



ประมวลการสอน

ภาคปลาย ปีการศึกษา ๒๕๕๙

1. คณะสัตวแพทยศาสตร์

ภาควิชา สรีรวิทยา

2. รหัสวิชา ๐๑๕๓๖๒๑๓

ชื่อวิชา (ไทย) ระบบหายใจและระบบทางเดินปัสสาวะทางสัตวแพทย์

จำนวนหน่วยกิต ๓ (๒-๓-๖)

(อังกฤษ) Veterinary Respiratory and Urinary System

วิชาพื้นฐาน -

หมู่ ๑

วัน เวลา และสถานที่สอน

กิจกรรม	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์
ภาคบรรยาย*	๑๐.๐๐-๑๒.๐๐	-	-	-	-
ภาคปฏิบัติการ**	-	๑๓.๐๐-๑๖.๐๐	-	-	-

* ห้องบรรยาย ๒ อาคารเรียนและปฏิบัติการ ๖ ชั้น คณะสัตวแพทยศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ บางเขน

** ห้องปฏิบัติการชั้น ๒ และชั้น ๔ อาคารเรียนและปฏิบัติการ ๖ ชั้น คณะสัตวแพทยศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ บางเขน

** ห้องปฏิบัติการมหาลัยภาค ดิถุกายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ บางเขน

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

ภาคบรรยาย		ภาคปฏิบัติการ	
ผศ.น.สพ.ดร.สันติ แก้วโมกุล (SK)	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	ผศ.น.สพ.ดร.ธีระศักดิ์ พราพงษ์	(กายวิภาคศาสตร์)
ผศ.น.สพ.สุรพงษ์ อาทิตย์วงศ์ (SA)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน	ผศ.น.สพ.สุรพงษ์ อาทิตย์วงศ์	(กายวิภาคศาสตร์)
อ.สพ.ญ.นิตดา ล้ำนทร์พิสัยกุล (NL)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน	ผศ.สพ.ญ.ดร.ศิริรักษ์ จันทครุ	(กายวิภาคศาสตร์)
อ.น.สพ.ดร.อรรถวิทย์ โกวิทวิท (AK)	อาจารย์ผู้ร่วมสอน	ผศ.สพ.ญ.ดร.อุไร พงศ์ชัยฤกษ์	(กายวิภาคศาสตร์)
		อ.น.สพ.ดร.เสรี กุญแจนาค	(กายวิภาคศาสตร์)
		อ.สพ.ญ.ดร.ประภัสสร บุญสูงเนิน	(กายวิภาคศาสตร์)
		อ.สพ.ญ.ดร.ศิรินทร์ ธีระวัฒนศิริกุล	(กายวิภาคศาสตร์)
		อ.สพ.ญ.นิตดา ล้ำนทร์พิสัยกุล	(กายวิภาคศาสตร์)
		รศ.น.สพ.วิรัช นิมิตสันตวงศ์	(สรีรวิทยา)
		ผศ.น.สพ.ดร.อุคเดช บุญประกอบ	(สรีรวิทยา)
		ผศ.น.สพ.ชรินทร์ ติรวัฒนวานิช	(สรีรวิทยา)
		ผศ.น.สพ.ดร.สันติ แก้วโมกุล	(สรีรวิทยา)
		อ.สพ.ญ.ดร.ม.ล.นฤดี เกษมสันต์	(สรีรวิทยา)
		อ.น.สพ.ดร.อรรถวิทย์ โกวิทวิท	(สรีรวิทยา)
		อ.สพ.ญ.ดร.พัชรพร กรมจันทร์	(สรีรวิทยา)
		อ.สพ.ญ.ดร.ชมนาดา เลิศไกร	(สรีรวิทยา)
อาจารย์และนักวิทยาศาสตร์ช่วยสอนสังกัดภาควิชา	กายวิภาคศาสตร์ (ALL A)		
อาจารย์และนักวิทยาศาสตร์ช่วยสอนสังกัดภาควิชา	สรีรวิทยา (ALL P)		

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน

ผศ.น.สพ.สุรพงษ์ อาทิตย์วงศ์ (SA) จันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-16.00 น. โทร.02-579-7539 อีเมลล์ kuhospitaku@gmail.com

อ.น.สพ.ดร.อรรณวิทย์ โกวิทวที (AK) จันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-16.00 น. โทร.02-579-7539 อีเมลล์ fvetawk@ku.ac.th

อ.สพ.ญ.นียดา ล้านทรัพย์สกุล (NL) จันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-16.00 น. โทร.02-579-7539 อีเมลล์ niya302000@yahoo.com

ผศ.น.สพ.ดร.สันติ แก้วโมกุล (SK) จันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-16.00 น. โทร.02-579-7539 อีเมลล์ fvetstk@ku.ac.th

5. จุดประสงค์ของวิชา

5.1 เพื่อศึกษาโครงสร้างทางมหกายวิภาคและจุลกายวิภาคของระบบหายใจและระบบทางเดินปัสสาวะ

5.2 เพื่อศึกษาหน้าที่กลไกการทำงาน และความสัมพันธ์ของโครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ เนื้อเยื่อ และอวัยวะต่างๆ ในระบบหายใจและทางเดินปัสสาวะ

5.3 ศึกษาหน้าที่กลไกการทำงานของไต และสมดุลกรด-เบส

5.4 ศึกษาความสัมพันธ์กลไกการทำงานและการปรับสมดุลการทำงานในสภาวะต่างๆ ของร่างกายเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อร่างกาย

5.5 สามารถอธิบายผลจากการเปลี่ยนแปลงปรับสมดุลของระบบต่างๆ ในข้อ 5.2 และ 5.3 อันเนื่องมาจากความบกพร่องของเซลล์ เนื้อเยื่อ และอวัยวะในระบบดังกล่าว

5.6 เพิ่มทักษะในการสังเกต บันทึก อธิบายและสรุปผลการทดลองในปฏิบัติการสรีรวิทยา เพื่อให้สามารถวิเคราะห์วิจารณ์ และประเมินภาวะทางสรีรสภาพของสัตว์ได้อย่างมีเหตุผล

5.7 ฝึกฝนคุณธรรมและจริยธรรมในการทำงานเป็นหมู่คณะ ทั้งในส่วนภาคปฏิบัติการและการทำรายงานนอกชั่วโมงเรียน

5.8 สร้างความเข้าใจและฝึกฝน คุณธรรม-จริยธรรม ในการใช้สัตว์ทดลองเพื่อการเรียน เพื่อให้เกิดความเมตตา กรุณาต่อสัตว์ทั้งหลาย

6. คำอธิบายรายวิชา

โครงสร้างและหน้าที่การทำงานของระบบหายใจ ทางเดินปัสสาวะ และสมดุลกรด-เบส

(Structure and functional activities of respiratory and urinary system including acid-base balance)

