



#### 4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

นิสิตสามารถเข้าได้ในวันและเวลาราชการ หรือสามารถสอบถามข้อสงสัยได้ที่

ผศ.น.สพ.ดร. สุชนิทธิ งามกาละ

ภาควิชาการพยาบาลทางสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มก.

โทร 0-2942-8200-45 ต่อ 616024

e-mail: cvtsnn@ku.ac.th

#### 5. จุดประสงค์ของวิชา

- (1) เพื่อให้นิสิตมีความรู้และมีความเข้าใจเกี่ยวกับพื้นฐานของตัวอย่างโรคสำคัญที่เกิดขึ้นในสัตว์แต่ละประเภทตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558 รวมถึงพระราชบัญญัติและกฎหมายอื่นๆ ที่มีความเกี่ยวข้อง ทั้งโรคสัตว์สู่คน และโรคที่มีความสำคัญในสัตว์อื่นๆ
- (2) เพื่อให้นิสิตทราบถึงสาเหตุ การติดต่อ กระบวนการเกิดโรค อาการทางคลินิกที่สำคัญ ตลอดจนการควบคุมและป้องกันโรคที่มีความสำคัญในสัตว์ที่มีโอกาสพบได้ในการปฏิบัติงาน
- (3) เพื่อให้นิสิตทราบหลักการวิธีการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้นของตัวอย่างโรคที่มีความสำคัญในสัตว์

#### 6. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)

ข้อ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course learning outcomes: CLOs)	ความเชื่อมโยงกับ PLOs		
		PLO1	PLO2	PLO3
1*	นิสิตทราบพื้นฐานของตัวอย่างโรคสำคัญในสัตว์ ทั้งโรคสัตว์สู่คนและโรคสัตว์ที่สำคัญอื่นที่สามารถพบได้ในการปฏิบัติงาน	✓	✓	
2*	นิสิตทราบสาเหตุ การติดต่อ กระบวนการเกิดโรค ลักษณะอาการทางคลินิกสำคัญของโรคสำคัญในสัตว์	✓	✓	
3*	นิสิตทราบหลักการวิธีการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น ตลอดจนการควบคุมและการป้องกันโรคที่มีความสำคัญในสัตว์	✓	✓	

หมายเหตุ:

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

PLO1 บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานตามกระบวนการพยาบาลสัตว์ โดยการบูรณาการองค์ความรู้ทางการแพทย์ และการคิดวิเคราะห์เชิงคลินิก

PLO2 บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานด้านโภชนาการ การฟื้นฟู และการควบคุมป้องกันโรคในสัตว์

PLO3 บัณฑิตสามารถใช้งาน ดูแล อุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์สัตว์ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

#### 2. \*\* คือ อยู่ในระดับ Comprehension ใน Cognitive domain

#### 7. คำอธิบายรายวิชา

โรคติดเชื้อและโรคไม่ติดเชื้อที่สำคัญในสัตว์โรคสัตว์สู่คน สาเหตุการติดต่อ กระบวนการก่อโรค อาการทางคลินิก การวินิจฉัย การควบคุมและป้องกัน

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

## 8. คำอธิบายรายวิชา (Course Outline)

หัวข้อบรรยาย	จำนวนชั่วโมงการบรรยาย
(1) บทนำ แนวคิดพื้นฐานของการเกิดโรคในสัตว์	2
(2) โรคสำคัญในสุนัข I	6
(3) โรคสำคัญในสุนัข II	6
(4) โรคสำคัญในแมว I	6
(5) โรคสำคัญในแมว II	6
(6) โรคสำคัญในสัตว์เคี้ยวเอื้อง	6
(7) โรคสำคัญในสุกร	6
(8) โรคสำคัญในสัตว์ปีก	6
(9) โรคสำคัญในม้า	4
(10) โรคสำคัญในสัตว์น้ำ	4
(11) โรคสำคัญในสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ	4
(12) โรคสำคัญในสัตว์ป่าและสวนสัตว์	4
<b>รวม</b>	<b>60</b>

**หมายเหตุ:** โรคสำคัญของสัตว์แต่ละสายพันธุ์จะมีเนื้อหาการศึกษาในทางพยาธิวิทยา คือกล่าวถึงสาเหตุ การติดต่อ กระบวนการก่อโรค อาการทางคลินิกที่สำคัญ / ความผิดปกติที่เกิดขึ้น วิธีการควบคุมและป้องกัน ตลอดจนหลักการวิธีการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น

