



ประมวลการสอน (Course syllabus)

ภาคต้น ปีการศึกษา 2566

1. คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

ภาควิชา การพยาบาลทางสัตวแพทย์

2. รหัสวิชา 01603353

ชื่อวิชา (ไทย) เทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น (ภาคพิเศษ)

จำนวนหน่วยกิต 3 (2-3-6)

(อังกฤษ) Basic Veterinary Nursing Techniques

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01603233 พฤติกรรมและการจับบังคับสัตว์ (Animal Behaviors and Restraint)

หมู่ 230 (บรรยาย), 230 (ปฏิบัติการ), 231 (ปฏิบัติการ)

วัน เวลา และ สถานที่

บรรยาย วันอังคาร เวลา 10.00-12.00 น. (บรรยาย)

สถานที่ ห้อง 303 ชั้น 2 อาคารเรียน โรงเรียนสัตวแพทย์ กรมปศุสัตว์อนุสรณ์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์

ปฏิบัติการ วันพฤหัสบดี เวลา 13.00-16.00น. (ปฏิบัติการ)

สถานที่ ห้อง 401, 403 ชั้น 4 อาคารเรียน โรงเรียนสัตวแพทย์ กรมปศุสัตว์อนุสรณ์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
ห้องคลินิกโครงการสัตว์เลี้ยงสุขภาพดี ชั้น 2 อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

- | | |
|---|--|
| 1. อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงศ์สิน (ChS) | อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน |
| 2. ผศ.น.สพ.ดร.สมิคร สุจริต (SS) | อาจารย์ผู้สอน |
| 3. รศ.สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ มีชนอน (NM) | อาจารย์ผู้สอน |
| 4. ผศ.น.สพ.ดร.รักษศักดิ์ รักษาเคน (RR) | อาจารย์ผู้สอน |
| 5. ผศ.น.สพ.ดร.สุนิทธิงามกาละ (SN) | อาจารย์ผู้สอน |
| 6. ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สีสดี (MS) | อาจารย์ผู้สอน |
| 7. ผศ.สพ.ญ.ณัฐนรี อินทอง (NI) | อาจารย์ผู้สอน |
| 8. ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีเฉลิมวงศ์ (DL) | อาจารย์ผู้สอน |
| 9. ผศ.น.สพ.ดร.วันท ศรีเจริญ (WS) | อาจารย์ผู้สอน |
| 10. อ.น.สพ.ดร.ภัทรกฤษณ์ จงไพบูลย์ (PCh) | อาจารย์ผู้สอน |
| 11. ผศ.น.สพ.ดร.เกรียงไกร วิฑูรย์เสถียร (KW) | อาจารย์พิเศษ |
| 12. รศ.น.สพ.ดร.เมธา จันดา (MJ) | อาจารย์พิเศษ |
| 13. ผศ.น.สพ.ดร.อลงกต บุญสูงเนิน (AB) | อาจารย์พิเศษ |
| 14. อ.สพ.ญ.สุทธินีย์ บุญให้ (SB) | อาจารย์พิเศษ |
| 15. อ.น.สพ.ณัฐภูมิ คณาติยานนท์ (NK) | อาจารย์พิเศษ |
| 16. น.สพ.ภุมเมศ ชุ่มชาติ (PC) | อาจารย์พิเศษ |
| 17. นางสาวณัฐกาญจน์ นายมอญ (NN) | นักวิทยาศาสตร์ |
| 18. นางสาวรัตนา มัยแก้ว (RM) | นักวิทยาศาสตร์ |
| 19. นางสาวสุดพชร ฤทธิ์ชู (SR) | นักวิทยาศาสตร์ |
| 20. นางสาวรัญชญา เลิศทรัพย์มงคล (RL) | นักวิทยาศาสตร์ |
| 21. นายภาสวิญญ์ เทเพนทร์ (PT) | นักวิทยาศาสตร์ |
| 22. นายปรีมี คงหมื่นรักษ์ (PK) | ผู้ช่วยสอน |

