที่จำเป็นต่อการดูแลสุขภาพของสัตว์ป่วย และสัตว์ในทุกช่วงอายุ KSsA

2.2 สามารถควบคุมและป้องกันโรคติดต่อระหว่างสัตว์ โรคติดต่อจากสัตว์สู่คน และการติดต่อโรคจากสิ่งแวดล้อม KSsA

2.3 สามารถจัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือในการทำกายภาพบำบัดและเวชศาสตร์ฟื้นฟู KSsA

2.4 สามารถปฏิบัติงานด้านการบำบัดฟื้นฟูสภาพร่างกายสัตว์ได้ตามหลักการเวชศาสตร์ฟื้นฟู KSsA

PLO3 บัณฑิตสามารถใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์สัตว์ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

SubPLO 3.1 สามารถจัดอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ได้ KSsA

3.2 สามารถดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ได้ KSsA

7. คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติงานพยาบาลทางด้านศัลยกรรม ด้านสัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤตในสัตว์เลี้ยง ด้านคลินิกเฉพาะทาง ด้านปศุสัตว์ สัตว์ป่าและสัตว์ในสวนสัตว์

Veterinary nurse work in surgery, emergency, critical care in pets, specialized clinics, livestock, wildlife and zoo animals.

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การปฏิบัติให้ดูเป็นตัวอย่าง การเรียนแบบร่วมมือ อภิปราย ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง/กลุ่ม การทำงานที่มอบหมาย การรายงานหน้าชั้น การทำการบ้าน การฝึกปฏิบัติในสถานที่จริง การศึกษาดูงานนอกสถานที่

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

สไลด์ การเรียนแบบร่วมมือ การอภิปราย กรณีศึกษา การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองหรือกลุ่ม การรายงานหน้าชั้นเรียน การทำการบ้าน การฝึกปฏิบัติด้วยตนเอง การฝึกปฏิบัติแบบกลุ่ม

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
- การสอบปฏิบัติในชั่วโมงเรียน	
Module 1 : Livestock, wildlife and zoo animals	20
Module 2 : Emergency and critical care in pets	20
Module 3 : Surgery	20
Module 4 : Specialized clinics	20
- ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ	5
- การทำงานที่ได้รับมอบหมาย	15
รวม	<u>100</u>

ตารางแสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้	3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบต่อ สังคม		5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลข การ สื่อสาร และการ ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ	
	1	2	1	1	2	1	2	1	2
01603458 ปฏิบัติงานคลินิกทางการ พยาบาลสัตว์	○	●	●	○	●	●	○	○	●

11. การประเมินผลการเรียน

นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ โดยเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์หรืออิงกลุ่มกรณีตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ 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

1. M. M. Dennis and B. M. Joanna, Clinical Textbook for Veterinary Technicians, Elsevier Saunders, 2006.
2. Aroson, R.L. 2016. Small animal surgical emergency 2nd edition, Willy Blackwell.
3. Aldridge, P. 2013 Practical emergency and critical care veterinary nursing 1st edition, Willy Blackwell.
4. S. Margi, Principles and Practice of Veterinary Technology, 2nd ed., An Elsevier Company, Missouri, 2004.

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

รูปแบบของ active learning ได้แก่

1. Simulation-based Learning: ฝึกกับโมเดลสัตว์เลี้ยง/หุ่นจำลอง
2. Experiential Learning: ฝึกปฏิบัติจริงกับสัตว์ มอบหมายเคสจริง ให้กลุ่มนิสิตร่วมกันจัดแผน ดูแล และรายงานผล
3. Case-based Learning: วิเคราะห์กรณีศึกษาเพื่อฝึกแนวทางการพยาบาล

สัปดาห์ ที่	วันที่	หัวข้อ	ผู้สอน หมู่ 11	ผู้สอน หมู่ 12	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLO)	ผลลัพธ์การ เรียนรู้ของ รายวิชา (CLO)	กิจกรรมการ เรียนการสอน active learning	วิธีการ ประเมินผล
1	อังคาร 24 มิ.ย.68	Course orientation แบ่งกลุ่มนิสิต	ดร.เมธิตา และคณะ	ดร.สมักร และคณะ	นิสิตอธิบายจุดมุ่งหมายและ โครงสร้างของรายวิชา และการเรียน การสอนในแต่ละ Module	1-3	บรรยาย Case-based	-
	พุธ 25 มิ.ย.68	บทนำสำหรับปฏิบัติงาน คลินิกทางการพยาบาลสัตว์	ดร.เมธิตา และคณะ	ดร.ชนกชนน์ และคณะ	นิสิตระบุบทบาท หน้าที่ และความ รับผิดชอบของตนเองในช่วงฝึก ปฏิบัติงานคลินิกได้	1-3	Case-based	Quiz/Short Answer Test
	พฤหัสบดี 26 มิ.ย.68	การปฏิบัติงานคลินิกทางการ พยาบาลสัตว์	ดร.เมธิตา และคณะ	ดร.ชนกชนน์ และคณะ	นิสิตระบุบทบาท หน้าที่ และความ รับผิดชอบของตนเองในช่วงฝึก ปฏิบัติงานคลินิกได้	1-3	Case-based	Quiz/Short Answer Test
	ศุกร์ 27 มิ.ย.68	การปฏิบัติงานคลินิกทางการ พยาบาลสัตว์	ดร.เมธิตา และคณะ	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ	นิสิตระบุบทบาท หน้าที่ และความ รับผิดชอบของตนเองในช่วงฝึก ปฏิบัติงานคลินิกได้	1-3	Case-based	Quiz/Short Answer Test