## 9. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

- 1) การสอนภาคบรรยาย 4 ชั่วโมง / สัปดาห์
- 2) การสอนออนไลน์ (ตามเวลาที่นัดหมายกับนิสิต)
- 3) การทำรายงาน หรืองานที่ได้รับมอบหมายอื่น
- 4) การศึกษาด้วยตนเองจากเอกสารที่อาจารย์ผู้สอนแนะนำหรือแหล่งข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต
- 5) สัมมนาในชั้นเรียน / กิจกรรมอภิปรายกลุ่ม (Group Discussion): การให้นิสิตในแต่ละกลุ่มนำความรู้ที่เรียนรู้ในชั่วโมงการบรรยายและจากการเรียนรู้ด้วยตนเองมาวิเคราะห์ สังเคราะห์และ นำมาใช้ในการอภิปรายเกี่ยวกับพยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์และชีววิทยาการเกิดโรค/ความผิดปกติในสัตว์ ฝึกการทำงานเป็นกลุ่ม และฝึกทักษะการสื่อสารในการสัมมนา/อภิปรายกลุ่ม

## 10. อุปกรณ์สื่อการสอน

- 1) สไลด์ PowerPoint ประกอบการบรรยาย และไฟล์ pdf เอกสารประกอบการสอน
- 2) คอมพิวเตอร์และระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อใช้ในการสอนออนไลน์
- 3) ตำรา เอกสารทางวิชาการ (Text books) ประกอบการสอนอื่นๆ
- 4) คลิปวิดีโอ หรือ สื่อการสอนออนไลน์

## 11. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	จำนวนเปอร์เซ็นต์
<b>การสอบกลางภาค</b>	<b>42%</b>
○ ผศ.น.สพ.ดร.สุชนิทธิ งามกาลละ (SN)	5%
○ ผศ.สพ.ญ.ดร.เมทิตา สัสดี (MS)	15%
○ อ.น.สพ.ดร.ภัทรกฤษณ์ จงไพบูลย์พัฒนา (PC)	7%
○ ผศ.สพ.ญ.ดร.ดวงกมล ลีฉะลิมวงศ์ (DL)	3%
○ อ.สพ.ญ.ดร.ชนกชนัน เศรษฐวงศ์สิน (CS)	4%
○ ผศ.น.สพ.ดร.วนัท ศรีเจริญ (WS)	4%
○ น.สพ. ภัคธร ลีฉะลิมวงศ์ (PL)	4%
<b>การสอบปลายภาค</b>	<b>48%</b>
○ อ.สพ.ญ.สุทธินีย์ บุญให้ (SB)	6%
○ อ.น.สพ.ดร.ณัฐพงศ์ อัคริมาจิรโชติ (NA)	9%
○ อ.น.สพ.ดร.เสวก เกียรติสมภาพ (SK)	9%
○ สพ.ญ.ธวัลหทัย อภิชัยมงคลกุล (TA)	6%
○ ผศ. น.สพ. ดร.ภัทรพล เปี่ยมสมบูรณ์ (PP)	6%
○ น.สพ.จักรชลัช อยู่พัฒนาวงศ์ (CY)	3%
○ สพ.ญ.ทิพาวดี เสียดขุนทด (TS)	3%
○ สพ.ญ.กวิสรา จันทร์ดา (KJ)	3%
○ น.สพ.จตุรนต์ ลือพันธุ์ (JL)	3%
<b>รายงาน / สัมมนา / นำเสนอหน้าชั้นเรียน</b>	<b>10%</b>
<b>รวม</b>	<b>100%</b>

การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

- ความรับผิดชอบหลัก    ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรมและ จริยธรรม		2. ความรู้	3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ		5. ทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2	1	1	2	1	2	1	2
01603334		○	●	○	●		●	●	

**ด้านคุณธรรมจริยธรรม**

- (1) มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น  
 (2) สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

**ด้านความรู้**

- (1) มีความรู้ในหลักการและทฤษฎี

**ด้านทักษะทางปัญญา**

- (1) สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ถูกต้อง และเหมาะสม  
 (2) สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ

**ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ**

- (1) มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี  
 (2) มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

**ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ**

- (1) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน  
 (2) ใช้องค์ความรู้ทางสถิติคณิตศาสตร์ในการศึกษา ค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

