



ประมวลการสอน

ภาค ปลาย ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์

ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์

๒. รหัสวิชา ๐๑๖๐๐๔๒๒

ชื่อวิชา (ไทย) หลักระบาดวิทยาเบื้องต้น

จำนวนหน่วยกิต ๒ (๒-๐)

(อังกฤษ) Principle of Epidemiology

วิชาพื้นฐาน หมู่ ๒๑๕

วัน เวลา

ภาคบรรยาย วันพุธ

๑๐.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.

สถานที่สอน ห้องบรรยาย ๕๐๑ ชั้น ๕ อาคารเรียนคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๓. ผู้สอน / คณะผู้สอน

อ. ดร.ศรารวรรณ แก้วมงคล

อาจารย์ประจำวิชา

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

อ.สพ.ญ.ดร. กานต์สุดา ลีฬหาพงศธร (KL)

อาจารย์ผู้ร่วมสอน

ภาควิชาสัตวแพทย์สาธารณสุขศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน

ผศ.สพ.ญ. สุวิชา เกษมสุวรรณ (SK)

อาจารย์ผู้ร่วมสอน

ภาควิชาสัตวแพทย์สาธารณสุขศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน

อ.สพ.ญ.ดร. วราพร พิมป์ประไพ (WP)

อาจารย์ผู้ร่วมสอน

ภาควิชาสัตวแพทย์สาธารณสุขศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน

อ.สพ.ญ.ดร.ศุภร ทองยวน (ST)

อาจารย์ผู้ร่วมสอน

ภาควิชาสัตวแพทย์สาธารณสุขศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน

๔. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

ทุกวันราชการตั้งแต่เวลา ๘.๓๐ น.- ๑๖.๓๐ น. จากคณาจารย์ผู้ร่วมสอน โดยมีการนัดหมายล่วงหน้าเฉพาะรายบุคคลหรือประสานงานผ่าน อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อ.ดร.ศรารวรรณ แก้วมงคล ห้อง ๗๒๘ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในวันและเวลาราชการ โทร ๐๒-๕๔๒-๘๒๐๐-๔๕ ต่อ ๖๑๖๐๒๑ e-mail: cvtswt@ku.ac.th

๕. จุดประสงค์ของวิชา

๑. ให้สามารถอธิบายขอบข่ายงานด้านระบาดวิทยา และการนำไปใช้
๒. ให้สามารถอธิบายหลักการของระบาดวิทยา และความรู้ที่เกี่ยวข้อง
๓. ให้สามารถเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อใช้ในการงานด้านระบาดวิทยาเชิงพรรณนา และเชิงวิเคราะห์
๔. ให้สามารถเลือกรูปแบบการศึกษาที่เหมาะสมทางด้านระบาดวิทยาในแต่ละสถานการณ์
๕. ให้สามารถประเมินรูปแบบการศึกษา และผลงานวิจัยทางด้านระบาดวิทยา

๖. คำอธิบายรายวิชา

หลักเบื้องต้นในการกระจายของโรคติดต่อที่สำคัญ ค้นหาสาเหตุและความสัมพันธ์ที่มีต่อโฮสต์กับสิ่งแวดล้อม เก็บวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐาน เพื่อการควบคุมและป้องกันโรค พร้อมทั้งวางแผนการพัฒนาสุขภาพอนามัยสัตว์

๗. เนื้อหาวิชา

๑. ขอบเขต นิยาม และรูปแบบการศึกษาของระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์
๒. หลักการของระบาดวิทยาและความสัมพันธ์ของปัจจัยก่อโรค
๓. ระบาดวิทยาเชิงพรรณนาและวิเคราะห์
๔. การประเมินความเสี่ยงและการตรวจคัดกรองโรค
๕. การวิเคราะห์และประเมินการศึกษาวิจัยทางระบาดวิทยา

๘. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย การทำแบบฝึกหัดและการบ้าน การวิเคราะห์งานศึกษาวิจัยทางระบาดวิทยา ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง และเสนอรายงานการศึกษาและวิเคราะห์ดังกล่าว