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

นิสิตสามารถเข้าพบได้ในวันและเวลาราชการ หรือสามารถสอบถามข้อสงสัยได้ที่อาจารย์ประจำวิชาที่ห้อง ๗๓๔ ชั้น ๗ อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์และการพยาบาลสัตว์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยการนัดหมายล่วงหน้า หรือ อีเมลล์ chanokchon_s@hotmail.com

5. จุดประสงค์ของวิชา

- 5.1 เพื่อให้ นิสิตมีความรู้ และทักษะทางด้านการพยาบาลสัตว์ป่วย
- 5.2 เพื่อให้ นิสิตสามารถตรวจร่างกายสัตว์เบื้องต้นได้
- 5.3 เพื่อให้ นิสิตมีความรู้เรื่องใช้ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์สำหรับสัตว์
- 5.4 เพื่อให้ นิสิตมีความรู้และทักษะทางด้านเทคนิคการจับบังคับสัตว์ และเทคนิคต่างๆสำหรับการเป็นผู้ช่วยสัตวแพทย์
- 5.5 เพื่อให้ นิสิตมีความรู้ด้านการจัดการสุขาสาตร์ภายในโรงพยาบาลสัตว์

6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs		
		PLO 1	PLO 2	PLO 3
1	นิสิตอธิบายการใช้ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์สำหรับสัตว์	✓		✓
2	นิสิตอธิบายการจัดการสุขาสาตร์ภายในโรงพยาบาลสัตว์เบื้องต้นได้	✓		✓
3	นิสิตอธิบายขั้นตอนหัตถการพื้นฐานทางด้านการพยาบาลสัตว์ปกติและสัตว์ป่วยได้	✓		✓
4	นิสิตสามารถตรวจร่างกายสัตว์เบื้องต้นได้	✓		✓
5	นิสิตสามารถเลือกวิธีจับบังคับสัตว์ ในการทำหัตถการต่างๆ เพื่อช่วยสัตวแพทย์ได้	✓		✓

หมายเหตุ:

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program learning outcomes: PLOs) ประกอบด้วย

- (1) ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการประเมินสุขภาพสัตว์เบื้องต้น การดูแลสัตว์ขณะเจ็บป่วย และการฟื้นฟูสัตว์หลังการรักษาหรือเจ็บป่วย
- (2) ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการดูแลทางด้านโภชนาการที่ถูกสุขลักษณะเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตสัตว์
- (3) ผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์ การควบคุมและป้องกันโรคติดต่อในสัตว์ รวมทั้งโรคติดต่อจากสัตว์สู่คน

ทักษะทางงานพยาบาลสัตว์แบ่งตามผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program learning outcomes, PLO) ดังนี้

PLO ข้อที่ 1

1.1 งานพื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์

- การจับบังคับสัตว์
- การจัดเตรียม การดูแลอุปกรณ์ เครื่องมือ

1.2 งานด้านอายุรกรรม

- การตรวจร่างกายสัตว์ (Physical examination) เบื้องต้นและติดตามสัญญาณชีพเบื้องต้น
- การให้ยาสัตว์ในรูปแบบต่างๆ ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์
- การเก็บตัวอย่างส่งตรวจเพื่อตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์
- การทำแผลและพันแผล ภายใต้การดูแลของสัตวแพทย์
- การช่วยเตรียมอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ต่างๆ เพื่อช่วยทำหัตถการ
- การให้น้ำเกลือแก่สัตว์ การคำนวณปริมาณสารน้ำและการเลือกใช้สารน้ำเบื้องต้นสำหรับสัตว์

1.3 งานด้านห้องยาและเวชภัณฑ์ทางสัตวแพทย์

- จัดเตรียมยา วัคซีน และเวชภัณฑ์ตามแผนการรักษาของสัตวแพทย์

PLO ข้อที่ 3

- การดูแลสัตว์ Preventive medicine ด้วยวัคซีนตาม guideline การป้องกันปรสิตภายนอกและภายใน
- การป้องกันโรคติดต่อระหว่างสัตว์ โรคติดต่อจากสัตว์สู่คน และการติดต่อโรคจากสิ่งแวดล้อม เช่น การดูแลอุปกรณ์ การดูแลกรงสัตว์ และสิ่งแวดล้อม

7. คำอธิบายรายวิชา

การตรวจร่างกายสัตว์ การดูแลสุขภาพและการปฐมพยาบาลสัตว์ ทักษะการพยาบาลและการบังคับสัตว์
Animal physical examination, animal health care and first aid, veterinary nursing skill and animal restraints.