2	อังคาร 1 ก.ค.68	ปฏิบัติงานด้านปศุสัตว์ ครั้งที่ 1	ดร.เกรียงไกร และคณะ	ดร.นวลอนงค์ และคณะ	นิสิตสามารถดูแลสุขภาพสัตว์ เศรษฐกิจเบื้องต้น และสนับสนุนการ รักษาในภาคสนามได้	2	-Simulation -Experiential -Case-based	การสอบปฏิบัติ
	พุธ 2 ก.ค.68	ปฏิบัติงานด้านปศุสัตว์ ครั้งที่ 2	ดร.สิทธิณี และคณะ	ดร.สมัคร และคณะ	นิสิตสามารถดูแลสุขภาพสัตว์ เศรษฐกิจเบื้องต้น และสนับสนุนการ รักษาในภาคสนามได้	2	-Simulation -Experiential -Case-based	การสอบปฏิบัติ
	พฤหัสบดี 3 ก.ค.68	ปฏิบัติงานด้านปศุสัตว์ ครั้งที่ 3	ดร.เกรียงไกร และคณะ	ดร.นวลอนงค์ และคณะ	นิสิตสามารถดูแลสุขภาพสัตว์ เศรษฐกิจเบื้องต้น และสนับสนุนการ รักษาในภาคสนามได้	2	-Simulation -Experiential -Case-based	การสอบปฏิบัติ
	ศุกร์ 4 ก.ค.68	ปฏิบัติงานด้านปศุสัตว์ ครั้งที่ 4	ดร.สิทธิณี และคณะ	ดร.เมธิตา และคณะ	นิสิตสามารถดูแลสุขภาพสัตว์ เศรษฐกิจเบื้องต้น และสนับสนุนการ รักษาในภาคสนามได้	2	-Simulation -Experiential -Case-based	การสอบปฏิบัติ
3	อังคาร 8 ก.ค.68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์ป่าและ สวนสัตว์ ครั้งที่ 1	สพ.ญ.กิริณา และคณะ	ดร.สมัคร และคณะ	นิสิตสามารถช่วยดูแลสัตว์ป่าและ สัตว์ในสวนสัตว์ตามหลักสวัสดิภาพ สัตว์ได้	2	-Simulation -Experiential -Case-based	การสอบปฏิบัติ
	พุธ 9 ก.ค.68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์ป่าและ สวนสัตว์ ครั้งที่ 2	สพ.ญ.กิริณา และคณะ	ดร.สมัคร และคณะ	นิสิตสามารถช่วยดูแลสัตว์ป่าและ สัตว์ในสวนสัตว์ตามหลักสวัสดิภาพ สัตว์ได้	2	-Simulation -Experiential -Case-based	การสอบปฏิบัติ
	พฤหัสบดี 10 ก.ค.68 หยุดวัน อาสาฬหบูชา							
	ศุกร์ 11 ก.ค.68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์ป่าและ สวนสัตว์ ครั้งที่ 3	สพ.ญ.กิริณา และคณะ	ดร.เมธิตา และคณะ	นิสิตสามารถช่วยดูแลสัตว์ป่าและ สัตว์ในสวนสัตว์ตามหลักสวัสดิภาพ สัตว์ได้	2	-Simulation -Experiential Case-based	การสอบปฏิบัติ

