



## ประมวลการสอน

ภาค ปลาย ปีการศึกษา ๒๕๕๙

๑. คณะ เทคนิคการสัตวแพทย์

ภาควิชา เทคนิคการสัตวแพทย์

๒. รหัสวิชา ๐๑๖๐๐๔๒๒

ชื่อวิชา (ไทย) หลักระบาดวิทยาเบื้องต้น

จำนวนหน่วยกิต ๒ (๒-๐)

(อังกฤษ) Principle of Epidemiology

วิชาพื้นฐาน หมู่ ๑

วัน เวลา ภาคบรรยาย วันพฤหัสบดี ๑๐.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น. และ

วันศุกร์ ๑๐.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.

สถานที่สอน ห้องบรรยาย 401 ชั้น 4 อาคารเรียนคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๓. ผู้สอน / คณะผู้สอน

๓.๑ อาจารย์ประจำวิชาหลัก อ.ดร.ศรารวรรณ แก้วมงคล (SK)

๓.๒ อาจารย์ผู้สอน

ผศ.น.สพ.ดร.ศิริชัย วงษ์นาคเพ็ชร (SW)

อ.สพ.ญ.ดร. วราพร พิมพ์ประไพ (WP)

อ.น.สพ.ดร. ชัยเทพ พูลเขตต์ (CP)

#### 4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

ทุกวันราชการตั้งแต่เวลา 8.30 น.-16.30 น.จากคณาจารย์ผู้ร่วมสอน โดยมีการนัดหมายล่วงหน้าเฉพาะรายบุคคลหรือประสานงานผ่าน หน่วยประสานงานสี่ภาควิชา ที่วิทยาเขตบางเขน โทรศัพท์ (02) 561-1994-5 ต่อ 1301 โทรสาร (02) 561-1591 หรือที่อยู่จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ [fvetscw@ku.ac.th](mailto:fvetscw@ku.ac.th) หรือติดต่ออาจารย์ประจำวิชาหลักได้ที่ อ.ดร.ศรารวรรณ แก้วมงคล ห้อง 728 คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในวันและเวลาราชการ โทร 02-5798574-5 ต่อ 8309 e-mail: [cvtswt@ku.ac.th](mailto:cvtswt@ku.ac.th)

#### 5. จุดประสงค์ของวิชา

1. ให้สามารถอธิบายขอบข่ายงานด้านระบาดวิทยา และการนำไปใช้
2. ให้สามารถอธิบายหลักการของระบาดวิทยา และความรู้ที่เกี่ยวข้อง
3. ให้สามารถเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อใช้ในการงานด้านระบาดวิทยาเชิงพรรณนา และเชิงวิเคราะห์
4. ให้สามารถเลือกรูปแบบการศึกษาที่เหมาะสมทางด้านระบาดวิทยาในแต่ละสถานการณ์
5. ให้สามารถประเมินรูปแบบการศึกษา และผลงานวิจัยทางด้านระบาดวิทยา

## 6. คำอธิบายรายวิชา

หลักเบื้องต้นในการกระจายของโรคติดต่อที่สำคัญ ค้นหาสาเหตุและความสัมพันธ์ที่มีต่อโฮสต์กับสิ่งแวดล้อม เก็บวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐาน เพื่อการควบคุมและป้องกันโรค พร้อมทั้งวางแผนการพัฒนาสุขภาพอนามัยสัตว์

## 7. คำาโครงการรายวิชา

1. ขอบเขต นิยาม และรูปแบบการศึกษาของระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์
2. หลักการของระบาดวิทยาและความสัมพันธ์ของปัจจัยก่อโรค
3. ระบาดวิทยาเชิงพรรณนาและวิเคราะห์
4. การประเมินความเสี่ยงและการตรวจคัดกรองโรค
5. การวิเคราะห์และประเมินการศึกษาวิจัยทางระบาดวิทยา

## 8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย การทำแบบฝึกหัดและการบ้าน การวิเคราะห์งานศึกษาวิจัยทางระบาดวิทยา ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง และเสนอรายงานการศึกษาและวิเคราะห์ดังกล่าว

## 9. อุปกรณ์สื่อการสอน

สไลด์ เอกสารสรุปหัวข้อบรรยาย และแบบฝึกหัด รวมถึงงานศึกษาวิจัยทางด้านระบาดวิทยาทั้งในและต่างประเทศ

## 10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
1. การศึกษาค้นคว้าและส่งรายงาน	20
2. การสอบ	
- การสอบกลางภาค	30
- การสอบปลายภาค	30
3. ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ	15
4. การทำการบ้าน	5
รวม	<u>100</u>

## 11. การประเมินผลการเรียน

วิธีการตัดเกรดอิงกลุ่มบนพื้นฐานความมีคุณธรรม และอาจเพิ่มเติมการสอบปากเปล่าถ้าจำเป็น

## 12. เอกสารอ่านประกอบ

12.1 Thrusfield Michael V.(2007) Veterinary Epidemiology 3rd edition, Blackwell Publishing  
ทั้งเล่ม

12.2 Smith Ronald Dee (2006) Veterinary Clinical Epidemiology 3rd edition by CRC Press ทั้ง  
เล่ม

## 13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

สัปดาห์ที่	วัน / เดือน / ปี	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียน การสอน	ผู้สอน
1	12 ม.ค. 2560	Scope of Epidemiology	บรรยาย	SK & SW
2	13 ม.ค. 2560	General epidemiological concepts	บรรยาย	SW
3	19 ม.ค. 2560	Determinants: Host, Agent and Environment	บรรยาย	SW
4	20 ม.ค. 2560	Transmission and maintenance of infection	บรรยาย	WP
5	26 ม.ค. 2560	Data and data management	บรรยาย	SW
6	27 ม.ค. 2560	Descriptive statistics and exercise	บรรยายและ แบบฝึกหัด	SW
7	2 ก.พ. 2560	Descriptive Epidemiology	บรรยาย	SW
	3 ก.พ. 2560	<i>Midsemester Examination</i>	สอบข้อเขียน	--
8	9 ก.พ. 2560	Proper statistical analysis	บรรยาย	SW
9	10 ก.พ. 2560	Epidemiological Studies	บรรยาย	SW
10	16 ก.พ. 2560	Measures of Association	บรรยาย	CP
11	17 ก.พ. 2560	Screening tests and exercise	บรรยายและ แบบฝึกหัด	CP
12	23 ก.พ. 2560	Evaluation of Epidemiological Papers	บรรยาย	SW
13	24 ก.พ. 2560	Paper presentation I	แบบฝึกหัด	SW & SK
14	2 มี.ค. 2560	Paper presentation II	แบบฝึกหัด	SW & SK
15	3 มี.ค. 2560	Paper presentation III	แบบฝึกหัด	SW & SK
	13-24มี.ค.2560	<i>Final Examination</i>	สอบข้อเขียน	

## 14. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงนาม.....ผู้รายงาน  
(อ.ดร. ศรवारณ แก้วมงคล)  
2 ธันวาคม 2559

