



ประมวลการสอน (Course syllabus)

ภาคต้น ปีการศึกษา 2569

1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์	ภาควิชา	การพยาบาลทางสัตวแพทย์
2. รหัสวิชา 01603334	ชื่อวิชา (ไทย)	โรคสำคัญในสัตว์เลี้ยงเพื่อการพยาบาลสัตว์
จำนวนหน่วยกิต 4(4-0-8)	(อังกฤษ)	Main Diseases in Companion Animals In Veterinary Nursing

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน	ไม่มี
หมู่	2
วัน เวลา และสถานที่สอน	วันอาทิตย์ เวลา 13.00 - 17.00 น. รูปแบบการเรียนแบบออนไลน์

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

1. อ.น.สพ.ดร.ปรัชญ์ สุขุมลันนันทน์ (PS)	อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน
2. ผศ.น.สพ.ดร.สุนิษฐ์ งามกาละ (SN)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
3. ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีเฉลิมวงศ์ (DL)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
4. ผศ.สพ.ญ.ดร.เมธิตา สัสดี (MS)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
5. อ.น.สพ.ดร.ภัทรกฤษณ์ จงโพลย์พัฒนะ (PC)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน
6. ผศ.น.สพ.ดร.เกรียงไกร วิฑูรย์เสถียร (KW)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน (สัตว์ปีก)
7. ผศ.สพ.ญ.ดร.นวลอนงค์ สีนวัต (NS)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน (สัตว์ปีก)
8. ผศ.สพ.ญ.ดร.สิทธิณี กุลประเสริฐศรี (SK)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน (สัตว์ปีก)
9. อ.น.สพ.ปณณ พนมวัลย์ (PP)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน (สัตว์ปีก)
10. อ.น.สพ.ดร.ธฤต ปุริโสตะโย (TP)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน (สัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ)
11. อ.สพ.ญ.ดร.เบญจวรรณ แซ่ซ้อ (BS)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน (สุกร)
12. อ.สพ.ญ.สุทธินัย บุญให้ (SB)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน (ปศุสัตว์)
13. ผศ.สพ.ญ.ดร.ธีราภรณ์ พูลพิพัฒน์ (ThP)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน (สัตว์น้ำ)
14. น.สพ.ภัคร ลีเฉลิมวงศ์ (PL)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน (ระบบประสาท)
15. สพ.ญ.ธวัชชัย อภิชัยมงคลกุล (TA)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน (ม้า)
16. สพ.ญ.ปิยพร คงเมค (PK)	อาจารย์พิเศษผู้ร่วมสอน (สัตว์ป่าและสวนสัตว์)

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

คณะเทคนิคการสัตวแพทย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จันทน์ – สุกร เวลา 8.30 – 16.30 น.

อ.น.สพ.ดร.ปรัชญ์ สุขุมลันนันทน์ โทรศัพท์ 02-942-8200-45 อีเมลล์ cvtpts@ku.ac.th หรือ pratch.suk@ku.th

5. จุดประสงค์ของวิชา

1. เพื่ออธิบายพื้นฐานของโรคสำคัญที่เกิดขึ้นในสัตว์ ทั้งโรคสัตว์สู่คนและโรคสัตว์ที่สำคัญอื่นที่สามารถพบได้ในการปฏิบัติงาน
2. เพื่ออธิบายถึงสาเหตุสำคัญ ระยะฟักตัว การติดต่อ การบวนการเกิดโรค ลักษณะอาการ วิธีการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น แผนการรักษา การควบคุมและป้องกันโรค
3. เพื่อใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อนำเสนอข้อมูลเรื่องโรคสำคัญในสัตว์เลี้ยง