4	อังคาร 15 ก.ค.68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์พิเศษ ครั้งที่ 1	น.สพ.เบญจพล และคณะ	น.ส.ปุณยณัฐ และคณะ	นิสิตสามารถปฏิบัติงานพยาบาล เบื้องต้นในสัตว์พิเศษ เช่น กระต่าย หนู นก สัตว์เลื้อยคลาน ได้อย่าง เหมาะสม	2	- Simulation - Experiential - Case-based	การสอบปฏิบัติ
	พุธ 16 ก.ค.68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์พิเศษ ครั้งที่ 2	น.สพ.เบญจพล และคณะ	น.ส.ปุณยณัฐ และคณะ	นิสิตสามารถปฏิบัติงานพยาบาล เบื้องต้นในสัตว์พิเศษ เช่น กระต่าย หนู นก สัตว์เลื้อยคลาน ได้อย่าง เหมาะสม	2	- Simulation - Experiential - Case-based	การสอบปฏิบัติ
	พฤหัสบดี 17 ก.ค.68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์พิเศษ ครั้งที่ 3	น.สพ.เบญจพล และคณะ	น.ส.ปุณยณัฐ และคณะ	นิสิตสามารถปฏิบัติงานพยาบาล เบื้องต้นในสัตว์พิเศษ เช่น กระต่าย หนู นก สัตว์เลื้อยคลาน ได้อย่าง เหมาะสม	2	- Simulation - Experiential Case-based	การสอบปฏิบัติ
	ศุกร์ 18 ก.ค.68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์พิเศษ ครั้งที่ 4	น.สพ.เบญจพล และคณะ	น.ส.ปุณยณัฐ และคณะ	นิสิตสามารถปฏิบัติงานพยาบาล เบื้องต้นในสัตว์พิเศษ เช่น กระต่าย หนู นก สัตว์เลื้อยคลาน ได้อย่าง เหมาะสม	2	- Simulation - Experiential Case-based	การสอบปฏิบัติ
5	อังคาร 22 ก.ค.68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์ป่วย ฉุกเฉินและวิกฤต ครั้งที่ 1	สพ.ญ.กฤตจิต และคณะ	ดร.ชนกชนัน และคณะ	นิสิตสามารถช่วยดูแลสัตว์ในภาวะ ฉุกเฉินและวิกฤตภายใต้การกำกับ ของสัตวแพทย์ได้	1	- Simulation - Experiential -	การสอบปฏิบัติ
	พุธ 23 ก.ค.68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์ป่วย ฉุกเฉินและวิกฤต ครั้งที่ 2	ดร.พายุ และคณะ	ดร.ชนกชนัน และคณะ	นิสิตสามารถช่วยดูแลสัตว์ในภาวะ ฉุกเฉินและวิกฤตภายใต้การกำกับ ของสัตวแพทย์ได้	1	- Simulation - Experiential -	การสอบปฏิบัติ

	พฤษ 24 ก.ค.68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์ป่วย ฉุกเฉินและวิกฤต ครั้งที่ 3	สพ.ญ.กฤตจิต และคณะ	ดร.ชนกชนัน และคณะ	นิสิตสามารถช่วยดูแลสัตว์ในภาวะ ฉุกเฉินและวิกฤตภายใต้การกำกับ ของสัตวแพทย์ได้	1	- Simulation - Experiential	การสอบปฏิบัติ
	ศุภ 25 ก.ค.68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์ป่วย ฉุกเฉินและวิกฤต ครั้งที่ 4	ดร.พายุ และคณะ	ดร.ชนกชนัน และคณะ	นิสิตสามารถช่วยดูแลสัตว์ในภาวะ ฉุกเฉินและวิกฤตภายใต้การกำกับ ของสัตวแพทย์ได้	1	- Simulation - Experiential	การสอบปฏิบัติ
6	อังคาร 29 ก.ค.68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์ป่วย ฉุกเฉินและวิกฤต ครั้งที่ 5	ดร.ชนกชนัน และคณะ	ดร.เมธิตา และคณะ	นิสิตสามารถช่วยดูแลสัตว์ในภาวะ ฉุกเฉินและวิกฤตภายใต้การกำกับ ของสัตวแพทย์ได้	1	- Simulation - Experiential -	การสอบปฏิบัติ
	พฐ 30 ก.ค.68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์ป่วย ฉุกเฉินและวิกฤต ครั้งที่ 6	น.ส.น้ำทิพย์ และคณะ	น.ส.กาญจนาพร และคณะ	นิสิตสามารถช่วยดูแลสัตว์ในภาวะ ฉุกเฉินและวิกฤตภายใต้การกำกับ ของสัตวแพทย์ได้	1	- Simulation - Experiential	การสอบปฏิบัติ
	พฤษ 31 ก.ค.68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์ป่วย ฉุกเฉินและวิกฤต ครั้งที่ 7	ดร.ชนกชนัน และคณะ	ดร.เมธิตา และคณะ	นิสิตสามารถช่วยดูแลสัตว์ในภาวะ ฉุกเฉินและวิกฤตภายใต้การกำกับ ของสัตวแพทย์ได้	1	- Simulation - Experiential	การสอบปฏิบัติ
	ศุภ 1 ส.ค.68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์ป่วย ฉุกเฉินและวิกฤต ครั้งที่ 8	น.ส.พรพรรณ และคณะ	น.ส.ศิริทิพย์ และคณะ	นิสิตสามารถช่วยดูแลสัตว์ในภาวะ ฉุกเฉินและวิกฤตภายใต้การกำกับ ของสัตวแพทย์ได้	1	- Simulation - Experiential	การสอบปฏิบัติ
7	อังคาร 5 ส.ค. 68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์ป่วย ฉุกเฉินและวิกฤต ครั้งที่ 9	ดร.ชนกชนัน และคณะ	ดร.เมธิตา และคณะ	นิสิตสามารถช่วยดูแลสัตว์ในภาวะ ฉุกเฉินและวิกฤตภายใต้การกำกับ ของสัตวแพทย์ได้	1	Case-based	Quiz/Short Answer Test