**12. การประเมินผลการเรียน**

เกณฑ์ที่ใช้ในการตัดเกรดเป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย โดยใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ หรืออิงกลุ่ม กรณีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ โดยพิจารณาจากคะแนนสอบกลางภาค ปลายภาค การทำรายงานส่ง การทำสัมมนาหรือการสอบย่อย และความสนใจเข้าเรียนสม่ำเสมอ และใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

100-80 คะแนน ระดับ A	64-60 คะแนนระดับ C
79-75 คะแนน ระดับ B+	59-55 คะแนนระดับ D+
74-70 คะแนนระดับ B	54-50 คะแนนระดับ D
69-65 คะแนน ระดับ C+	

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ประจำวิชา ในการพิจารณาใช้วิธีการตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์หรืออิงกลุ่ม

**หมายเหตุ**

- 1) นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชา จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ โดยการเช็คจำนวนชั่วโมงเรียนเป็นภาระความรับผิดชอบของนิสิต

- 2) นิสิตจะต้องนิสิตจะต้องเข้าเรียนให้ตรงเวลา ตามตารางเรียนหรือตามเวลาที่อาจารย์ผู้สอนนัดหมาย นิสิตที่เข้าเรียนช้ากว่าเวลาที่กำหนดมากกว่า 15 นาที แต่ไม่เกิน 30 นาที นิสิตจะถูกหักคะแนนครั้งละ 0.25% และหากนิสิตเข้าสายเกินกว่า 30 นาที จะถือว่านิสิตขาดเรียน หากนิสิตขาดเรียนโดยไม่มีเหตุอันควร จะถูกหักคะแนนครั้งละ 0.5%
- 3) ผู้สอนอาจทำการสอบย่อยโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- 4) ในการเข้าเรียนในชั่วโมงบรรยาย นิสิตต้องแต่งกายในชุดนิสิตตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการแต่งกายของนิสิตปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทั้งนี้ไม่อนุญาตให้นิสิตใส่ชุดพลหรือเสื้อซอปเข้าเรียน สำหรับการเข้าเรียนในห้องปฏิบัติการ นิสิตจะต้องใส่เสื้อกาวนยาว หรือ เสื้อสกรับ สวมทับชุดนิสิต และต้องใส่รองเท้าสำหรับห้องปฏิบัติการเท่านั้น
- 5) หากนิสิตแต่งกายไม่ถูกต้องตามข้อบังคับฯ อาจารย์ผู้สอนจะทำการตักเตือนในครั้งแรก และหากยังพบว่านิสิตแต่งกายไม่ถูกต้องในครั้งถัดไป อาจารย์ผู้สอนจะไม่อนุญาตให้นิสิตเข้าห้องเรียน และจะถือว่านิสิตขาดเรียน
- 6) ในระหว่างที่มีการเรียนการสอนไม่อนุญาตนิสิตใช้โทรศัพท์มือถือในทุกกรณี เว้นแต่จะมีการขออนุญาตจากอาจารย์ผู้สอนก่อนเริ่มบรรยาย หรือหากมีความจำเป็นต้องใช้ สามารถใช้ได้ภายนอกห้องเรียนเท่านั้น หากนิสิตฝ่าฝืน อาจารย์ผู้สอนสามารถเชิญนิสิตออกนอกห้อง และจะถือว่านิสิตขาดเรียน
- 7) ไม่อนุญาตให้นิสิตรับประทานอาหารหรือขนมในห้องเรียน หากนิสิตฝ่าฝืน อาจารย์ผู้สอนสามารถเชิญนิสิตออกนอกห้อง และจะถือว่านิสิตขาดเรียน
- 8) ไม่อนุญาตให้นิสิตออกนอกห้องเรียนโดยไม่มีเหตุอันควร หากนิสิตฝ่าฝืน จะถือว่านิสิตขาดเรียน
- 9) หากนิสิตจำเป็นต้องขาดเรียน สามารถยื่นใบลาได้ในกรณีต่อไปนี้
  - การลาป่วย นิสิตจะต้องยื่นใบลาพร้อมแนบสำเนาใบรับรองแพทย์
  - การลากิจ นิสิตจะต้องแจ้งเหตุผลความจำเป็นที่ละเอียด ชัดเจน และสมเหตุสมผลต่อการลาในแต่ละครั้ง พร้อมแนบหลักฐาน (ถ้ามี) ทั้งนี้ หากการลาไม่สมเหตุสมผล เช่น ลาเพื่อเดินทางไปเที่ยวหรือพักผ่อน อาจารย์ประจำวิชาจะพิจารณาไม่รับใบลา และถือว่านิสิตขาดเรียน
- 10) หากมีความจำเป็นต้องขาดสอบ นิสิตจะต้องนัดหมายกับอาจารย์ประจำวิชาเพื่อสอบภายหลัง ทั้งนี้ คะแนนที่นิสิตได้จะลดลง 50% ของคะแนนจริง
- 11) นิสิตควรอ่านทำความเข้าใจรายละเอียดของประมวลการสอนของรายวิชา ซึ่งสามารถเข้าถึงได้จากเว็บไซต์ของคณะเทคนิคการสัตวแพทย์