8. คำอธิบายรายวิชา (Course Outline)

- 7.1 อุปกรณ์และเครื่องมือในงานพยาบาลสัตว์
- 7.2 การจับบังคับ และการตรวจร่างกายสุนัขและแมวเบื้องต้น
- 7.3 การให้ยาและสารน้ำสุนัขและแมว
- 7.4 การปฐมพยาบาลสัตว์เบื้องต้น
- 7.5 ชนิดของบาดแผล การห้ามเลือด การดูแลบาดแผล และการรักษาบาดแผล
- 7.6 การจัดการงานโรงพยาบาลสัตว์
- 7.7 การจัดการสุขภาพโค การจับบังคับ การตรวจร่างกายโคเบื้องต้น การให้ยา การให้สารน้ำ และการเจาะเก็บเลือดโค
- 7.8 การดูแลสุขภาพม้า การจับบังคับ การตรวจร่างกายม้าเบื้องต้น การให้ยา การให้สารน้ำ และการเจาะเก็บเลือดม้า
- 7.9 การจัดการสุขภาพสุกรระดับฝูง การจับบังคับ การตรวจร่างกายสุกรเบื้องต้น การให้ยา การให้สารน้ำ และการเจาะเก็บเลือดสุกร
- 7.10 การจัดการสุขภาพสัตว์น้ำ การจับบังคับ การตรวจร่างกายสัตว์น้ำเบื้องต้น การให้ยา และการเจาะเก็บเลือดสัตว์น้ำ
- 7.11 โรคที่สำคัญในสัตว์เลี้ยงพิเศษ การจับบังคับ การตรวจร่างกายสัตว์เลี้ยงพิเศษเบื้องต้น การให้ยา การให้สารน้ำ และการเจาะเก็บเลือดสัตว์เลี้ยงพิเศษ

9. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย การเรียนแบบร่วมมือ อภิปราย ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองหรือกลุ่ม การรายงานหน้าชั้น การทำการบ้าน การปฏิบัติการ

10. อุปกรณ์สื่อการสอน

สไลด์ วีดิทัศน์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ โมเดล สื่อการสอน อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการพยาบาลสัตว์ ตำรา เอกสารประกอบการบรรยาย ตัวอย่างประกอบการสอน

11. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
● การสอบภาคทฤษฎี	60
สอบบรรยายกลางภาค คิดเป็น ร้อยละ 24	
สอบบรรยายปลายภาค คิดเป็น ร้อยละ 36	
● การสอบภาคปฏิบัติการและสอบย่อย	28
สอบปฏิบัติการส่วนกลางภาค คิดเป็น ร้อยละ 14	
สอบปฏิบัติการส่วนปลายภาค คิดเป็น ร้อยละ 14	
● งานที่ได้รับมอบหมาย รายงานปฏิบัติการ	10
● ความสนใจเข้าเรียนและดูแลรักษาและช่วยเหลือเก็บอุปกรณ์	2
รวม	<u>100</u>

12. การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

- ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรมและจรรยาบรรณ		2. ความรู้	3. ทักษะทางปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2	1	1	2	1	2	1	2
01603353	○	○	●	●		●	○	○	

ด้านคุณธรรมจรรยาบรรณ

1. มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
2. สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

ด้านความรู้

1. มีความรู้ความรู้อันลึกซึ้งและทฤษฎี

ด้านทักษะทางปัญญา

1. สามารถนำความรู้จากแหล่งของข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ถูกต้องเหมาะสม
2. สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผลและเป็นระบบ

ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

1. มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
2. มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
2. ใช้องค์ความรู้ทางสถิติคณิตศาสตร์ในการศึกษา ค้นคว้า และแก้ไขปัญหา

13. การประเมินผลการเรียน

- 12.1 นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชาจึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ
- 12.2 นิสิตต้องส่งใบลาทุกครั้ง เมื่อมีการลาป่วยหรือลากิจ และส่งใบลาให้กับอาจารย์ประจำวิชา
- 12.3 ใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ประเมินมาตรฐาน (มากกว่าหรือเท่ากับ 80 = A, 75-79 = B+, 70-74 = B, 65-69 = C+, 60-64 = C, 55-59 = D+, 50-54 = D, น้อยกว่า 50 = F)

14. เอกสารอ่านประกอบ

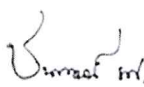
- 13.1 Aronson, R.L. 2016. Small animal surgical emergencies 1nd edition, Willy Blackwell.
- 13.2 Battaglia, M.A. 2007. Small animal emergency and critical care for veterinary technicians. 2nd edition, Saunders Elsevier.
- 13.3 Castro, A.E. and Heuschele, W.P. 1992. Veterinary Diagnostic Virology. Mosby-Year book, Inc., U.S.A.
- 13.4 Dennis, M.M. and Joanna, B.M. 2006. Clinical Textbook for Veterinary Technicians, Elsevier Saunders.
- 13.5 Ettinger, S.J. and Feidman, E.C. 2005 Text book of Veterinary Internal Medicine. 6th ed. Elsevier Saunders, U.S.A.
- 13.6 Greenr, C.E. 2006. Infectious diseases of the dog and cat. 3rd ed. W.B. Saunders, U.S.A.
- 13.7 Hirsh, D.C. 2004. Veterinary microbiology. 2nd ed. Blackwell Publishing, UK.
- 13.8 King, G.L and Boag, A. 2007. BSAVA Manual of Canine and Feline Emergency and Critical care 2nd edition.
- 13.9 Macintire, K.D. 2005. Manual of Small Animal Emergency and Critical Medicine 1st edition. Lippincott Williams & Wilkins, USA.
- 13.10 Margi, S. 2004. Principle and Practice of Veterinary Technology 2nd edition. Mosby.
- 13.11 Victoria A. 2003. Clinical procedures in Veterinary Nursing. Elsevier Saunders
- 13.12 Webster C.R.H. 2001. Clinical Pharmacology. Tenton New media

15. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนบรรยาย (วิชาเทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น 01603353)