	พุธ 6 ส.ค. 68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์ป่วย ฉุกเฉินและวิกฤต ครั้งที่ 10	ดร.ชนกชนัน และคณะ	ดร.เมทิตา และคณะ	นิสิตสามารถช่วยดูแลสัตว์ในภาวะ ฉุกเฉินและวิกฤตภายใต้การกำกับ ของสัตวแพทย์ได้	1	Case-based	Quiz/Short Answer Test
	พฤหัสบดี 7 ส.ค. 68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์ป่วย ฉุกเฉินและวิกฤต ครั้งที่ 11	ดร.ชนกชนัน และคณะ	ดร.เมทิตา และคณะ	นิสิตสามารถช่วยดูแลสัตว์ในภาวะ ฉุกเฉินและวิกฤตภายใต้การกำกับ ของสัตวแพทย์ได้	1	Case-based	Quiz/Short Answer Test
	ศุกร์ 8 ส.ค. 68	ปฏิบัติงานด้านสัตว์ป่วย ฉุกเฉินและวิกฤต ครั้งที่ 12	ดร.ชนกชนัน และคณะ	ดร.เมทิตา และคณะ	นิสิตสามารถช่วยดูแลสัตว์ในภาวะ ฉุกเฉินและวิกฤตภายใต้การกำกับ ของสัตวแพทย์ได้	1	Case-based	Quiz/Short Answer Test
8	9-16 ส.ค. 68 สอบกลางภาค							
9	อังคาร 19 ส.ค. 68	ปฏิบัติงานด้านศัลยกรรมสุนัข และแมว ครั้งที่ 1	น.สพ.ธีรเดช และคณะ	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ	นิสิตสามารถเตรียมการและช่วยสัตว แพทย์ในการทำหัตถการและการ ผ่าตัดเบื้องต้นได้	1	Experiential	การสอบปฏิบัติ
	พุธ 20 ส.ค. 68	ปฏิบัติงานด้านศัลยกรรมสุนัข และแมว ครั้งที่ 2	สพ.ญ.กมลรัตน์ และคณะ	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ	นิสิตสามารถเตรียมการและช่วยสัตว แพทย์ในการทำหัตถการและการ ผ่าตัดเบื้องต้นได้	1	Experiential	การสอบปฏิบัติ
	พฤหัสบดี 21 ส.ค. 68	ปฏิบัติงานด้านศัลยกรรมสุนัข และแมว ครั้งที่ 3	สพ.ญ.ศรารัตน์ และคณะ	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ	นิสิตสามารถเตรียมการและช่วยสัตว แพทย์ในการทำหัตถการและการ ผ่าตัดเบื้องต้นได้	1	Experiential	การสอบปฏิบัติ
	ศุกร์ 22 ส.ค. 68	ปฏิบัติงานด้านศัลยกรรมสุนัข และแมว ครั้งที่ 4	สพ.ญ.ศรารัตน์ และคณะ	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ	นิสิตสามารถเตรียมการและช่วยสัตว แพทย์ในการทำหัตถการและการ ผ่าตัดเบื้องต้นได้	1	Experiential	การสอบปฏิบัติ