### 13. เอกสารอ่านประกอบ

- Anderson, D.E. and Rings, M. 2008. Current Therapy: Food Animal Practice. 5th edition. Saunders Elsevier. St. Louis, Missouri.
- Bsva Manual Of Exotic Pets 5Th Edition
- Cote E., Ettinger SJ., Feldman EC., (2024), Veterinary Internal Medicine, 9th ed. Elsevier.
- Dewey, C.W. and da Costa, R.C. 2017. Practical guide to canine and feline neurology. 3<sup>rd</sup> edition. Wiley Blackwell, NJ, USA.
- Drivers, T.J. and Peek, S.F. editor. 2007. Rebhun's Disease of Dairy Cattle. 2nd edition. Saunders Elsevier. St. Louis, Missouri.
- Fossum TW., (2019), Small animal surgery. 5th ed. Elsevier.

- Rapid Review of Small Exotic Animal Medicine And Husbandry 2008 Edition
- Exotic Animal Care and Management (Veterinary Technology) 1st Edition
- McGavin, M.D. and Zachary, J.F. 2007. Pathologic basis of veterinary disease. 4th edition. St. Louis Mosby Inc and affiliate of Elsevier Inc. U.S.A. 1476 p.
- Noga, E. J. (2010). Fish disease: diagnosis and treatment. John Wiley & Sons.
- Olby, J.N. and Platt, S.R. 2014. BSAVA Manual of Canine and Feline Neurology. 4<sup>th</sup> edition. British Small Animal Veterinary Association, England.
- Platt, S.R. and Garosi, L.S. 2012. Small Animal Neurological Emergencies. 1st ed. Manson Publishing Ltd., United Kingdom
- Radostits, O.M. editor. 2007. Veterinary Medicine: A Textbook of the Disease of Cattle, Horses, Sheeps, Pig, and Goats. 10th edition. Saunders Elsevier. St. Louis, Missouri.
- Soto JC., (2017), Visual atlas of oral and dental pathologies in cats, 1st ed. Servet.
- Stoskopf, M. K., ed. (1993) Fish medicine. W.B. Saunders Company.
- Straw, B.E., Zimmerman, J.J., D'Allaire, S., Taylor D.J. 2006. Diseases of swine. 9th edition. Blackwell publishing USA. 1153 p.
- Whiteman C.E. 2004. Swine disease manual. 3rd edition. American Association of Swine Veterinarians. 191 p.
- Withrow, S.J, Vail, D.M. and Page, R.L. 2013. Small animal clinical oncology. 5<sup>th</sup> edition. Elsevier Inc.
- World organization for animal health (WOAH). 2 0 2 3 . Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, tenth edition 2023. Online: <https://www.woah.org/en/what-we-do/standards/codes-and-manuals/aquatic-manual-online-access/>.
- การดูแลสุขภาพและโรคสำคัญในนกสวยงาม โดย ธวัช เล็กดำรงศักดิ์ รชฎ ต้นติเลิศเจริญ และ วิจิตร บรรณนารา 2547
- การใช้ยาและวัคซีนในสัตว์ปีก นิวิตร จันทร์ศิริพรชัย 2554
- เจนจิตต์ คงกำเนิด 2562. คู่มือการตรวจโรคปรสิตในสัตว์น้ำชายฝั่ง. กองวิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำ กรมประมง. 43 หน้า.
- เจนนุช ว่องธวัชชัย 2560. โรคติดเชื้อและการจัดการสุขภาพปลานิลเพาะเลี้ยง. โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 167 หน้า.
- นิคม ละอองศิริวงศ์ 2562. คู่มือการตรวจวิเคราะห์น้ำ เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และการตรวจรับรองมาตรฐาน ฟาร์ม. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งนราธิวาส กรมประมง. กองพัฒนาระบบการรับรองมาตรฐานสินค้าประมงและหลักฐานเพื่อการสืบค้น. 250 หน้า.
- ระบบภูมิคุ้มกันและการแปลผลซีรุ่มในสัตว์ปีก นิวิตร จันทร์ศิริพรชัย, วิษณุ วรรณแสง 2552
- รสมา ภูสุนทรธรรม 2561 เวชศาสตร์โรคแมว พิมพ์ครั้งที่ 1 สำนักพิมพ์ ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ปอยท์ กราฟิค. บางกอกใหญ่. กรุงเทพฯ. 416 หน้า.
- โรคสำคัญในไก่ จีโรจน์ ศศิปรียจันทร์ 2553.

14. ตารางกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเรียน (01603334: ภาคปกติ)

สัปดาห์	วันที่	หัวข้อบรรยาย	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน (Lesson Learning Outcomes-LLOs)	ผู้สอน
1	25 มิถุนายน 2567	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Course orientation</li> <li>○ Introduction to biology of diseases</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Students can summarize basic concepts of disease</li> <li>○ Student can discuss in important diseases (etiology, pathogenesis, main clinical signs that related with pathogenesis, diagnostic technique, and veterinary nursing management) in dogs and cats.</li> </ul>	SN
	26 มิถุนายน 2567	<b>Important diseases in cats</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feline leukemia virus infection (FeLV)</li> <li>- Feline immunodeficiency virus infection (FIV)</li> <li>- Feline distemper</li> </ul>		MS
2	2 กรกฎาคม 2567	<b>Important diseases of upper alimentary in dogs and cats</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Periodontal disease (Periodontitis)</li> <li>- Cleft palate, stomatitis and gingivitis</li> <li>- occlusion and malocclusion</li> <li>- Oral tumor</li> </ul>		PC
	3 กรกฎาคม 2567	<b>Important diseases in cats</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feline infectious peritonitis (FIP)</li> <li>- Feline upper respiratory tract disease (URTD)</li> <li>- Feline allergic dermatitis</li> <li>- Feline dermatophytosis</li> </ul>		MS
3	9 กรกฎาคม 2567	<b>Important diseases of Reproductive system in dogs and cats</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pyometra            - Cystic ovary    - Pseudopregnancy</li> <li>- Mastitis            - Cryptorchid-</li> <li>- Phimosis and Paraphimosis</li> <li>- Benign prostatic hyperplasia (BPH)</li> </ul>		DL



	10 กรกฎาคม 2567	<b>Important diseases of Endocrine system in dogs and cats</b> - Cushing - Diabetes - Thyroid hormone imbalance		MS
4	16 กรกฎาคม 2567	<b>Important diseases of Nervous system in dogs and cats</b> - Hydrocephalus - Epilepsy - Canine cognitive dysfunction - Vestibular syndrome - Intervertebral disc disease - Brain tumor		PL
	17 กรกฎาคม 2567	<b>Important diseases in dogs</b> - Infectious canine hepatitis (ICH) - Canine viral enteritis (CVE) - Canine distemper (CD) - Rabies		SN
5	23 กรกฎาคม 2567	<b>Important diseases in dogs</b> - Parainfluenza virus infection - Leptospirosis - Canine infectious tracheobronchitis (Kennel cough)		PC
	24 กรกฎาคม 2567	<b>Important tumor and neoplastic diseases in dogs and cats</b> - Canine transmissible venereal tumor (CTVT) - Skin tumor (Mast cell tumor, histiocytic tumor, melanoma, SCC, papilloma) - Soft tissue sarcoma (lipoma, liposarcoma, fibroma, fibrosarcoma, hemangioma, hemangiosarcoma, peripheral nerve sheath tumor, injected site sarcoma) - Lymphoma - Osteosarcoma - Transitional cell carcinoma - Transmissible venereal tumor (TVT) - Mammary glands tumor and cancer		CS
6	30 กรกฎาคม 2567	<b>Important diseases of Urinary system in dogs and cats</b> - Renal failure - Urolith - Feline lower urinary tract disease (FLUTS)		MS