6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcome: CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcome: CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs (100%)		
		PLO1 (60%)	PLO2 (40%)	PLO3
1	สามารถอธิบายพื้นฐานของโรคสำคัญที่เกิดขึ้นในสัตว์ ทั้งโรคสัตว์สู่คนและโรคสัตว์ที่สำคัญอื่นที่สามารถพบได้ในการปฏิบัติงาน (45%)	SubPLO 1 (25%)	SubPLO 1 (20%)	
2	สามารถอธิบายสาเหตุสำคัญ ระยะฟักตัว การติดต่อ การบวนการเกิดโรค ลักษณะอาการ วิธีการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น แผนการรักษา การควบคุมและป้องกันโรค (45%)	SubPLO 1 (25%)	SubPLO 1 (20%)	
3	สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อนำเสนอข้อมูลเรื่องโรคสำคัญในสัตว์เลี้ยง (10%)	SubPLO 4 (10%)		

หมายเหตุ: ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program learning outcome: PLOs) ประกอบด้วย

PLO1 บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานตามกระบวนการพยาบาลสัตว์ โดยการบูรณาการองค์ความรู้ทางการแพทย์ และการคิดวิเคราะห์เชิงคลินิก

PLO2 บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานด้านโภชนาการ การฟื้นฟู และการควบคุมป้องกันโรคในสัตว์

PLO3 บัณฑิตสามารถใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์สัตว์ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

Sub PLOs

1. อธิบายหลักการ แนวคิด กระบวนการทางการแพทย์สัตว์เบื้องต้น และหลักวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ที่เกี่ยวข้อง
2. สามารถจับบังคับสัตว์ ประเมินสุขภาพ ตรวจร่างกาย เก็บและวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจ ทำหัตถการ ปฏิบัติงานพยาบาลทั่วไป ศัลยกรรม กรณีฉุกเฉิน และปฏิบัติงานด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟูได้
3. สามารถจัดเตรียม ใช้ ดูแล และบำรุงรักษา ยา เครื่องมือ อุปกรณ์ เวชภัณฑ์ทางการแพทย์และจัดทำบันทึกเวชระเบียนและเอกสารทางการแพทย์ได้
4. สามารถสื่อสารให้คำแนะนำด้านโภชนาการเพื่อการดูแลสุขภาพสัตว์ในทุกช่วงอายุ ด้านการควบคุมและป้องกันโรคติดต่อระหว่างสัตว์ โรคติดต่อจากสัตว์สู่คน และโรคที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงกระบวนการหลังการพยาบาลสัตว์กับเจ้าของสัตว์ ที่มสุขภาพ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องได้
5. ปฏิบัติงานพยาบาลสัตว์บนพื้นฐานของคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมีความรับผิดชอบต่อสัตว์ ผู้รับบริการ และสังคม

7. คำอธิบายรายวิชา

โรคติดเชื้อและโรคไม่ติดเชื้อที่สำคัญในสัตว์ โรคสัตว์สู่คน สาเหตุการติดต่อ กระบวนการก่อโรค อาการทางคลินิกการวินิจฉัย การควบคุมและป้องกัน

Main infectious and non-infectious diseases in animals. zoonoses, causes, transmission, pathogenesis, clinical signs, diagnosis, control, and prevention.

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

ภาคบรรยายเป็นการบรรยายหน้าชั้นเรียนซึ่งเป็นการเรียนแบบร่วมมืออภิปรายรวมถึงศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองและภาคปฏิบัติการจะทำการปฏิบัติเป็นกลุ่มย่อยร่วมกันนิสิตจะต้องค้นคว้าเรื่องที่เรียนเสริมประกอบด้วยจากหนังสืออ้างอิงต่างๆด้วยตนเองหรือค้นคว้าร่วมกันเป็นกลุ่ม

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

1. การสอนบรรยาย 4 ชั่วโมง/สัปดาห์
2. การทำรายงาน หรืองานที่ได้รับมอบหมายอื่น
3. สัมมนาในชั้นเรียน หรือกิจกรรมอภิปรายกลุ่ม (Group discussion): การให้นิสิตในแต่ละกลุ่มนำความรู้ที่ เรียนรู้ใน ชั่วโมงบรรยาย และจากการเรียนรู้ด้วยตนเองมาวิเคราะห์ สังเคราะห์ และนำมาใช้ในการอภิปราย การบรรยายหน้าชั้น