10	อังคาร 26 ส.ค. 68	ปฏิบัติงานด้านศัลยกรรมสุนัข และแมว ครั้งที่ 5	น.สพ.ธีรเดช และคณะ	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ	นิสิตสามารถเตรียมการและช่วยสัตว์ แพทย์ในการทำหัตถการและการ ผ่าตัดเบื้องต้นได้	1	Experiential	การสอบปฏิบัติ
	พุธ 27 ส.ค. 68	ปฏิบัติงานด้านศัลยกรรมสุนัข และแมว ครั้งที่ 6	สพญ.เมธิณี และคณะ	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ	นิสิตสามารถเตรียมการและช่วยสัตว์ แพทย์ในการทำหัตถการและการ ผ่าตัดเบื้องต้นได้	1	Experiential	การสอบปฏิบัติ
	พฤหัสบดี 28 ส.ค. 68	ปฏิบัติงานด้านศัลยกรรมสุนัข และแมว ครั้งที่ 7	สพญ.เมธิณี และคณะ	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ	นิสิตสามารถเตรียมการและช่วยสัตว์ แพทย์ในการทำหัตถการและการ ผ่าตัดเบื้องต้นได้	1	Experiential	การสอบปฏิบัติ
	ศุกร์ 29 ส.ค. 68	ปฏิบัติงานด้านศัลยกรรมสุนัข และแมว ครั้งที่ 8	สพ.ญ.ศรารัตน์ และคณะ	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ	นิสิตสามารถเตรียมการและช่วยสัตว์ แพทย์ในการทำหัตถการและการ ผ่าตัดเบื้องต้นได้	1	Experiential	การสอบปฏิบัติ
11	อังคาร 2 ก.ย. 68	ศึกษาดูงานด้านศัลยกรรม สัตว์	สพ.ญ.อุรภา และคณะ	สพ.ญ.ปาลิดา และคณะ	นิสิตสามารถเตรียมการและช่วยสัตว์ แพทย์ในการทำหัตถการและการ ผ่าตัดเบื้องต้นได้	1	Out-of- Classroom Learning	Quiz/Short Answer Test
	พุธ 3 ก.ย. 68	Case-base discussion ด้านศัลยกรรม ครั้งที่ 1	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ	ดร.เมธิตา และคณะ	นิสิตสามารถเตรียมการและช่วยสัตว์ แพทย์ในการทำหัตถการและการ ผ่าตัดเบื้องต้นได้	1	Case-based	Quiz/Short Answer Test
	พฤหัสบดี 4 ก.ย. 68	ศึกษาดูงานด้านศัลยกรรม สัตว์	สพ.ญ.อุรภา และคณะ	สพ.ญ.ปาลิดา และคณะ	นิสิตสามารถเตรียมการและช่วยสัตว์ แพทย์ในการทำหัตถการและการ ผ่าตัดเบื้องต้นได้	1	Out-of- Classroom Learning	Quiz/Short Answer Test

	ศุภกร 5 ก.ย. 68	Case-base discussion ด้านศัลยกรรม ครั้งที่ 2	ดร.ภัทรกฤษณ์ และคณะ	ดร.เมธิตา และคณะ	นิสิตสามารถเตรียมการและช่วยสัตว์ แพทย์ในการทำหัตถการและการ ผ่าตัดเบื้องต้นได้	1	Case-based	Quiz/Short Answer Test
12	อังคาร 9 ก.ย. 68	ปฏิบัติงานด้านคลินิกเฉพาะ ทางด้านหัตถการ ครั้งที่ 1	ดร.รักศักดิ์ และคณะ	ดร.เมธิตา และคณะ	นิสิตสามารถทำหัตถการ เช่น การ เก็บตัวอย่างเลือด การให้ยาและสาร น้ำด้วยวิธีต่างๆ ได้	3	- Simulation - Experiential	การสอบปฏิบัติ
	พฐ 10 ก.ย. 68	ปฏิบัติงานด้านคลินิกเฉพาะ ทางด้านหัตถการ ครั้งที่ 2	ดร.รักศักดิ์ และคณะ	ดร.เมธิตา และคณะ	นิสิตสามารถช่วยในการตรวจ เบื้องต้นและดูแลสัตว์ที่มีปัญหาทาง ระบบหัวใจและหลอดเลือดได้	3	- Simulation - Experiential	การสอบปฏิบัติ
	พฤษ 11 ก.ย. 68	ปฏิบัติงานด้านคลินิกเฉพาะ ทางด้านหัตถการ ครั้งที่ 3	ดร.รักศักดิ์ และคณะ	ดร.เมธิตา และคณะ	นิสิตสามารถทำหัตถการ เช่น การ เก็บตัวอย่างเลือด การให้ยาและสาร น้ำด้วยวิธีต่างๆ ได้	3	- Simulation - Experiential	การสอบปฏิบัติ
	ศุภกร 12 ก.ย. 68	ปฏิบัติงานด้านคลินิกเฉพาะ ทางเวชศาสตร์ฟื้นฟู ครั้งที่ 1	น.สพ.จิตติชัย และคณะ	ดร.ปรัชญ์ และคณะ	นิสิตสามารถช่วยในการตรวจ เบื้องต้นและดูแลสัตว์ที่มีปัญหาทาง ระบบหัวใจและหลอดเลือดได้	3	- Simulation - Experiential	การสอบปฏิบัติ
13	อังคาร 16 ก.ย. 68	ปฏิบัติงานด้านคลินิกเฉพาะ ทางเวชศาสตร์ฟื้นฟู ครั้งที่ 2	น.สพ.จิตติชัย และคณะ	ดร.ปรัชญ์ และคณะ	นิสิตสามารถช่วยในการตรวจตา เบื้องต้นและดูแลสัตว์ป่วยโรคตาได้	3	- Simulation Experiential	การสอบปฏิบัติ
	พฐ 17 ก.ย. 68	ปฏิบัติงานด้านคลินิกเฉพาะ ทางเวชศาสตร์ฟื้นฟู ครั้งที่ 3	น.สพ.จิตติชัย และคณะ	ดร.ปรัชญ์ และคณะ	นิสิตสามารถทำกายภาพบำบัดและ ดูแลสัตว์ป่วยในกระบวนการทำเวช ศาสตร์ฟื้นฟูได้	3	- Simulation Experiential	การสอบปฏิบัติ
	พฤษ 18 ก.ย. 68	ปฏิบัติงานด้านคลินิกเฉพาะ ทางโรคตา ครั้งที่ 1	ดร.เมธิตา และคณะ	ดร.รักศักดิ์ และคณะ	นิสิตสามารถช่วยในการตรวจตา เบื้องต้นและดูแลสัตว์ป่วยโรคตาได้	3	- Simulation Experiential	การสอบปฏิบัติ

