



ประมวลการสอน (Course Syllabus)
ภาคปลาย ปีการศึกษา ๒๕๖๔ (ภาคพิเศษ)

๑. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์ ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์
๒. รหัสวิชา ๐๑๖๐๐๓๓๒ ชื่อวิชา (ไทย) โรคที่สำคัญในสัตว์
จำนวนหน่วยกิต ๒ (๒-๐-๔) (อังกฤษ) Important Disease in Animal
- วิชาพื้นฐาน -
หมู่บรรยาย ๒๓๕ ทุกวันพุธ เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ห้อง ๒-๓๐๓ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มก.

๓. ผู้สอน / คณะผู้สอน

ภาคบรรยาย

- ๓.๑ ผศ.ทนาย.ดร. อุมภาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์ (อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา) cvtopr@ku.ac.th
๓.๒ อาจารย์ไพระ อารีศรีสม cvtpra@ku.ac.th
๓.๓ อ.ดร.ธรรมาพร พิจิตราศิลป์ cvtttp@ku.ac.th
๓.๔ อ.ดร.บัณฑิต มังกิจ fvetbdm@ku.ac.th
๓.๕ อ.สพ.ญ.ดร.ดานัย แสงทอง cvtdns@ku.ac.th

๔. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

** นิสิตสามารถเข้าพบคณาจารย์ผู้สอนได้ชั้น ๗ ห้อง ๗๑๒ อาคารใหม่ในคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ในวันและเวลาราชการ โดยมีการนัดล่วงหน้าไว้ก่อน

๕. จุดประสงค์ของวิชา

๕.๑ เพื่อให้ นิสิตมีความรู้เกี่ยวกับโรคที่พบได้บ่อยและสำคัญในสัตว์ชนิดต่างๆ เช่น ความหมายและความสำคัญของโรคสัตว์ วิธีการติดต่อของโรคสัตว์ ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดโรคสัตว์ หลักในการป้องกันการเกิดโรคในสัตว์ การระบาดของโรคพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ โรคที่สำคัญในสัตว์ที่สามารถเกิดได้ในสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

๕.๒ เพื่อให้ นิสิตทราบโรคติดต่อที่พบได้บ่อยและมีความสำคัญที่มีสาเหตุมาจากเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส เชื้อราและปรสิตต่างๆ และโรคไม่ติดต่อที่จากความผิดปกติต่างๆภายในร่างกายของสัตว์ประเภทต่างๆ ได้แก่ สุนัข แมว สุกร โค กระบือ สัตว์ปีกและสัตว์เลื้อยคลาน การติดต่อ อาการและพยาธิสภาพที่เด่นชัด การตรวจวินิจฉัย การควบคุมและการป้องกันการระบาดของโรค

๕.๓ เพื่อให้ นิสิตทราบหลักการสุขาภิบาลสัตว์

๖. คำอธิบายรายวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรคสัตว์ การควบคุม และการป้องกัน

Basic knowledge of animal diseases, control and prevention

๗. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยายใช้สื่อการสอนและเอกสารประกอบการสอน โดยให้นิสิตเป็นผู้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง หลังจากการบรรยายสรุปเนื้อหาโดยอาจารย์ผู้สอน

๘. อุปกรณ์สื่อการสอน

เครื่องฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์ แผ่นใส เครื่องฉายข้ามศีรษะ หนังสือและเอกสารประกอบการบรรยาย

๙. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

การประเมิน	งานที่ใช้ประเมินผลผู้เรียน	สัปดาห์ที่กำหนด	สัดส่วนของการประเมินผล
๑	สอบกลางภาค (ข้อเขียน+ทักษะ)	ส.๑๕ - อา๒๓/๐๑/๒๕๖๕	๔๒%
๒	สอบปลายภาค (ข้อเขียน+ทักษะ)	จ.๒๑ มี.ค. - ศ.๑ เม.ย. ๒๕๖๕	๔๘%
๓	การนำเสนอผลงานและประมวลความรู้	Deadline อา.๒๐/๐๓/๒๕๖๕	๑๐%
	รวม		๑๐๐%

หมายเหตุ:

๑. นิสิตต้องมีเวลาเข้าเรียนรวมทั้งภาคบรรยายและภาคปฏิบัติการไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบ
๒. การเข้าห้องเรียนทั้งภาคบรรยายและปฏิบัติการนิสิตต้องแต่งกายให้เรียบร้อย จึงจะอนุญาตให้เข้าห้องเรียนและเซ็นชื่อเข้าเรียนได้
๓. การเข้าห้องเรียนนิสิตสามารถเข้าห้องเรียนซ้ำได้ไม่เกิน ๑๕ นาทีหลังจากนั้นจะถือว่ามาสาย โดยหากมาสาย ๓ ครั้งให้ถือเป็นขาด ๑ ครั้งและหากเข้าห้องเรียนซ้ำหลังจาก ๓๐ นาทีให้ถือว่าขาดเรียนในชั่วโมงนั้น