สัปดาห์	วัน	หัวข้อบรรยาย	ผู้สอน
1	27 มิ.ย. 66	บทบาทของพยาบาลสัตว์ การจัดการงานโรงพยาบาลสัตว์เบื้องต้น (4%)	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงศ์สิน
2	4 ก.ค. 66	การใช้เข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยา การเตรียมยาฉีดยา การให้ยาและทางบริหารยา (4%)	ผศ.สพ.ญ.ณัฐนรี อินทอง
3	11 ก.ค. 66	อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์สำหรับสัตว์ (4%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สีสดี
4	18 ก.ค. 66	บทบาทของพยาบาลสัตว์ในการซักประวัติ วัคซีนในสุนัขและแมว (4%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สีสดี
5	25 ก.ค. 66	การจับบังคับและการตรวจร่างกายสุนัขและแมวเบื้องต้น (4%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สีสดี
วันอังคารที่ 1 สิงหาคม 2566 หยุดเนื่องในวันอาสาฬหบูชา			
6	8 ส.ค. 66	การให้สารน้ำ และการเจาะเก็บเลือดในสุนัขและแมว (4%)	ผศ.สพ.ญ.ณัฐนรี อินทอง
สอบกลางภาค 12 -20 ส.ค. 2566 สอบบรรยาย 24%			
7	22 ส.ค. 66	รูปแบบการเย็บแผลพื้นฐานและไหมเย็บ (4%)	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคน
8	29 ส.ค. 66	ชนิดของบาดแผล การจัดการบาดแผล การห้ามเลือด (4%)	อ.น.สพ.ดร.ภัทรกฤษณ์ จงไพบุลย์
9	5 ก.ย. 66	หัตถการที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น (4%)	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงศ์สิน
10	12 ก.ย. 66	โรคสำคัญที่พบบ่อยในสัตว์เลี้ยงพิเศษ การจัดการสุขภาพสัตว์เลี้ยงพิเศษขั้นพื้นฐาน การจับบังคับและตรวจสุขภาพสัตว์เลี้ยงพิเศษเบื้องต้น การให้ยาและการเจาะเก็บเลือดสัตว์เลี้ยงพิเศษ (4%)	อ.น.สพ.ณัฐฉานี คณาติยานนท์
11	19 ก.ย. 66	การจัดการสุขภาพสัตว์น้ำ การจับบังคับ การตรวจร่างกายสัตว์น้ำเบื้องต้น การให้ยา และการเจาะเก็บเลือดสัตว์น้ำ (4%)	น.สพ.ภุมเมศ ชุ่มชาติ
12	26 ก.ย. 66	การจัดการสุขภาพสุกรระดับฝูง การจับบังคับ การตรวจร่างกายสุกรเบื้องต้น การให้ยา การให้สารน้ำ และการเจาะเก็บเลือดสุกร (4%)	ผศ.น.สพ.ดร.อลงกต บุญสูงเนิน
13	3 ต.ค. 66	การจัดการสุขภาพสัตว์ปีก จับบังคับ ตรวจสุขภาพเบื้องต้น การให้ยาและเจาะเลือดสัตว์ปีก (4%)	ผศ.น.สพ.ดร.เกรียงไกร วิฑูรย์เสถียร
สัปดาห์พิธีพระราชทานปริญญาบัตร 9-12 ตุลาคม 2566			
14	10 ต.ค. 66	การจัดการสุขภาพโค การจับบังคับ การตรวจร่างกายโคเบื้องต้น การให้ยา การให้สารน้ำ และการเจาะเก็บเลือดโค (4%)	อ.สพ.ญ.สุทธินีย์ บุญให้
15	17 ต.ค. 66	การดูแลสุขภาพม้า การจับบังคับ การตรวจร่างกายม้าเบื้องต้น การให้ยา การให้สารน้ำ และการเจาะเก็บเลือดม้า (4%)	รศ.น.สพ.ดร.เมธา จันตา
สอบปลายภาค วันที่ 23 ต.ค.2566 - 3 พ.ย. 2566 สอบบรรยาย 36 %			

16. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนปฏิบัติการ (วิชาเทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น 01603353)