	31 กรกฎาคม 2567	<b>Important diseases of Special senses organs in dogs and cats</b> - Corneal ulcer   - Glaucoma   - Cataracts - Cherry eyes   - Retinal disease   - Proptosis - Otitis   - Aural hematoma - Keratoconjunctivitis sicca (KCS)		MS
7	6 สิงหาคม 2567	<b>Important diseases of Alimentary system in dogs and cats</b> - Diarrhea   - Jaundice - Intussusception   - Hernia - Gastric Dilatation and Volvulus (GDV) - Mega-esophagus and Megacolon		WS
	7 สิงหาคม 2567	<b>Group discussion</b>		SN
<b>สอบกลางภาค วันเสาร์ที่ 10 – อาทิตย์ที่ 18 สิงหาคม 2567</b>				
8	20 สิงหาคม 2567	<b>Important diseases in cattle (1)</b>	Student can discuss in important diseases (etiology, pathogenesis, main clinical signs that related with pathogenesis, diagnostic technique, and veterinary nursing management) in cattle.	SB
	21 สิงหาคม 2567	<b>Important diseases in domestic and wild birds</b>	Student can discuss in important diseases (etiology, pathogenesis, main clinical signs that related with pathogenesis, diagnostic technique, and veterinary nursing management) in domestic and wild birds	KJ
9	27 สิงหาคม 2567	<b>Important diseases in pigs</b> - Porcine circovirus infection	Student can discuss in important diseases (etiology, pathogenesis, main clinical signs that related with pathogenesis, diagnostic technique, and veterinary nursing management) in pigs.	NA
	28 สิงหาคม 2567	- Swine influenza - Porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS) - Porcine epidemic diarrhea (PED)		NA

10	3 กันยายน 2567	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Classical/African swine fever</li> <li>- Mycoplasmosis                      - Pasteurellosis</li> <li>- Swine erysipelas                      - Salmonellosis</li> <li>- Streptococcal infection</li> <li>- <i>Escherichia coli</i> infection</li> <li>- <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> (APP)</li> <li>- <i>Haemophilus parasuis</i> (Glasser's disease)</li> <li>- Coccidiosis</li> </ul>		NA
	4 กันยายน 2567	<p><b>Important diseases in birds</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Newcastle disease                      - Fowl cholera</li> <li>- Fowl pox                                      - Bird flu</li> <li>- Infectious bursal disease (IBD)   - Marek's disease</li> <li>- Infectious coryza</li> <li>- Duck plaque (duck viral enteritis)</li> <li>- Psittacine beak and feather disease</li> </ul>	Student can discuss in important diseases (etiology, pathogenesis, main clinical signs that related with pathogenesis, diagnostic technique, and veterinary nursing management) in birds.	SK
11	10 กันยายน 2567			SK
	11 กันยายน 2567			SK
12	17 กันยายน 2567	<p><b>Important diseases in horses</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equine infectious anemia (EIA)   - Lameness</li> <li>- Roaring (laryngeal hemiplegia)   - Glander</li> <li>- Strangles                                      - Tetanus</li> <li>- Sleeping sickness                      - West Nile Virus infection (WNV)</li> <li>- Equine Influenza virus infection (EIV)</li> <li>- Rhinopneumonitis /Equine herpesvirus (EHV)</li> </ul>	Student can discuss in important diseases (etiology, pathogenesis, main clinical signs that related with pathogenesis, diagnostic technique, and veterinary nursing management) in horses.	TA
	18 กันยายน 2567			TA
13	24 กันยายน 2567	<p><b>Important diseases in aquatic animals</b></p> <p>1 Basic health assessment in fish and shrimp</p> <p>2 Water quality management</p> <p>3 Important fish diseases</p>	Student can discuss in important diseases (etiology, pathogenesis, main clinical signs that related with pathogenesis, diagnostic technique, and veterinary nursing management) in aquatic	PP

