



ประมวลการสอน (Course Syllabus) ภาคปลาย ปีการศึกษา 2565 (ภาคพิเศษ)

1. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์ ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์
2. รหัสวิชา 01600332-61 ชื่อวิชา (ไทย) โรคที่สำคัญในสัตว์
จำนวนหน่วยกิต 2 (2-0-4) (อังกฤษ) Important Disease in Animal

วิชาพื้นฐาน -

หมู่บรรยาย 235 ทุกวันพุธ เวลา 10.00 – 12.00 น. ห้อง 2-303 คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มก.

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

ภาคบรรยาย

- | | | |
|-----|------------------------------------|--|
| 3.1 | ผศ.ดร.ทพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์ | (อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา) cvtopr@ku.ac.th |
| 3.2 | อาจารย์พีระ อารีศรีสม | cvtpra@ku.ac.th |
| 3.3 | ผศ.ดร.ธรรมาพร พิจิตราศิลป์ | cvtttp@ku.ac.th |
| 3.4 | ผศ.ดร.บัณฑิต มั่งกิจ | fvetbdm@ku.ac.th |
| 3.5 | อ.สพ.ญ.ดร.ดานัย แสงทอง | cvt dns@ku.ac.th |

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

** นิสิตสามารถเข้าพบคณาจารย์ผู้สอนได้ชั้น 7 ห้อง 712 อาคารใหม่ในคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ในวันและเวลาดังกล่าว 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 สุกร โค กระบือ สัตว์ปีกและสัตว์เลื้อยคลาน การติดต่อ อาการและพยาธิสภาพที่เด่นชัด การตรวจวินิจฉัย การควบคุมและการป้องกันการระบาดของโรค

5.3 เพื่อให้ นิสิตทราบความหมาย หลักการและความสำคัญของการสุขาภิบาลสัตว์

6. ผลการเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course Learning Outcome) นิสิตสามารถ

ความสอดคล้องของ PLO และผลลัพธ์การเรียนรู้ของกระบวนการวิชา

CLO 1. มีความรู้เกี่ยวกับสาเหตุ ระยะฟักตัว การระบาด อาการ วิธีการตรวจ การรักษา การป้องกันและการกำจัดโรคที่สำคัญในสัตว์

CLO 2. สามารถประยุกต์ใช้วิธีการตรวจ การรักษา การป้องกันและการกำจัดโรคที่สำคัญให้บริการทางด้านสุขภาพสัตว์

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. ผลลัพธ์ที่ที่มีความรู้พื้นฐานให้มีความสอดคล้องกับความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เกี่ยวกับโรคสัตว์ต่างๆและการสุขภาพสัตว์ในสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน

PLO 2. ผลลัพธ์ที่มีความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านโรคสัตว์และการสุขภาพสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหา รวมทั้งต่อยอดองค์ความรู้ด้านเทคนิคการสัตวแพทย์

PLO 3. ผลลัพธ์ที่มีความสามารถในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์ การควบคุมและป้องกันโรคในสัตว์ และตามความต้องการของการบริการในสถานการณ์ต่างๆได้

7. คำอธิบายรายวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรคสัตว์ การควบคุม และการป้องกัน

Basic knowledge of animal diseases, control and prevention

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยายใช้สื่อการสอนและเอกสารประกอบการสอน โดยให้นิสิตเป็นผู้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง หลังจากการบรรยายสรุปเนื้อหาโดยอาจารย์ผู้สอน

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

เครื่องฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์ แผ่นใส เครื่องฉายข้ามศีรษะ หนังสือและเอกสารประกอบการบรรยาย

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การประเมิน	งานที่ใช้ประเมินผลผู้เรียน	สัปดาห์ที่กำหนด	สัดส่วนของการประเมินผล
1	สอบกลางภาค (ข้อเขียน+ทักษะ)	ส. 14 - อา. 22 ม.ค. 66	42%
2	สอบปลายภาค (ข้อเขียน+ทักษะ)	จ. 20 - ศ. 31 มี.ค. 66	48%
3	การนำเสนอผลงานและประมวลความรู้	Deadline ศ.17 มี.ค. 66	10%
	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	●	○	●	●	●	●	●	●	○

ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

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

ด้านความรู้

1. มีความรู้ในหลักการและทฤษฎี

ด้านทักษะทางปัญญา

1. สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ถูกต้อง และเหมาะสม
2. สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ

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 หรือ เกณฑ์การเลื่อนช่วงคะแนนขึ้นหรือลงตามที่คณะผู้สอนเห็นว่าเหมาะสม

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 ชลดำรงกุล. 2530 โรคสัตว์เศรษฐกิจ. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 231 หน้า.
- สุวิทย์ เทียรทอง. 2530. หลักการเลี้ยงสัตว์ . โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 172 หน้า.
- ประสบ บุณมานันท์. 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

ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนแบบ On-line/On-site ภาคปลาย 2564 รายวิชา 01600332 โรคที่สำคัญในสัตว์

01600332 โรคที่สำคัญในสัตว์ 2 (2-0-4) ทุกวันพุธ 10.00-12.00 น. ห้อง 2-303				
ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการบรรยาย	อาจารย์ผู้บรรยาย	สัดส่วน%
1	30/11/65	- แนะนำรายวิชา บทนำของโรคที่สำคัญในสัตว์ - ความหมายและความสำคัญของโรคสัตว์ - สาเหตุของการเกิดโรคสัตว์ - ประเภทของโรคสัตว์ - ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดโรคสัตว์ - โรคสัตว์ตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์พ.ศ.2499 - โรคที่สำคัญในสัตว์ที่สามารถเกิดได้ในสัตว์หลายชนิด	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	6%
2	7/12/65	โรคที่สำคัญในแมว I โรคภูมิคุ้มกันบกพร่องในแมว หรือ Feline Immunodeficiency Virus (FIV)	อ.สพ.ญ.ดร.ดานัย แสงทอง	6%