ครั้งที่	วัน	หัวข้อปฏิบัติการ	ผู้สอน
1	พ.ย. 29 มิ.ย.66	การรับสุนัขจากโครงการหาบ้านใหม่ให้สุนัขจรจัด มก. เพื่อการเรียนรู้ การจัดกลุ่มเพื่อฝึกปฏิบัติงานที่โครงการสัตว์เลี้ยงสุขภาพดี การจับบังคับสุนัข การตัดเล็บ การเช็ดหู การบีบต่อมข้างกัน หลักการอาบน้ำ (2%)	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงค์สิน และคณะ
2	พ.ย. 6 ก.ค.66	การใช้เข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยา การเตรียมยาฉีด การฉีดยาและ ตำแหน่งบริหารยา การป้อนยา (2%)	ผศ.สพ.ญ.ณัฐนรี อินทองและคณะ
3	พ.ย. 13 ก.ค.66	อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์สำหรับสัตว์ I (2%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา สัสดีและคณะ
4	พ.ย. 20 ก.ค.66	อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์สำหรับสัตว์ II (2%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา สัสดีและคณะ
5	พ.ย. 27 ก.ค.66	การซักประวัติ วัคซีน และการเตรียมวัคซีน (2%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา สัสดีและคณะ
6	พ.ย. 3 ส.ค.66	การจับบังคับและการตรวจร่างกายสุนัขเบื้องต้น (2%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา สัสดีและคณะ
7	พ.ย.10 ส.ค.66	การจับบังคับและการตรวจร่างกายแมวเบื้องต้น (2%)	ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา สัสดีและคณะ
สอบกลางภาค 12 -20 ส.ค. 2566 สอบปฏิบัติการ			
8	พ.ย. 24 ส.ค.66	การให้สารน้ำ การเจาะเก็บเลือดและการสอดสายสวนหลอดเลือด I (2%)	ผศ.สพ.ญ.ณัฐนรี อินทองและคณะ
9	พ.ย. 31 ส.ค.66	การให้สารน้ำ การเจาะเก็บเลือดและการสอดสายสวนหลอดเลือด II (2%)	ผศ.สพ.ญ.ณัฐนรี อินทองและคณะ
10	พ.ย. 7 ก.ย.66	การเย็บแผลเบื้องต้น (2%)	ผศ.น.สพ.ดร.รักศักดิ์ รักษาเคนและคณะ
11	พ.ย. 14 ก.ย.66	การดูแลบาดแผล การทำแผล (2%)	อ.น.สพ.ดร.ภัทรกฤษณ์ จงไพบุลย์ และคณะ
12	พ.ย. 21 ก.ย.66	การพันแผลในตำแหน่งต่างๆ (2%)	อ.น.สพ.ดร.ภัทรกฤษณ์ จงไพบุลย์ และคณะ
13	พ.ย. 28 ก.ย.66	การเตรียมอุปกรณ์และการเก็บตัวอย่างส่งตรวจจากรอยโรคที่ผิวหนัง การเตรียมอุปกรณ์เพื่อการสวนปัสสาวะ (2%)	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงค์สิน และคณะ
14	พ.ย. 5 ต.ค.66	การเตรียมอุปกรณ์เพื่อการทำหัตถการเบื้องต้นในห้องตรวจรักษา (2%)	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงค์สิน และคณะ
พ.ย.12 ต.ค.66		สัปดาห์พิธีพระราชทานปริญญาบัตร 9-12 ตุลาคม 2566	
15	พ.ย.19 ต.ค.66	เตรียมตัวฝึกฝนทักษะเพื่อสอบปฏิบัติการ	อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงค์สิน และคณะ
สอบปลายภาค วันที่ 23 ต.ค.2566 - 3 พ.ย. 2566 สอบปฏิบัติการ			


 ลงนาม ผู้ประสานงานรายวิชา
 (อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงค์สิน)
 วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2566

17. ตารางแสดงความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา กับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร

Course	YLO	CLO	Knowledge*	Skill (Generic)	Skill** (Specific)	Attitude***	Assessment method	Achievement indicator
เทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น 01603353	2.นิสิตสามารถอธิบายหลักการใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการพยาบาลสัตว์ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการได้ (PLO 1,2,3)	นิสิตอธิบายการใช้ ดูแล และ บำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ สำหรับสัตว์ (PLO1,3)	Explain คือ ระดับ Understand (U) ใน cognitive domain	-	Perform ระดับ Manipulation (M) ใน psychomotor domain	Explain คือ ระดับ Valuing (V) ใน affective domain	การสอบบรรยาย การสอบปากเปล่า การสอบปฏิบัติการ	-สอบผ่านในรายวิชา (นิสิตได้ระดับคะแนนตั้งแต่ C+ ขึ้นไป) - นิสิตอธิบายการใช้ ดูแล และบำรุงรักษา เครื่องมือแพทย์สำหรับสัตว์
		นิสิตอธิบายการจัดการสุขศาสตร์ภายในโรงพยาบาลสัตว์ เบื้องต้นได้ (PLO1,3)	Explain คือ ระดับ Understand (U) ใน cognitive domain	--	Perform ระดับ Manipulation (M) ใน psychomotor domain	Explain คือ ระดับ Valuing (V) ใน affective domain	การสอบบรรยาย การสอบปากเปล่า การสอบปฏิบัติการ	-สอบผ่านในรายวิชา (นิสิตได้ระดับคะแนนตั้งแต่ C+ ขึ้นไป) - นิสิตอธิบายการจัดการสุขศาสตร์ภายใน โรงพยาบาลสัตว์เบื้องต้นได้
	3.นิสิตสามารถปฏิบัติตามกระบวนการพยาบาลสัตว์ ได้ (PLO 1,2,3)	นิสิตอธิบายขั้นตอนหัตถการพื้นฐานทางการพยาบาล สัตว์ป่วยและสัตว์ป่วยได้ (PLO1,3)	Explain คือ ระดับ Understand (U) ใน cognitive domain	--	Perform ระดับ Manipulation (M) ใน psychomotor domain	Explain คือ ระดับ Valuing (V) ใน affective domain	การสอบบรรยาย การสอบปากเปล่า การสอบปฏิบัติการ	-สอบผ่านในรายวิชา (นิสิตได้ระดับคะแนนตั้งแต่ C+ ขึ้นไป) - นิสิตอธิบายขั้นตอนหัตถการพื้นฐาน ทางด้านการพยาบาลสัตว์ป่วยและสัตว์ป่วย ได้
	4.นิสิตสามารถอธิบาย หลักการที่เกี่ยวข้องกับ สุขภาพสัตว์และงานด้าน สาธารณสุขได้ (PLO 1,2,3)	นิสิตสามารถตรวจร่างกายสัตว์ เบื้องต้นได้	Make คือ ระดับ Manipulation (M) ใน cognitive domain	-	ระดับ Manipulation/Mechanism ใน psychomotor domain	Explain คือ ระดับ Valuing (V) ใน affective domain	การสอบบรรยาย การสอบปากเปล่า การสอบปฏิบัติการ	-สอบผ่านในรายวิชา (นิสิตได้ระดับคะแนนตั้งแต่ C+ ขึ้นไป) - นิสิตตรวจร่างกายสัตว์เบื้องต้นได้
	5.นิสิตสามารถเลือกใช้ วิธีการในการสื่อสาร มี ทักษะในการทำงานเป็น กลุ่ม มีความรับผิดชอบ การ ตรงต่อเวลาและมีความเป็น ผู้นำ ผู้ตาม (PLO 1,2,3)	นิสิตสามารถเลือกวิธีจับบังคับ สัตว์ ในการทำการหัตถการต่างๆ เพื่อช่วยสัตว์แพทย์ได้	Distinguish คือ ระดับ Analyze (A) ใน cognitive domain	-	Perform ระดับ Manipulation (M) ใน psychomotor domain	Explain คือ ระดับ Valuing (V) ใน affective domain	การสอบบรรยาย การสอบปากเปล่า การสอบปฏิบัติการ	-สอบผ่านในรายวิชา (นิสิตได้ระดับคะแนนตั้งแต่ C+ ขึ้นไป) - นิสิตเลือกจับบังคับสัตว์ในการทำการหัตถการ ต่างๆ เพื่อช่วยสัตว์แพทย์ได้
	หมายเหตุ: 1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program learning outcomes: PLOs) ประกอบด้วย (1) ผลลัพธ์ที่มีความชำนาญด้านการประเมินสุขภาพสัตว์เบื้องต้น การดูแลสัตว์ขณะเจ็บป่วย และการฟื้นฟูสัตว์หลังการรักษาหรือเจ็บป่วย (2) ผลลัพธ์ที่มีความชำนาญด้านการดูแลทางด้านโภชนาการที่ถูกสุขลักษณะเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตสัตว์ (3) ผลลัพธ์ที่มีความสามารถในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์ การควบคุมและป้องกันโรคติดต่อในสัตว์รวมทั้งโรคติดต่อจากสัตว์สู่คน 2. *Knowledge ใน cognitive domain: thinking จาก Bloom's taxonomy of learning domains 3. **Skill ใน psychomotor domain: doing จาก Bloom's taxonomy of learning domains 4. ***Attitude ในระดับ Analyze ใน cognitive domain จาก Bloom's taxonomy of learning domains							