



ประมวลการสอน (Course Syllabus)

ภาคต้น ปีการศึกษา 2568 (ภาคพิเศษ)

1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์

ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์

2. รหัสวิชา 01600331—65

ชื่อวิชา (ไทย) โรคที่สำคัญในสัตว์

จำนวนหน่วยกิต 2 (2-0-4)

(อังกฤษ) Important Disease in Animal

วิชาพื้นฐาน -

หมู่บรรยาย 235 วันพุธ เวลา 13.00 – 15.00 น. ห้องบรรยาย 1-404 อาคารเทคนิคการสัตวแพทย์ มก. 11 ชั้น

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

ภาคบรรยาย

- | | |
|---|--|
| 3.1 ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์ | (อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา) cvtopr@ku.ac.th |
| 3.2 ผศ.ดร.ธรรมมาพร พิจิตราศิลป์ | cvttp@ku.ac.th |
| 3.3 ผศ.ดร.บัณฑิต มั่งคั่ง | fvetbdm@ku.ac.th |
| 3.4 อ.สพ.ญ.ดร.สุชญา พันธุ์พัฒนกุล | sudchaya73@gmail.com |

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

** นิสิตสามารถเข้าพบคณาจารย์ผู้สอนได้ชั้น 7 ห้อง 712 อาคารใหม่ในคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ในวันและเวลาราชการ โดยมีการนัดล่วงหน้าไว้ก่อน

5. จุดประสงค์ของวิชา

5.1 เพื่อให้ นิสิตมีความรู้เกี่ยวกับโรคที่พบได้บ่อยและสำคัญในสัตว์ชนิดต่างๆ เช่น ความหมายและความสำคัญของโรคสัตว์ วิธีการติดต่อของโรคสัตว์ ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดโรคสัตว์ หลักในการป้องกันการเกิดโรคในสัตว์ การระบาดของโรคพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ โรคที่สำคัญในสัตว์ที่สามารถเกิดได้ในสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

5.2 เพื่อให้ นิสิตทราบโรคติดต่อที่พบได้บ่อยและมีความสำคัญที่มีสาเหตุมาจากเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส เชื้อราและปรสิตต่างๆ และโรคไม่ติดต่อที่เกิดจากความผิดปกติต่างๆ ภายในร่างกายของสัตว์ประเภทต่างๆ ได้แก่ สุนัข แมว สุนัข โค กระบือ สัตว์ปีกและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม การติดต่อ อาการและพยาธิสภาพที่เด่นชัด การตรวจวินิจฉัย การควบคุมและการป้องกันการระบาดของโรค

5.3 เพื่อให้ นิสิตทราบความหมาย หลักการและความสำคัญของการสุขาภิบาลสัตว์

6. ผลการเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course Learning Outcome) นิสิตสามารถ

ความสอดคล้องของ PLO และผลลัพธ์การเรียนรู้ของกระบวนวิชา

CLO 1. มีความรู้เกี่ยวกับสาเหตุ ระยะฟักตัว การระบาด อาการ วิธีการตรวจ การป้องกันและการกำจัดโรคที่สำคัญในสัตว์

CLO 2. สามารถอธิบายและให้ความรู้เพื่อป้องกันและการกำจัดโรคที่สำคัญเพื่อสำหรับบริการทางด้านสุขภาพสัตว์

CLO 3. สามารถคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ และเสนอแนวทางการแก้ไขได้อย่างสร้างสรรค์

PLO/CLO	CLO 1	CLO 2	CLO 3
PLO 1	✓		
PLO 2		✓	✓
PLO 3			✓

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcome, PLO) ประกอบด้วย

PLO 1.	สามารถปฏิบัติงานด้านสุขภาพสัตว์และ สวัสดิภาพสัตว์ด้วยความรับผิดชอบ สามารถ ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ในฐานะผู้นำและผู้ตาม โดยเฉพาะทีมสหวิชาชีพ
PLO 2.	สามารถอธิบายหลักการและทฤษฎีการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์ได้ ถูกต้องตามหลักวิชาการ
PLO 3.	สามารถตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ สุขภาพสัตว์ได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอนการตรวจ วิเคราะห์ทางเทคนิคการสัตวแพทย์
PLO 4.	สามารถควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ แผลผล และเชื่อมโยงผลการตรวจวิเคราะห์ให้ เป็นไปตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางสุขภาพสัตว์
PLO 5.	ดูแลและดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์ได้ตามหลักวิชาการ ตามสวัสดิภาพสัตว์ และมาตรฐานการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

7. คำอธิบายรายวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรคสัตว์ การควบคุม และการป้องกัน

Basic knowledge of animal diseases, control and prevention

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยายใช้สื่อการสอนและเอกสารประกอบการสอน โดยให้นิสิตเป็นผู้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง หลังจากการบรรยายสรุปเนื้อหาโดยอาจารย์ผู้สอน

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

เครื่องฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์ แผ่นใส เครื่องฉายข้ามศีรษะ หนังสือและเอกสารประกอบคำบรรยาย

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การประเมิน	งานที่ใช้ประเมินผลผู้เรียน	สัปดาห์ที่กำหนด	สัดส่วนของการประเมินผล
1	สอบกลางภาค (ข้อเขียน+ทักษะวิเคราะห์)	ส.9-อา.17 ส.ค.68	45.5%
2	สอบปลายภาค (ข้อเขียน+ทักษะวิเคราะห์)	จ.20-ค.31 ส.ค.68	45.5%
3	การนำเสนอผลงานและประมวลความรู้	Deadline 14/ต.ค./68	9%
	รวม		100%

หมายเหตุ:

1. นิสิตต้องมีเวลาเข้าเรียนรวมทั้งภาคบรรยายและภาคปฏิบัติการไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ
2. การเข้าห้องเรียนทั้งภาคบรรยายและปฏิบัติการนิสิตต้องแต่งกายให้เรียบร้อย จึงจะอนุญาตให้เข้าห้องเรียนและเซนต์ชื่อเข้าเรียนได้
3. การเข้าห้องเรียนนิสิตสามารถเข้าห้องเรียนซ้ำได้ไม่เกิน 15 นาทีหลังจากนั้นจะถือว่ามาสาย โดยหากมาสาย 3 ครั้งให้ถือเป็นขาด 1 ครั้งและหากเข้าห้องเรียนซ้ำหลังจาก 30 นาทีให้ถือว่าขาดเรียนในชั่วโมงนั้น

11. การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

วิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม		2. ความรู้	3. ทักษะทางปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	1	2	1	1	2	1	2	1	2
01600332—65	●	○	●	●	●	●	●	●	○

ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

1. มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
2. สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบ ต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

ด้านความรู้

1. มีความรู้ในหลักการและทฤษฎี

ด้านทักษะทางปัญญา

1. สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ถูกต้อง และเหมาะสม
2. สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผลและมีผลและเป็นระบบ

ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

1. มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถ ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
2. มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
2. ใช้องค์ความรู้ทางสถิติ คณิตศาสตร์ ในการศึกษาค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

12. การประเมินผลการเรียน

12.1 ประเมินผลโดยการสอบทั้งภาคบรรยาย และการเข้าชั้นเรียนตลอดเทอม

12.2 เกณฑ์การตัดเกรดตามช่วงคะแนน (แบบอิงเกณฑ์) ด้านล่าง หรือเกณฑ์การเลื่อนช่วงคะแนนขึ้นหรือลงตามที่คณะผู้สอนเห็นว่าเหมาะสม

A	80-100 (ระดับคะแนน 4)
B+	75-79 (ระดับคะแนน 3.50)
B	70-74 (ระดับคะแนน 3.00)
C+	65-69 (ระดับคะแนน 2.50)
C	60-64 (ระดับคะแนน 2.00)
D+	55-59 (ระดับคะแนน 1.50)
D	50-54 (ระดับคะแนน 1.00)
F	00-49 (ระดับคะแนน 0.00)

13. ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

- สุรพล ชลดำรงค์กุล. 2530 โรคสัตว์เศรษฐกิจ. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 231 หน้า.
- สุวิทย์ เทียรทอง. 2530. หลักการเลี้ยงสัตว์ . โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 172 หน้า.
- ประสพ บุณมานัส. 2527 . โรคและการรักษา. ไทยวัฒนาพานิช. กรุงเทพฯ. 195 หน้า.
- ธงชัย เฉลิมชัยกิจ. 2527. โรคสัตว์ที่เกิดจากสารพิษ. ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์. 108 หน้า.
- นันทิยา แอคะรัตน์. 2533. คู่มือปฏิบัติการโรคและการสุขาภิบาลสัตว์. โอเดียนสโตร์ กรุงเทพฯ. 118 หน้า.
- Peter Constable Kenneth W Hinchcliff Stanley Done Walter Gruenberg. Veterinary Medicine, 11th Edition. A textbook of the diseases of cattle, horses, sheep, pigs and goats - two-volume set
- Lise Wilkinson. Animals and Disease: An Introduction to the History of Comparative Medicine. ISBN-13: 978-0521018449

14. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนแบบ ภาคต้น 2568 รายวิชา 01600331 โรคที่สำคัญในสัตว์ หมู่ 235

01600331 โรคที่สำคัญในสัตว์ 2 (2-0-4) ทุกวันพุธ เวลา 13.00 – 15.00 น. ห้องบรรยาย 1-404				
ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการบรรยาย	อาจารย์ผู้บรรยาย	กิจกรรม
1	25 มิ.ย.68	โรคที่สำคัญในสัตว์ม้า	ผศ.ดร.บัณฑิต มั่งกิจ	- บรรยาย - อภิปราย ตัวอย่างของโรค (Case conference)
2	2 ก.ค. 68*	โรคที่สำคัญในสัตว์ปีก	ผศ.ดร.บัณฑิต มั่งกิจ	
3	9 ก.ค. 68	โรคที่สำคัญในสุนัข	อ.สพ.ญ.ดร.สุชญา พันธุ์พัฒนกุล	
4	16 ก.ค. 68	โรคที่สำคัญในสัตว์ป่าและสวนสัตว์	อ.สพ.ญ.ดร.สุชญา พันธุ์พัฒนกุล	
5	23 ก.ค. 68	โรคที่สำคัญในสัตว์พิเศษ	อ.สพ.ญ.ดร.สุชญา พันธุ์พัฒนกุล	
6	30 ก.ค. 68	ภาวะสัตว์กินสิ่งแปลกปลอม	อ.สพ.ญ.ดร.สุชญา พันธุ์พัฒนกุล	
7	6 ส.ค. 68	บทนำของโรคที่สำคัญในสัตว์ - ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรคสัตว์ที่สำคัญ - ความหมายและความสำคัญของโรคสัตว์ - สาเหตุของการเกิดโรคสัตว์ - ประเภทของโรคสัตว์ - ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดโรคสัตว์ - การระบาดของสัตว์ที่ต้องแจ้งต่อเจ้าพนักงาน	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	
ส.9-อา.17 ส.ค.68		การสอบกลางภาค (Topics 1—7)	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	45.5%
8	20 ส.ค.68	โรคที่สำคัญในสุกร	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	- บรรยาย - อภิปราย ตัวอย่างของโรค (Case conference)
9	27 ส.ค.68	โรคที่สำคัญในโค กระบือ	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	
10	3 ก.ย. 68	โรคที่สำคัญในแมว	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	
11	10 ก.ย. 68	โรคที่สำคัญต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	
12	17.ก.ย. 68	บทบาทวัคซีนสัตว์ต่อการป้องกันโรคในสัตว์	ผศ.ดร.ธรรมาพร พิจิตราศิลป์	
13**	จันทร์ 22 ก.ย. 68 สอน 16.00-18.00	โรคร้ายในสัตว์ระบาดสู่คน	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	
14**	จันทร์ 29 ก.ย. 68 สอน 16.00-18.00	การเก็บตัวอย่างเพื่อการชันสูตรโรคสัตว์	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	
1-9/ต.ค./68 ช่วงซ่อมใหญ่และพิธีพระราชทานปริญญาบัตร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Work assignment, Self-study and Group discussion (on-line)				
15	15 ต.ค. 68	นำเสนอกรณีศึกษาและงานวิจัยทางโรคสัตว์ clinical conference (Case Analysis)	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	***Active learning
จ.20-ต.31 ต.ค.68		วันสอบไล่ (Topics 8-15)	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	45.5%

**วันจันทร์ที่ 28 กรกฎาคม 2568 เป็นวันหยุดวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

..

(ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์)
อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา (16 มิ.ย.68)

ภาคผนวก

Equine diseases: African horse sickness; Contagious equine metritis; Dourine; Equine encephalomyelitis (Western); Equine infectious anaemia; Equine influenza; Equine piroplasmosis; Equine rhinopneumonitis; Equine viral arteritis; Glanders; Venezuelan equine encephalomyelitis

Swine diseases: African swine fever; Classical swine fever; Nipah virus encephalitis; Porcine cysticercosis; Porcine reproductive and respiratory syndrome; Swine vesicular disease; Transmissible gastroenteritis

Avian diseases: Avian chlamydiosis; Avian infectious bronchitis; Avian infectious laryngotracheitis; Avian mycoplasmosis (*M. gallisepticum*); Avian mycoplasmosis (*M. synoviae*); Duck virus hepatitis; Fowl cholera; Fowl typhoid; Highly pathogenic avian influenza and low pathogenic avian influenza in poultry; Infectious bursal disease (Gumboro disease); Marek's disease; Newcastle disease; Pullorum disease; Turkey rhinotracheitis

Fish diseases: Epizootic haematopoietic necrosis; Infectious haematopoietic necrosis; Spring viraemia of carp; Viral haemorrhagic septicaemia; Infectious salmon anaemia; Epizootic ulcerative syndrome; Gyrodactylosis (*Gyrodactylus salaris*); Red sea bream iridoviral disease; Koi herpesvirus disease.

Crustacean diseases: Taura syndrome; White spot disease; Yellowhead disease; Infectious hypodermal and haematopoietic necrosis; Crayfish plague (*Aphanomyces astaci*); Infectious myonecrosis; White tail disease; Necrotizing hepatopancreatitis.

Mollusc diseases: Infection with *Bonamia ostreae*; Infection with *Bonamia exitiosa*; Infection with *Marteilia refringens*; Infection with *Perkinsus marinus*; Infection with *Perkinsus olseni*; Infection with *Xenohalotis californiensis*; Infection with abalone herpes-like virus.

Amphibian diseases: Infection with *Batrachochytrium dendrobatidis*; Infection with ranavirus.

15. ตารางแสดงความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชากับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร

course	CLO	YLOs	Knowledge (Bloom's Taxonomy)	Sklll (generic)	Skill (specific)	Attitude	Teaching learning approaches	Assessment method	Achievement indicator
01600332 โรคที่ สำคัญใน สัตว์	CLO 1. มีความรู้ เกี่ยวกับสาเหตุ ระยะ ฟักตัว การระบาด อาการ วิธีการตรวจ การป้องกันและการ กำจัดโรคที่สำคัญใน สัตว์		understanding	perception	มีความรู้ความ เข้าใจและสามารถ ปฏิบัติได้เกี่ยวกับ โรคต่างๆ ที่เกิดขึ้น ในสัตว์	Receiving	การบรรยาย	MCQ	เข้าใจหลักการทาง ทฤษฎี
	CLO 2. สามารถ อธิบายและให้ความรู้ เพื่อป้องกันและการ กำจัดโรคที่สำคัญเพื่อ สำหรับบริการทางด้าน สุขภาพสัตว์		applying	perception	—ตระหนักรู้ สถานการณ์ —สามารถระบุ ปัญหา หรือสิ่งที่ อาจจะเป็นปัญหา ในอนาคต	Receiving	การบรรยาย การอภิปราย	MCQ	สามารถอธิบาย หลักการได้
	CLO 3. สามารถคิด วิเคราะห์อย่างเป็น ระบบ และเสนอแนว ทางการแก้ไขได้อย่าง สร้างสรรค์		applying	perception	ทักษะการคิด วิเคราะห์เชิงระบบ	Receiving	การบรรยาย Clinical Case Discussions การมอบหมายงาน	MCQ Report	สามารถนำองค์ ความรู้มาอธิบาย ทางวิชาการได้