	ศุภกร 19 ก.ย. 68	ปฏิบัติงานด้านคลินิกเฉพาะ ทางโรคตา ครั้งที่ 1	ดร.เมทิตา และคณะ	ดร.รักศักดิ์ และคณะ	นิสิตสามารถทำกายภาพบำบัดและ ดูแลผู้ป่วยในกระบวนการทำเวช ศาสตร์ฟื้นฟูได้	3	- Simulation - Experiential	การสอบปฏิบัติ
14	อังคาร 23 ก.ย. 68	ปฏิบัติงานด้านคลินิกเฉพาะ ทางโรคตา ครั้งที่ 2	ดร.เมทิตา และคณะ	ดร.รักศักดิ์ และคณะ	นิสิตสามารถปฏิบัติงานคลินิก ทางการพยาบาลสัตว์	1-3	- Simulation Experiential	Quiz/Short Answer Test
	พฐ 24 ก.ย. 68	ปฏิบัติงานด้านคลินิกเฉพาะ ทางโรคตา ครั้งที่ 3	ดร.เมทิตา และคณะ	ดร.รักศักดิ์ และคณะ	นิสิตสามารถปฏิบัติงานคลินิก ทางการพยาบาลสัตว์	1-3	- Simulation Experiential	Quiz/Short Answer Test
	พฤษ 25 ก.ย. 68	ปฏิบัติงานด้านคลินิกเฉพาะ ทางโรคหัวใจ ครั้งที่ 1	ดร.ปรัชญ์ และคณะ	อ.ธิตชัย และคณะ	นิสิตสามารถปฏิบัติงานคลินิก ทางการพยาบาลสัตว์	1-3	- Simulation Experiential	Quiz/Short Answer Test
	ศุภกร 26 ก.ย. 68	ปฏิบัติงานด้านคลินิกเฉพาะ ทางโรคหัวใจ ครั้งที่ 2	ดร.ปรัชญ์ และคณะ	อ.ธิตชัย และคณะ	นิสิตสามารถปฏิบัติงานคลินิก ทางการพยาบาลสัตว์	1-3	- Simulation Experiential	Quiz/Short Answer Test
15	อังคาร 30 ก.ย. 68	ปฏิบัติงานด้านคลินิกเฉพาะ ทางโรคหัวใจ ครั้งที่ 3	ดร.ปรัชญ์ และคณะ	อ.ธิตชัย และคณะ	นิสิตสามารถปฏิบัติงานคลินิก ทางการพยาบาลสัตว์	1-3	- Simulation Experiential	Quiz/Short Answer Test
	พฐ 1 ต.ค. 68	Case-base discussion คลินิกเฉพาะทาง ครั้งที่ 1	ดร.ปรัชญ์ และคณะ	ดร.รักศักดิ์ และคณะ	นิสิตสามารถปฏิบัติงานคลินิก ทางการพยาบาลสัตว์	1-3	Case-based	Quiz/Short Answer Test
	พฐ 2 ต.ค. 68	Case-base discussion คลินิกเฉพาะทาง ครั้งที่ 2	ดร.เมทิตา และคณะ	อ.ธิตชัย และคณะ	นิสิตสามารถปฏิบัติงานคลินิก ทางการพยาบาลสัตว์	1-3	Case-based	Quiz/Short Answer Test
	ศุภกร 3 ต.ค. 68	Case-base discussion คลินิกเฉพาะทาง ครั้งที่ 3	ดร.ปรัชญ์ และคณะ	ดร.รักศักดิ์ และคณะ	นิสิตสามารถปฏิบัติงานคลินิก ทางการพยาบาลสัตว์	1-3	Case-based	Quiz/Short Answer Test
16	6-10 ต.ค. 68 วันพระราชทานปริญญาบัตร							
17	อังคาร 14 ต.ค. 68	Case-base discussion คลินิกเฉพาะทาง ครั้งที่ 4	ดร.เมทิตา และคณะ	อ.ธิตชัย และคณะ	นิสิตสามารถปฏิบัติงานคลินิก ทางการพยาบาลสัตว์	1-3	Case-based	Quiz/Short Answer Test