๙. อุปกรณ์สื่อการสอน

สไลด์ เอกสารสรุปหัวข้อบรรยาย และแบบฝึกหัด รวมถึงงานศึกษาวิจัยทางด้านระบาดวิทยาทั้งในและต่างประเทศ

๑๐. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
๑. การศึกษาค้นคว้าและส่งรายงาน	๒๐
๒. การสอบ	
- การสอบกลางภาค	๓๐
- การสอบปลายภาค	๓๐
๓. ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ	<u>๒๐</u>
รวม	๑๐๐

๑๑. การประเมินผลการเรียน

วิธีการตัดเกรดอิงกลุ่มบนพื้นฐานความมีคุณธรรม และอาจเพิ่มเติมการสอบปากเปล่าถ้าจำเป็น

๑๒. เอกสารอ่านประกอบ

๑๒.๑ Thrusfield Michael V.(๒๐๐๗) Veterinary Epidemiology ๓rd edition, Blackwell Publishing
 ทุ่งไหล่

๑๒.๒ Smith Ronald Dee (๒๐๐๖) Veterinary Clinical Epidemiology ๓rd edition by CRC Press
 ทุ่งไหล่

๑๓. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์ที่	วัน / เดือน / ปี	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียน การสอน	ผู้สอน
๑	๓ ม.ค. ๒๕๖๑	Scope of Epidemiology – Definition of epidemiology – The uses of epidemiology – Types of epidemiological investigation – Epidemiological subdisciplines Components of epidemiology	บรรยาย	KL
๒	๑๐ ม.ค. ๒๕๖๑	General epidemiological concepts – Describing disease occurrence Web of causation	บรรยาย	KL
๓	๑๗ ม.ค. ๒๕๖๑	Determinants: Host, Agent and Environment – Epidemiologic triad – Natural history of a disease	บรรยาย	WP
๔	๒๔ ม.ค. ๒๕๖๑	Transmission and maintenance of infection – Chain of infection	บรรยาย	WP
๕	๗ ก.พ. ๒๕๖๑	Data and data management – Type of variables – Data collection and data management	บรรยาย	KL
๖	๑๔ ก.พ. ๒๕๖๑	Descriptive statistics – Summarizing, and presenting data	บรรยายและ แบบฝึกหัด	KL
	๑๙ ก.พ. – ๒ มี.ค. ๒๕๖๑	สอบกลางภาค	สอบข้อเขียน	
๗	๗ มี.ค. ๒๕๖๑	Proper statistical analysis – Data analysis and data interpretation	บรรยาย	KL
๘	๑๔ มี.ค. ๒๕๖๑	Descriptive Epidemiology – Animal, place, time	สอบข้อเขียน	KL

		— Measures of disease frequency		
๙	๒๑ มี.ค. ๒๕๖๑	Analytic Epidemiology — Epidemiological Studies	บรรยาย	ST
๑๐	๒๘ มี.ค. ๒๕๖๑	Measures of Association — Odds ratio and relative risk	บรรยาย	ST
๑๑	๔ เม.ย. ๒๕๖๑	Screening tests and exercise — Individual screening test	บรรยายและ แบบฝึกหัด	SK
๑๒	๑๑ เม.ย. ๒๕๖๑	Application of epidemiology in Veterinary nursing	บรรยาย	SK
๑๓	๑๘ เม.ย. ๒๕๖๑	Case study I	แบบฝึกหัด	All
๑๔	๒๕ เม.ย. ๒๕๖๑	Case study II	แบบฝึกหัด	All
๑๕	๒ พ.ค. ๒๕๖๑	Case study III	แบบฝึกหัด	All
	๗-๑๘ พ.ค. ๒๕๖๑	สอบปลายภาค		

๑๔. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงนาม.....*ศราวรรณ แก้วมงคล*.....ผู้รายงาน
(อ.ดร. ศราวรรณ แก้วมงคล)
๘ ธันวาคม ๒๕๖๑