	25 กันยายน 2567	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Parasitic diseases</li> <li style="padding-left: 20px;">(-) Protozoa: Trichordina, White spot disease, guppy killing disease</li> <li style="padding-left: 20px;">(-) Helminth: Gill and skin flukes infestation</li> <li style="padding-left: 20px;">(-) Crustacean and others: Argulus and Lernaea infestation</li> <li>- Bacterial diseases</li> <li style="padding-left: 20px;">(-) Aeromonas, Flavobacterium, Vibrio, Mycobacterium</li> <li>- Viral diseases</li> <li style="padding-left: 20px;">(-) Koi herpes virus, Carp pox virus</li> <li style="padding-left: 20px;">(-) <i>Cyivirus cyprinidallo</i></li> <li>4. Important shrimp diseases <ul style="list-style-type: none"> <li>- White spots syndrome virus</li> <li>- Acute hepatopancreatic necrosis (AHPND) and other Vibriosis</li> <li>- <i>Enterocytozoon hepatopenaei</i></li> <li>- White feces syndrome</li> </ul> </li> <li>5.. Fungal disease <ul style="list-style-type: none"> <li>- Saprolegnia</li> </ul> </li> <li>6. Basic diseases diagnostic</li> <li>7. Disease prevention and control strategies</li> </ul>	animals.	PP
14	1 ตุลาคม 2567	<b>Important diseases in Rabbit</b>	Student can discuss in important diseases (etiology, pathogenesis, main clinical signs that related with pathogenesis, diagnostic technique, and veterinary nursing management) in rabbit, rodent and monkey	CY
	2 ตุลาคม 2567	<b>Important diseases in Rodent and Monkey</b>		TS
วันพิธีพระราชทานปริญญาบัตร วันจันทร์ที่ 7 – วันพฤหัสบดีที่ 10 ตุลาคม 2567				

15	15 ตุลาคม 2567	Important diseases in cattle (2)	Student can discuss in important diseases (etiology, pathogenesis, main clinical signs that related with pathogenesis, diagnostic technique, and veterinary nursing management) in cattle.	SB
	16 ตุลาคม 2567	Important diseases in Reptile	Student can discuss in important diseases (etiology, pathogenesis, main clinical signs that related with pathogenesis, diagnostic technique, and veterinary nursing management) in reptile.	JL
สอบปลายภาค วันจันทร์ที่ 21 ตุลาคม – วันศุกร์ที่ 1 พฤศจิกายน 2567				

1  
 สุนิทธิ งามกาละ  
 (ผศ.น.สพ.ดร.สุนิทธิ งามกาละ)  
 วันที่ 10 มิถุนายน 2567  
 ผู้ประสานงานรายวิชา

Course	CLO	YLO	Knowledge (bloom taxonomy)	Skill (Generic)	Skill (Specific)	Attitude	Teaching learning approaches	Assessment method	Achievement indicator
โรคสำคัญใน สัตว์เลี้ยงเพื่อ การพยาบาล สัตว์	นิสิตทราบพื้นฐาน ของตัวอย่างโรค สำคัญในสัตว์ ทั้งโรค สัตว์สู่คนและโรค สัตว์ที่สำคัญอื่นๆ ที่ สามารถพบได้ในการ ปฏิบัติงาน	- นิสิตสามารถอธิบาย หลักการด้าน โภชนาการ การฟื้นฟู การควบคุมป้องกัน โรคในสัตว์ได้ (PLO1, PLO2) - นิสิตสามารถปฏิบัติ ตามกระบวนการ พยาบาลสัตว์ได้ (PLO1, PLO2) - นิสิตมีทักษะในการ ทำงานเป็นกลุ่ม การ เป็นผู้นำ มีความ รับผิดชอบ การตรงต่อ เวลา (PLO1, PLO2)	- อธิบายความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับการเกิดโรค สำคัญในสัตว์ ทั้งโรค สัตว์สู่คนและโรค สัตว์ที่สำคัญอื่นๆ (U)	มีทักษะในการ สื่อสาร (อธิบายและ ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศที่ หลากหลายในการ ค้นคว้าและนำเสนอ ข้อมูลให้เข้าใจง่าย การทำงานเป็นกลุ่ม ความรับผิดชอบ การตรงต่อเวลาและ มีความเป็นผู้นำ ผู้ ตาม	- สามารถอธิบาย ความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับการเกิด โรคสำคัญในสัตว์ ทั้งโรคสัตว์สู่คน และโรคสัตว์ที่ สำคัญอื่นๆ	- มีวินัยการเข้าชั้น เรียน - รับผิดชอบงานที่ ได้รับมอบหมาย - มีส่วนร่วมในการ สัมมนา / อภิปรายกลุ่ม - ปฏิบัติงานร่วมกับ ผู้อื่นได้	- การบรรยาย - การอภิปราย - การศึกษาอิสระ - สัมมนากลุ่ม	- สอบข้อเขียน - งานที่ได้รับ มอบหมาย - การสัมมนากลุ่ม - การสังเกต พฤติกรรม	- นิสิตอย่างน้อย 90% สอบผ่านใน รายวิชา
	นิสิตทราบสาเหตุ การติดต่อ กระบวนการเกิดโรค ลักษณะอาการทาง คลินิกสำคัญของโรค สำคัญในสัตว์	- นิสิตสามารถอธิบาย หลักการด้าน โภชนาการ การฟื้นฟู การควบคุมป้องกัน โรคในสัตว์ได้ (PLO1, PLO2)	- อธิบายการเกิดโรค สำคัญในสัตว์ในทาง พยาธิวิทยา ประกอบด้วยสาเหตุ การติดต่อ กระบวนการเกิดโรค	มีทักษะในการ สื่อสาร (อธิบายและ ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศที่ หลากหลายในการ ค้นคว้าและนำเสนอ	สามารถอธิบาย สาเหตุ การติดต่อ กระบวนการเกิด โรค ลักษณะอาการ ทางคลินิกสำคัญ ของโรคสำคัญใน	- มีวินัยการเข้าชั้น เรียน - รับผิดชอบงานที่ ได้รับมอบหมาย - มีส่วนร่วมในการ สัมมนา /	- การบรรยาย - การอภิปราย - การศึกษาอิสระ - สัมมนากลุ่ม	- สอบข้อเขียน - งานที่ได้รับ มอบหมาย - การสัมมนากลุ่ม - การสังเกต พฤติกรรม	-- นิสิตอย่างน้อย 90% สอบผ่านใน รายวิชา