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

ร้อยละ

การสอบ

การสอบบรรยาย กลางภาค	45
การสอบบรรยาย ปลายภาค	42
รายงานนำเสนอ หรืองานที่ได้รับมอบหมาย	8
ความสนใจเข้าเรียนสม่ำเสมอ	5
รวม	<u>100</u>

11. เกณฑ์วัดผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Achievement indicator)

90% ของนิสิตสอบผ่านในรายวิชา

12. การประเมินผลการเรียน

เกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ โดยพิจารณาจาก คะแนนการสอบกลางภาค การสอบปลายภาค รายงานนำเสนอ การทำงานที่มอบหมาย

โดยใช้หลักเกณฑ์ดังนี้	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+	< 50 คะแนน	ระดับ F

13. เอกสารอ่านประกอบ

1. Anderson, D. E., & Rings, M. (2008). Current veterinary therapy: food animal practice. Elsevier Health Sciences.
2. Ballard, B., & Cheek, R. (Eds.). (2016). Exotic animal medicine for the veterinary technician. John Wiley & Sons.
3. Constable, P. D., Hinchcliff, K. W., Done, S. H., & Grünberg, W. (2016). Veterinary medicine: a textbook of the diseases of cattle, horses, sheep, pigs and goats. Elsevier Health Sciences.
4. Dewey, C. W., & Da Costa, R. C. (Eds.). (2015). Practical guide to canine and feline neurology. John Wiley & Sons.
5. Divers, T. J., & Peek, S. F. (2007). Rebhun's diseases of dairy cattle. Elsevier Health Sciences.
6. Donnelly, T. M. (2003). The BSAVA Manual of Exotic Pets (4th edn.).
7. Durham Jr, H. E. (2017). Cardiology for Veterinary Technicians and Nurses.
8. Ettinger, S. J., Feldman, E. C., & Côté, E. (Eds.). (2024). Ettinger's Textbook of Veterinary Internal Medicine-eBook. Elsevier Health Sciences.
9. Morris, J., & Dobson, J. (2008). Small animal oncology. John Wiley & Sons.
10. Noga, E. J. (2010). Fish disease: diagnosis and treatment. John Wiley & Sons.

11. Office International des Épidémiologies, O. I. D. É. (2003). Manual of diagnostic tests for aquatic animals (No. Ed. 4, pp. xvi+-358).
12. Pace, C. (2022). Practical Cardiology for Veterinary Nurses. CRC Press.
13. Platt, S. R., & Olby, N. J. (2014). BSAVA manual of canine and feline neurology (No. Ed. 4, pp. x+-542).
Platt, S.R. and Garosi, L.S. 2012. Small Animal Neurological Emergencies. 1st ed. Manson Publishing Ltd., United Kingdom
14. Soto, J. C. (2020). Visual atlas of oral and dental pathologies in cats. Grupo Asís Biomedica SL.
15. Straw, B. E., Zimmerman, J. J., D'Allaire, S., & Taylor, D. J. (Eds.). (2013). Diseases of swine. John Wiley & Sons.
16. Tully, T. N. (2009). Rapid Review of Exotic Animal Medicine and Husbandry: Pet Mammals, Birds, Reptiles, Amphibians, and Fish, Karen Rosenthal, Neil Forbes, Fredric L. Frye, Gregory Lewbart, Manson Publishing (2008), 320 pages. Journal of Exotic Pet Medicine, 18(2), 164.
17. Whiteman C.E. 2004. Swine disease manual. 3rd edition. American Association of Swine Veterinarians. 191 p.
18. Zachary, J. F., & McGavin, M. D. (Eds.). (2012). Pathologic Basis of Veterinary Disease5: Pathologic Basis of Veterinary Disease. Elsevier Health Sciences.

14. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน (วันอาทิตย์ เวลา 13.00 – 17.00 น., ภาคปกติ, หมู่ 2)

สัปดาห์ที่	วันที่	หัวข้อ	ผู้สอน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLO)	กิจกรรมการเรียนการสอน	วิธีการประเมินผล
1	28 มิถุนายน 2569 (13.00 – 15.00 น.)	Introduction to biology of diseases (3%)	อ.สุชนิทธิ์	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปรายเรื่องชีววิทยาของโรคได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
	28 มิถุนายน 2569 (15.00 – 17.00 น.)	Important feline infectious disease (3.5%)	อ.ปรัชญ์	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปรายเรื่องโรคติดต่อที่สำคัญในแมวได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
2	5 กรกฎาคม 2569 (13.00 – 15.00 น.)	Important canine infectious diseases (3.5%)	อ.สุชนิทธิ์	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปรายเรื่องโรคติดต่อที่สำคัญในสุนัขได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
	5 กรกฎาคม 2569 (15.00 – 17.00 น.)	Important oral disease and brachycephalic syndrome in dogs and cats (3.5%)	อ.ภัทรกฤษณ์	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปรายเรื่องโรคในช่องปากและพันธุกรรมที่สําคัญในสุนัขและแมวได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
3	12 กรกฎาคม 2569 (13.00 – 15.00 น.)	Important disease of endocrinology system in dogs and cats (3.5%)	อ.ปรัชญ์	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปรายเรื่องโรคในระบบต่อมไร้ท่อที่สำคัญในสุนัขและแมวได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
	12 กรกฎาคม 2569 (15.00 – 17.00 น.)	Important disease of special sense organs in dogs and cats (3.5%)	อ.เมทิตา	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปรายเรื่องโรคในอวัยวะรับรู้ความรู้สึกพิเศษที่สำคัญในสุนัขและแมวได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
4	19 กรกฎาคม 2569 (13.00 – 15.00 น.)	Important disease of cardiorespiratory system in dogs and cats (3.5%)	อ.ปรัชญ์	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปรายเรื่องโรคในระบบหัวใจและทางเดินหายใจที่สำคัญในสุนัขและแมวได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
	19 กรกฎาคม 2569 (15.00 – 17.00 น.)	Important disease of integumentary system in dogs and cats (3.5%)	อ.ปรัชญ์	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปรายเรื่องโรคในระบบผิวหนังที่สำคัญในสุนัขและแมวได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
5	26 กรกฎาคม 2569 (13.00 – 15.00 น.)	Important disease of renal and urinary system in dogs and cats (3.5%)	อ.ปรัชญ์	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปรายเรื่องโรคในระบบไตและทางเดินปัสสาวะที่สำคัญในสุนัขและแมวได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย

สัปดาห์ที่	วันที่	หัวข้อ	ผู้สอน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLO)	กิจกรรมการเรียนรู้การสอน	วิธีการประเมินผล
5	26 กรกฎาคม 2569 (15.00 – 17.00 น.)	Important disease of nervous system in dogs and cats (3.5%)	อ.ภัคธร	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปราย เรื่องโรคในระบบประสาทที่สำคัญใน สุนัขและแมวได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
6	2 สิงหาคม 2569 (13.00 – 15.00 น.)	Important disease of reproductive system in dogs and cats (3.5%)	อ.ดวงกมล	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปราย เรื่องโรคในระบบสืบพันธุ์ที่สำคัญใน สุนัขและแมวได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
	2 สิงหาคม 2569 (15.00 – 17.00 น.)	Important oncological disease in dogs and cats (3.5%)	อ.ปริญญ์	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปราย เรื่องโรคมะเร็งที่สำคัญในสุนัขและ แมวได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
7	9 สิงหาคม 2569 (13.00 – 17.00 น.)	Important disease of gastrointestinal system in dogs and cats (3.5%)	อ.ปริญญ์	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปราย เรื่องโรคในระบบทางเดินอาหารที่ สำคัญในสุนัขและแมวได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
สอบกลางภาค							
8	30 สิงหาคม 2569 (13.00 – 17.00 น.)	Important disease in swine 1 (3.5%)	อ.เบญจวรรณ	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปราย เรื่องโรคในสุกรที่สำคัญได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
		Important disease in swine 2 (3.5%)	อ.เบญจวรรณ	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปราย เรื่องโรคในสุกรที่สำคัญได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
9	6 กันยายน 2569 (13.00 – 17.00 น.)	Important disease in exotic pet 1 (3.5%)	อ.ธฤต	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปราย เรื่องโรคในสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษที่ สำคัญได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (Online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
		Important disease in exotic pet 2 (3.5%)	อ.ธฤต	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปราย เรื่องโรคในสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษที่ สำคัญได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (Online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
10	13 กันยายน 2569 (13.00 – 17.00 น.)	Important disease in livestock animals 1 (3.5%)	อ.สุทธินัย	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปราย เรื่องโรคในสัตว์ปศุสัตว์ที่สำคัญได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
		Important disease in livestock animals 2 (3.5%)	อ.สุทธินัย	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปราย เรื่องโรคในสัตว์ปศุสัตว์ที่สำคัญได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย

สัปดาห์ที่	วันที่	หัวข้อ	ผู้สอน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (LLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLO)	กิจกรรมการเรียนการสอน	วิธีการประเมินผล
11	20 กันยายน 2569 (13.00 – 17.00 น.)	Important disease in horse 1 (3.5%)	อ.ธวัชหทัย	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปราย เรื่องโรคในม้าที่สำคัญได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
		Important disease in horse 2 (3.5%)	อ.ธวัชหทัย	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปราย เรื่องโรคในม้าที่สำคัญได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
12	27 กันยายน 2569 (13.00 – 14.00 น.)	Important disease in avian 1 (1.75%)	อ.นวลอนงค์	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปราย เรื่องโรคในสัตว์ปีกที่สำคัญได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
	27 กันยายน 2569 (14.00 – 15.00 น.)	Important disease in avian 2 (1.75%)	อ.เกรียงไกร	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปราย เรื่องโรคในสัตว์ปีกที่สำคัญได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
	27 กันยายน 2569 (15.00 – 16.00 น.)	Important disease in avian 3 (1.75%)	อ.สิทธิณี	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปราย เรื่องโรคในสัตว์ปีกที่สำคัญได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
	27 กันยายน 2569 (16.00 – 17.00 น.)	Important disease in avian 4 (1.75%)	อ.ปณณ	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปราย เรื่องโรคในสัตว์ปีกที่สำคัญได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
13	4 ตุลาคม 2569 (13.00 – 15.00 น.)	Important disease in wildlife and zoo animals (3.5%)	อ.ปิยพร	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปราย เรื่องโรคในสัตว์ป่าและสัตว์ในสวนสัตว์ที่สำคัญได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
13	4 ตุลาคม 2569 (15.00 – 17.00 น.)	Important diseases in aquatic animals (3.5%)	อ.ธีรารักษ์	นิสิตสามารถอธิบาย และอภิปราย เรื่องโรคในสัตว์น้ำที่สำคัญได้	CLO1 CLO2	Interactive lecture (online)	สอบปรนัยหรืออัตนัย
14	18 ตุลาคม 2569 (13.00 – 17.00 น.)	Case-based discussion (8%)	อ.ปรีชญ์	นิสิตสามารถอธิบายเรื่องโรคสำคัญในสัตว์ และนำเสนองานหน้าชั้นเรียน	CLO1 CLO2 CLO3	Case-based Learning (online)	Oral presentation
สอบปลายภาค							

ลงนาม   ผู้ประสานงานรายวิชา
(อ.น.สพ.ดร.ปรีชญ์ สุขุมลันนันทน์)
วันที่ 18 พฤษภาคม 2569