	พุธ 15 ต.ค. 68	Case-base discussion คลินิกเฉพาะทาง ครั้งที่ 5	ดร.ปรัชญ์ และคณะ	ดร.รักศักดิ์ และคณะ	นิสิตสามารถปฏิบัติงานคลินิก ทางการพยาบาลสัตว์	1-3	Case-based	Quiz/Short Answer Test
	พฤหัสบดี 16 ต.ค. 68	Case-base discussion คลินิกเฉพาะทาง ครั้งที่ 6	ดร.เมทิตา และคณะ	อ.ธิตชัย และคณะ	นิสิตสามารถปฏิบัติงานคลินิก ทางการพยาบาลสัตว์	1-3	Case-based	Quiz/Short Answer Test
	ศุกร์ 17 ต.ค. 68	Case-base discussion คลินิกเฉพาะทาง ครั้งที่ 7	ดร.เมทิตา และคณะ	ดร.รักศักดิ์ และคณะ	นิสิตสามารถปฏิบัติงานคลินิก ทางการพยาบาลสัตว์	1-3	Case-based	Quiz/Short Answer Test
18	20-31 ต.ค. 68 สอบปลายภาค							

14. ตารางแสดงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

Course	CLO	YLO	Bloom's taxonomy				Teaching learning approaches	Assessment method	Achievement indicator
			Knowledge	Skill		Attitude			
				Generic	Specific				
01603458 ปฏิบัติงาน คลินิก ทางการ พยาบาล สัตว์	1. นิสิตสามารถ ปฏิบัติงาน พยาบาลด้าน ศัลยกรรม ด้านสัตว์ป่วย ฉุกเฉินและ วิกฤตในสัตว์ เลี้ยงได้	2. นิสิตสามารถ ประยุกต์ใช้องค์ ความรู้เกี่ยวกับการ พยาบาลสัตว์ได้ 3. นิสิตสามารถ ปฏิบัติงานด้วย การบูรณาการองค์ ความรู้ทางการ พยาบาลสัตว์ และ	ปฏิบัติงาน พยาบาลด้าน ศัลยกรรม ด้าน สัตว์ป่วยฉุกเฉิน และวิกฤตใน สัตว์เลี้ยง	- ทักษะการคิดวิเคราะห์ และตัดสินใจเร็วใน สถานการณ์ฉุกเฉิน - ทักษะการสื่อสารกับทีม สัตวแพทย์อย่างมี ประสิทธิภาพ - ทักษะการทำงานภายใต้ ความกดดัน	- เทคนิคการเตรียมและ ดูแลสัตว์ก่อน-หลัง การผ่าตัด - การช่วยหัตถการทาง ศัลยกรรมและการใช้ เครื่องมือผ่าตัด - การประเมินและดูแล สัตว์ในภาวะฉุกเฉิน และวิกฤต	- ความละเอียด รอบคอบและมีความ รับผิดชอบสูง - ความพร้อมและใจ รักในการดูแลสัตว์ใน ภาวะวิกฤต - การตระหนักถึง คุณธรรมและ จริยธรรมในวิชาชีพ	1. Simulation- based Learning 2. Experiential Learning 3. Case-based Learning	ประเมินจากการ ลงมือปฏิบัติจริง (Performance- based Assessment)	เกณฑ์การบรรลุ CLO มีคะแนนการ สอบปฏิบัติ มากกว่า 70%