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- นิสิตสามารถปฏิบัติตามกระบวนการพยาบาลสัตว์ได้ (PLO1, PLO2)</li> <li>- นิสิตมีทักษะในการทำงานเป็นกลุ่ม การเป็นผู้นำ มีความรับผิดชอบ การตรงต่อเวลา (PLO1, PLO2)</li> </ul>	<p>ลักษณะอาการทางคลินิกสำคัญของโรคสำคัญในสัตว์ (U)</p>	<p>ข้อมูลให้เข้าใจง่าย การทำงานเป็นกลุ่ม ความรับผิดชอบ การตรงต่อเวลาและมีความเป็นผู้นำ ผู้ตาม</p>	<p>สัตว์</p>	<p>อภิปรายกลุ่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้</li> </ul>			
<p>นิสิตทราบหลักการวิธีการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น ตลอดจนการควบคุมและการป้องกันโรคที่มีความสำคัญในสัตว์</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นิสิตสามารถอธิบายหลักการด้านโภชนาการ การฟื้นฟู การควบคุมป้องกันโรคในสัตว์ได้ (PLO1, PLO2)</li> <li>- นิสิตสามารถปฏิบัติตามกระบวนการพยาบาลสัตว์ได้ (PLO1, PLO2)</li> <li>- นิสิตมีทักษะในการทำงานเป็นกลุ่ม การเป็นผู้นำ มีความรับผิดชอบ การตรงต่อเวลา (PLO1, PLO2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อธิบายหลักการวิธีการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น ตลอดจนการควบคุมและการป้องกันโรคที่มีความสำคัญในสัตว์ (U)</li> </ul>	<p>มีทักษะในการสื่อสาร (อธิบายและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่หลากหลายในการค้นคว้าและนำเสนอข้อมูลให้เข้าใจง่าย การทำงานเป็นกลุ่ม ความรับผิดชอบ การตรงต่อเวลาและมีความเป็นผู้นำ ผู้ตาม</p>	<p>สามารถอธิบายหลักการวิธีการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น ตลอดจนการควบคุมและการป้องกันโรคที่มีความสำคัญในสัตว์</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีวินัยการเข้าชั้นเรียน</li> <li>- รับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมาย</li> <li>- มีส่วนร่วมในการสัมมนา / อภิปรายกลุ่ม</li> <li>- ปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การบรรยาย</li> <li>- การอภิปราย</li> <li>- การศึกษาอิสระ</li> <li>- สัมมนา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สอบข้อเขียน</li> <li>- งานที่ได้รับมอบหมาย</li> <li>- การสัมมนา</li> <li>- การสังเกตพฤติกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นิสิตอย่างน้อย 90% สอบผ่านในรายวิชา</li> </ul>	