๑๐. การกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคนิคการสัตวแพทย์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๖)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

วิชา	๑. คุณธรรมและจริยธรรม		๒. ความรู้		๓. ทักษะทางปัญญา		๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		๕. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	๑	๒	๑	๒	๑	๒	๑	๒	๑	๒
๐๑๖๐๐๓๓๒	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○

ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

๑. มีความสามารถในการจัดการปัญหาโดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น
๒. สำนึกดี สามัคคี มีวินัย และมีความซื่อสัตย์ มีความรับผิดชอบ ต่อสังคม เคารพกฎระเบียบ

ด้านความรู้

๑. มีความรู้ในหลักการและทฤษฎี

ด้านทักษะทางปัญญา

๑. สามารถนำความรู้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ถูกต้อง และเหมาะสม
๒. สามารถคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ

ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

๑. มีภาวะความเป็นผู้นำและสามารถ ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
๒. มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

๑. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนองานและสื่อสารได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลที่แตกต่างกัน
๒. ใช้องค์ความรู้ทางสถิติ คณิตศาสตร์ ในการศึกษาค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

๑๑. การประเมินผลการเรียน

๑๐.๑ ประเมินผลโดยการสอบทั้งภาคบรรยาย และการเข้าชั้นเรียนตลอดเทอม

๑๐.๒ เกณฑ์การตัดเกรดตามช่วงคะแนน (แบบอิงเกณฑ์) ด้านล่าง หรือเกณฑ์การเลื่อนช่วงคะแนนขึ้นหรือลงตามที่อาจารย์เห็นว่าเหมาะสม

A	๘๐-๑๐๐ (ระดับคะแนน ๔)
B+	๗๕-๗๙ (ระดับคะแนน ๓.๕๐)
B	๗๐-๗๔ (ระดับคะแนน ๓.๐๐)
C+	๖๕-๖๙ (ระดับคะแนน ๒.๕๐)
C	๖๐-๖๔ (ระดับคะแนน ๒.๐๐)
D+	๕๕-๕๙ (ระดับคะแนน ๑.๕๐)
D	๕๐-๕๔ (ระดับคะแนน ๑.๐๐)
F	๐๐-๔๙ (ระดับคะแนน ๐.๐๐)

๑๒. ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

- http://elearning.nsruc.ac.th/web_elearning/animals/lesson๙_๑.php
- Peter Constable Kenneth W Hinchcliff Stanley Done Walter Gruenberg. Veterinary Medicine, ๑๑th 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-๑๓: ๙๗๘-๐๕๒๑๐๑๘๔๔๙

ตารางกิจกรรมการเรียนการสอนแบบ On-line/On-site ภาคปลาย ๒๕๖๔ รายวิชา ๐๑๖๐๐๓๓๒ โรคที่สำคัญในสัตว์

๐๑๖๐๐๓๓๒ โรคที่สำคัญในสัตว์ ๒ (๒-๐-๔) ทุกวันพุธ ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น.				
ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการบรรยาย	อาจารย์ผู้บรรยาย	สัดส่วน%
๑	๑/๑๒/๒๕๖๔	- แนะนำรายวิชา บทนำของโรคที่สำคัญในสัตว์ - ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรคสัตว์ที่สำคัญ - ความหมายและความสำคัญของโรคสัตว์ - สาเหตุของการเกิดโรคสัตว์ - ประเภทของโรคสัตว์ - ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดโรคสัตว์ - การระบาดของโรค - โรคที่สำคัญในสัตว์ที่สามารถเกิดได้ในสัตว์หลายชนิด	ผศ.ทนาย.ดร.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	๖%
๒	๘/๑๒/๒๕๖๔	โรคที่สำคัญในสัตว์ปีก I โรคบิด (coccidiosis) โรคอุจจาระขาวหรือโรคลีซัว (pullorum) โรคนิวคาสเซิล (New Castle Disease) โรคหลอดลมอักเสบติดต่อกัน (Infectious bronchitis)	อ.ดร.บัณฑิต มิ่งกิจ	๖%