		โรคลำไส้อักเสบติดเชื้อไวรัสในแมว หรือ Feline Infectious Enteritis (FIE)/Feline Pandleucopenia/Feline Parvovirus โรคมะเร็งเม็ดโลหิตขาวในแมว หรือ Feline Leukaemia Virus (FeLV) โรค FeLV		
3	14/12/65	<u>โรคที่สำคัญในแมว II</u> - โรคติดเชื้อทางเดินหายใจ หรือ Upper Respiratory Tract (URT) Infections - โรคพิษสุนัขบ้า หรือ Rabies - โรคเยื่อช่องท้องอักเสบชนิดติดเชื้อในแมว หรือ Feline Infectious Peritonitis (FIP)	อ.สพ.ญ.ดร.ตานัย แสงทอง	6%
4	21/12/65	<u>โรคที่สำคัญในสัตว์ปีก I</u> โรคบิด (coccidiosis) โรคอุจจาระขาวหรือโรคขี้ขาว (pullorum) โรคนิวคาสเซิล (New Castle Disease) โรคหลอดลมอักเสบติดเชื้อ (Infectious bronchitis)	ผศ.ดร.บัณฑิต มั่งกิจ	6%
5	28/12/65	<u>โรคที่สำคัญในสัตว์ปีก II</u> โรคโลหิตจางติดต่อในไก่ (Chicken Infectious Anemia) โรคไข้หวัดนก, ไข้หวัดใหญ่สัตว์ปีก (Avian Influenza) โรคคอหอยอักเสบ (Fowl cholera)	ผศ.ดร.บัณฑิต มั่งกิจ	6%
6	4/01/66	<u>โรคที่สำคัญในโค กระบือ I</u> โรคแอนแทรกซ์ (anthrax) โรคปากและเท้าเปื่อย (foot and mouth disease) โรค布鲁เซลโลซิส (brucellosis) skin disorders Joint diseases	อ.สพ.ญ.ดร.ตานัย แสงทอง	6%
7	11/01/66	<u>โรคที่สำคัญในโค กระบือ II</u> โรควัณโรค (Tuberculosis) โรควัวบ้า หรือ Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE) โรคคอบวม (Haemorrhagic Septicemia)	อ.สพ.ญ.ดร.ตานัย แสงทอง	6%
ส. 14 - อา. 22 ม.ค. 66		<u>วันสอบกลางภาค*** (Topics 1-7) **42%</u>	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	
8	25/01/66	<u>โรคที่สำคัญในสุนัข I</u> โรคติดเชื้อไวรัส เช่น โรคหลอดลมอักเสบ โรคไข้หัดสุนัข โรคลำไส้ อักเสบติดเชื้อ โรคตับอักเสบติดเชื้อ โรคพิษสุนัขบ้า	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	6%
9	1/02/66	<u>โรคที่สำคัญในสุนัข II</u> - โรคติดเชื้อแบคทีเรีย เช่น โรคเลปโตสไปโรซิส (โรคฉี่หนู) โรคท้องเสีย ปอดอักเสบ - โรคติดเชื้อพยาธิ เช่น โรคพยาธิหนอนหัวใจ โรคพยาธิใน ระบบทางเดินอาหาร โรคพยาธิเม็ดเลือด โรคพยาธิ	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	6%

		- Cardiovascular disease, Hypertension, Diabetes, Arthritis		
10	8/02/66	<u>โรคที่สำคัญในสัตว์เลี้ยงพิเศษ I</u> โรค (Anorexia) ภาวะการเบื่ออาหารของสัตว์เลี้ยงคละน โรคจากการขาดสารอาหาร (Dietary disorder) โรคผิวหนัง Trauma Neoplasia	อ.พีระ อารีศรีสม	6%
11	15/02/66	<u>โรคที่สำคัญในสัตว์พิเศษ II</u> โรคติดเชื้อต่างๆ แบคทีเรีย ไวรัส เชื้อรา พยาธิภายนอก พยาธิภายใน	อ.พีระ อารีศรีสม	6%
12	22/02/66	<u>โรคที่สำคัญในสุกร I</u> โรคแอนแทรกซ์ (ANTHRAX) โรคแท้งติดต่อ (BRUCELLOSIS) โรคเลปโตสไปโรซิส (LEPTOSPIROSIS) โรคไฟลามทุ่ง (ERYSIPELAS)	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	6%
13	1/03/66	<u>โรคที่สำคัญในสุกร II</u> โรคพยาธิภายในและนอก โรคท้องเสียในสุกรที่เกิดจาก Coccidia โรคปอดอักเสบจากเชื้อมัยโคพลาสมา (Mycoplasmal Pneumonia; MP) Respiratory diseases	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	6%
14	8/03/66	<u>โรคสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในประเทศไทย</u> โรคติดเชื้อที่พบบ่อยในปลา (Infectious diseases in fishes) โรคติดเชื้อที่พบบ่อยในกุ้งชนิดต่าง ๆ (Infectious diseases in shrimps)	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	6%
15	15/03/66	<u>การสุขาภิบาลสัตว์</u> การจัดการด้านโรงเรือน การกำจัดของเสียในฟาร์ม การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร.ธรรมาพร พิจิตรศิลป์	6%
Deadline 17/03/66		การเขียนรายงานกรณีศึกษาและการนำเสนอผลงาน	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	10%
จ. 20 - ศ. 31 มี.ค. 66		วันสอบไล่ของนิสิตวิทยาเขตบางเขน (Topics 8-15) **48%	ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	



(ผศ.ดร.ทนพญ.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา (11 พ.ย. 2565)