		การคิดวิเคราะห์เชิง คลินิกได้			- การใช้เครื่องมือ ช่วยชีวิตเบื้องต้น - การให้สารน้ำ ยา และ การทำ CPR				
	2. นิสิตสามารถ ปฏิบัติงาน พยาบาลด้าน ปศุสัตว์ สัตว์ ป่าและสัตว์ใน สวนสัตว์ได้	โภชนาการ การฟื้นฟู การควบคุมป้องกัน โรคในสัตว์ได้	ปฏิบัติงาน พยาบาลด้านปศุ สัตว์ สัตว์ป่าและ สัตว์ในสวนสัตว์	- การปรับตัวเข้ากับ สิ่งแวดล้อมและ สถานการณ์ที่ แตกต่าง - การใช้เทคโนโลยีหรือ เครื่องมือใน ภาคสนาม	- การดูแลสุขภาพสัตว์ ปศุสัตว์ สัตว์ป่าและ สัตว์ในสวนสัตว์ - การเคลื่อนย้ายสัตว์ อย่างปลอดภัยและ ถูกต้องตาม หลักสวัสดิภาพสัตว์	- จัดสำนักด้าน จริยธรรมต่อสัตว์ และสิ่งแวดล้อม - ความอดทนและ เสียสละในการ ทำงานนอกสถานที่	1. Simulation- based Learning 2. Experiential Learning 3. Case-based Learning	ประเมินจากการ ลงมือปฏิบัติจริง (Performance- based Assessment)	เกณฑ์การบรรลุ CLO มีคะแนนการ สอบปฏิบัติ มากกว่า 70%
	4. นิสิตสามารถ ปฏิบัติงาน พยาบาลสัตว์ ในคลินิก เฉพาะทางได้	อย่างถูกต้องตาม หลักวิชาการ	ปฏิบัติงาน พยาบาลสัตว์ใน คลินิกเฉพาะทาง ได้	- การทำงานร่วมกับทีม สัตวแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ - ทักษะการบริการและ การให้คำแนะนำ เจ้าของสัตว์ - การเรียนรู้และพัฒนา ทักษะต่อเนื่องในสาย การพยาบาลเฉพาะ ทาง	- การดูแลสัตว์ใน คลินิกเฉพาะทาง เช่น คลินิกตา คลินิก หัวใจ คลินิกเวช ศาสตร์ฟื้นฟู และ คลินิกหัตถการ - การใช้และดูแล เครื่องมือเฉพาะทาง	- ความเป็นมืออาชีพ และมีจรรยาบรรณ ในการบริการ - ความเมตตาและ เห็นอกเห็นใจทั้ง สัตว์และเจ้าของ - ความรู้และ เปิดรับเทคโนโลยี ใหม่ๆ	1. Simulation- based Learning 2. Experiential Learning 3. Case-based Learning	ประเมินจากการ ลงมือปฏิบัติจริง (Performance- based Assessment)	เกณฑ์การบรรลุ CLO มีคะแนนการ สอบปฏิบัติ มากกว่า 70%

หมายเหตุ

ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้แต่ละชั้นปี YLO (Year Learning Outcome)

ปีที่	รายละเอียด
1	นิสิตสามารถอธิบายความรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ได้ และมีความเข้าใจในบทบาทในงานด้านการพยาบาลสัตว์ และจรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้ (PLO1)
	นิสิตสามารถอธิบายหลักการจับบังคับสัตว์ได้ (PLO1)
	นิสิตสามารถเลือกใช้วิธีการในการสื่อสารอย่างเหมาะสมได้ (PLO1, PLO2, PLO3)
2	นิสิตสามารถอธิบายองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์และงานด้านสาธารณสุขได้ (PLO1, PLO2)
	นิสิตมีทักษะในการทำงานเป็นกลุ่ม มีความรับผิดชอบ การตรงต่อเวลา (PLO1, PLO2, PLO3)
3	นิสิตสามารถอธิบายหลักการด้านโภชนาการ การฟื้นฟู การควบคุมป้องกันโรคในสัตว์ได้ (PLO1, PLO2, PLO3)
	นิสิตสามารถอธิบายหลักการใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการได้ (PLO1, PLO2, PLO3)
	นิสิตสามารถปฏิบัติตามกระบวนการพยาบาลสัตว์ได้ (PLO1, PLO2, PLO3)
	นิสิตมีทักษะในการทำงานเป็นกลุ่ม การเป็นผู้นำ มีความรับผิดชอบ การตรงต่อเวลา (PLO1, PLO2, PLO3)
4	นิสิตสามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้เกี่ยวกับการพยาบาลสัตว์ได้ (PLO1, PLO2, PLO3)
	นิสิตสามารถปฏิบัติงานด้วยการบูรณาการองค์ความรู้ทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ และการคิดวิเคราะห์เชิงคลินิกได้ (PLO1, PLO2, PLO3)
	นิสิตสามารถปฏิบัติงานด้านโภชนาการ การฟื้นฟู การควบคุมป้องกันโรคในสัตว์ได้ (PLO1, PLO2, PLO3)
	นิสิตสามารถใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (PLO1, PLO2, PLO3)
	นิสิตมีทักษะในการรับฟังความคิดเห็นและการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบ การตรงต่อเวลา ทักษะการนำเสนอ (PLO1, PLO2, PLO3)

ลงนาม 

(ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิดา สัตติ)

ผู้ประสานงานรายวิชา
วันที่ 13/6/68