๓	๑๕/๑๒/๒๕๖๔	โรคที่สำคัญในสัตว์ปีก II โรคโลหิตจางติดต่อในไก่ (Chicken Infectious Anemia) โรคไขหวัดนก, ไขหวัดใหญ่สัตว์ปีก (Avian Influenza) โรคอหิวาต์เป็ดไก่ (Fowl cholera)	อ.ดร.บัณฑิต มั่งกิจ	๖%
๔	๒๒/๑๒/๒๕๖๔	โรคที่สำคัญในแมว I โรคภูมิคุ้มกันบกพร่องในแมว หรือ Feline Immunodeficiency Virus (FIV) โรคลำไส้อักเสบติดเชื้อไวรัสในแมว หรือ Feline Infectious Enteritis (FIE)/Feline Panleucopenia/Feline Parvovirus) โรคมะเร็งเม็ดโลหิตขาวในแมว หรือ Feline Leukaemia Virus (FeLV) โรค FeLV		๖%
๕	๒๙/๑๒/๒๕๖๔	โรคที่สำคัญในแมว II - โรคติดเชื้อทางเดินหายใจ หรือ Upper Respiratory Tract (URT) Infections - โรคพิษสุนัขบ้า หรือ Rabies - โรคเยื่อช่องท้องอักเสบชนิดติดเชื้อในแมว หรือ Feline Infectious Peritonitis (FIP)		๖%
๖	๕/๐๑/๒๕๖๕	โรคที่สำคัญในโค กระบือ I โรคแอนแทรกซ์ (anthrax) โรคปากและเท้าเปื่อย (foot and mouth disease) โรคบรูเซลโลซิส (brucellosis) skin disorders Joint diseases		๖%
๗	๑๒/๐๑/๒๕๖๕	โรคที่สำคัญในโค กระบือ II โรควัณโรค (Tuberculosis) โรควัวบ้า หรือ Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE) โรคคอบวม (Haemorrhagic Septicemia)		๖%
ส.๑๕ - อา.๒๓/๐๑/๒๕๖๕			วันสอบกลางภาค*** (Topics ๑-๗) **๔๒%	
๘	๒๖/๐๑/๒๕๖๕	โรคที่สำคัญในสุนัข I โรคติดเชื้อไวรัส เช่น โรคหลอดลมอักเสบ โรคไขหวัดสุนัข โรคลำไส้ อักเสบติดต่อ โรคตับอักเสบติดต่อ โรคพิษสุนัขบ้า	ผศ.ทนพญ.ดร.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	๖%
๙	๒/๐๒/๒๕๖๕	โรคที่สำคัญในสุนัข II - โรคติดเชื้อแบคทีเรีย เช่น โรคเลปโตสไปโรซิส (โรคน้ำหนุ) โรคท้องเสีย ปอดอักเสบ - โรคติดเชื้อพยาธิ เช่น โรคพยาธิหนอนหัวใจ โรคพยาธิในระบบทางเดินอาหาร โรคพยาธิเม็ดเลือด โรคพยาธิ ภายนอก - Cardiovascular disease, Hypertension, Diabetes, Arthritis	ผศ.ทนพญ.ดร.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	๖%
๑๐	๙/๐๒/๒๕๖๕	โรคที่สำคัญในสัตว์เลี้ยงพิเศษ I โรค (Anorexia) ภาวะการเบื่ออาหารของสัตว์เลี้ยงคลาน โรคจากการขาดสารอาหาร (Dietary disorder) โรคผิวหนัง	อ.พีระ อารีศรีสม	๖%

		Trauma Neoplasia		
๑๑	๑๖/๐๒/๒๕๖๕	<u>โรคที่สำคัญในสัตว์พิเศษ II</u> โรคติดเชื้อต่างๆ แบคทีเรีย ไวรัส เชื้อรา พยาธิภายนอก พยาธิภายใน	อ.พีระ อารีศรีสม	๖%

๑๒	๒๓/๐๒/๒๕๖๔	โรคที่สำคัญในสุกร I โรคแอนแทรกซ์ (ANTHRAX) โรคแท้งติดต่อ (BRUCELLOSIS) โรคเลปโตสไปโรซีส (LEPTOSPIROSIS) โรคไฟลามทุ่ง (ERYSIPELAS)	ผศ.ทนพญ.ดร.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	๖%
๑๓	๒/๐๓/๒๕๖๕	โรคที่สำคัญในสุกร II โรคพยาธิภายในและนอก โรคท้องเสียในสุกรที่เกิดจาก Coccidia โรคปอดอักเสบจากเชื้อมัยโคพลาสมา (<i>Mycoplasma Pneumonia</i> ; MP) Respiratory diseases	ผศ.ทนพญ.ดร.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	๖%
๑๔	๙/๐๓/๒๕๖๕	โรคสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในประเทศไทย โรคติดเชื้อที่พบบ่อยในปลา (Infectious diseases in fishes) โรคติดเชื้อที่พบบ่อยในกุ้งชนิดต่าง ๆ (Infectious diseases in shrimps)	ผศ.ทนพญ.ดร.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	๖%
๑๕	๑๖/๐๓/๒๕๖๕	การสุขาภิบาลสัตว์ การจัดการด้านโรงเรือน การกำจัดของเสียในฟาร์ม การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	อ.ดร.ธรรมาพร พิจิตราศิลป์	๖%
อา.๒๐/๐๓/๒๕๖๕		การนำเสนอผลงานและประมวลความรู้	ผศ.ทนพญ.ดร.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	๑๐%
จ.๒๑ มี.ค. – ศ.๑ เม.ย. ๒๕๖๕		วันสอบไล่ของนิสิตวิทยาเขตบางเขน (Topics ๘-๑๕) **๔๘%	ผศ.ทนพญ.ดร.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์	



(ผศ.ทนพญ.ดร.อุมาพร รุ่งสุริยะวิบูลย์)
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