

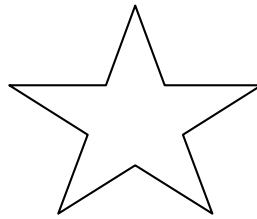


คู่มือปฏิบัติการ (28)

วิชาอายุรศาสตร์สุกร (18)

Swine Medicine (18)

(ใส่รูปภาพ ตัวอักษร สีตามความสมัครใจ)



สัตวแพทย์หญิง ดร.เมธาสุ จันทร์รอด (18)

นางสาวสุภาพร หนูชู (18)

นางสาวภิญญาดา สุขสวัสดิ์ (18)

คู่มือปฏิบัติการ (26)

วิชาอายุรศาสตร์สุกร (22)

Swine Medicine (22)

คณะสัตวแพทยศาสตร์ (20)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (20)

คำนำ (18)

เอกสารฉบับนี้ใช้สำหรับประกอบการเรียนการสอน รายวิชาอายุรศาสตร์สุกร ซึ่งจัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 5 หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย..... (16)

สัตวแพทย์หญิง ดร. เมธาสุ จันทร์รอด (16)

วิชา อายุรศาสตร์สุกร (Swine Medicine) (16)
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (16)

รหัสและชื่อวิชา 12-419-511 อายุรศาสตร์สุกร
Swine Medicine

จำนวนหน่วยกิต 3(2-3-5) หน่วยกิต

ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน ภาคการเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 5

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)

12-319-403 หลักอายุรศาสตร์และการวินิจฉัยโรค

Principles of Animal Medicine and Diagnostics

คำอธิบายรายวิชา

โรคของสุกร กล่าวถึง สาเหตุ อาการ การก่อโรค พยาธิสภาพ การตรวจวินิจฉัย การรักษา การควบคุม และการป้องกัน และฝึกปฏิบัติ

Diseases of pig, including etiology, clinical signs, pathogenesis, lesion, diagnostic examination, treatment, prevention and control; practical time is required three hours a week

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อ.สพ.ญ.ดร.เมธาสุ จันทร์รอด และคณะ

นักวิทยาศาสตร์ประจำวิชา นางสาวสุภาพร หนูชู

แผนการสอนปฏิบัติการ (16)

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด (14)	จำนวน ชั่วโมง	สถานที่เรียน	อาจารย์ผู้สอน
1	บทที่ 1 การจัดการฟาร์มสุกรและการตรวจสอบสุขภาพ รายฝูง 1.1 ฟาร์มสุกรและการจัดการสุกรในแต่ละกลุ่ม อายุ 1.2 โรงเรือน การจัดการโรงเรือน 1.3 การเข้าหาและการจับควบคุมบังคับสุกร 1.4 การตรวจสอบสุขภาพรายฝูง	3	ฟาร์มสุกร สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์	อ.สพ.ญ.มันตา ภูมิเกษมศักดิ์ และคณะ
2-3	บทที่ 2 การควบคุมบังคับสัตว์เพื่อการตรวจวินิจฉัย การให้ยา และการทำวัคซีน 2.1 ฝึกปฏิบัติการบริหารยาในสุกร P/O 2.2 ฝึกปฏิบัติการบริหารยาในสุกร I/M	6	ฟาร์มสุกร สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์	อ.สพ.ญ.มันตา ภูมิเกษมศักดิ์ และคณะ
4-5	บทที่ 3 การเก็บตัวอย่างอุจจาระเพื่อตรวจ วินิจฉัยโรคปรสิตในสุกร 3.1 การเก็บตัวอย่างอุจจาระ 3.2 การวินิจฉัยโรคจากตัวอย่างอุจจาระ	6	ฟาร์มสุกร สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และ ศูนย์วินิจฉัยและชันสูตร โรคสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์	อ.สพ.ญ.ดร.เมธาสุ จันทร์รอด และคณะ
6-7	บทที่ 4 การเก็บตัวอย่างเลือดเพื่อตรวจวินิจฉัยโรค ปรสิตและตรวจค่าเคมีในเลือด และเลือดพื้นฐาน เพื่อการวินิจฉัยโรคในสุกร 4.1 การเก็บตัวอย่างเลือด 4.2 การตรวจวินิจฉัยโรคจากตัวอย่างเลือด	6	ฟาร์มสุกร สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และ ศูนย์วินิจฉัยและชันสูตร โรคสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์	อ.สพ.ญ.ดร.เมธาสุ จันทร์รอด และคณะ
8	บทที่ 5 การเก็บตัวอย่างเพื่อเลือกวินิจฉัยโรคในสุกร ด้วยเทคนิค PCR 5.1 การเก็บตัวอย่าง 5.2 การตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเทคนิค PCR	6	ฟาร์มสุกร สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และ ศูนย์วินิจฉัยและชันสูตร โรคสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์	อ.สพ.ญ.ดร.เมธาสุ จันทร์รอด และคณะ
9	สอบกลางภาค			
10	บทที่ 5 การเก็บตัวอย่างเพื่อเลือกวินิจฉัยโรคในสุกร ด้วยเทคนิค PCR (ต่อ) 5.1 การเก็บตัวอย่าง 5.2 การตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเทคนิค PCR	3	ฟาร์มสุกร สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และ ศูนย์วินิจฉัยและชันสูตร โรคสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์	อ.สพ.ญ.ดร.เมธาสุ จันทร์รอด และคณะ

11-12	บทที่ 6 การตรวจวินิจฉัยโรคในสุกรจากการผ่าซาก	6	ห้องปฏิบัติการผ่าซาก วินิจฉัยโรค คณะสัตวแพทยศาสตร์	อ.น.สพ.วรัชกร ขอพลอยกลาง และคณะ
13-14	บทที่ 7 การตรวจวินิจฉัยโรคในสุกรด้วยวิธีจุลพยาธิวิทยาและการเตรียมตัวอย่างสไลด์เนื้อเยื่อ	6	ศูนย์วินิจฉัยและชันสูตร โรคสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์	อ.สพ.ญ.เมธาสุ จันทร์รอด และคณะ
15-16	บทที่ 8 การศัลยกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาความผิดปกติในสุกร 8.1 ยาสลบที่ใช้ทางศัลยกรรมสุกร 8.2 การเตรียมตัวสัตว์ก่อนการทำศัลยกรรม 8.3 วิธีการผ่าตัดทางศัลยกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาความผิดปกติในสุกร	6	ฟาร์มสุกรใน จ.นครศรีธรรมราช	อ.สพ.ญ.มันตา ภูมิเกษมศักดิ์ และคณะ
17	สอบปลายภาคเรียน			
	รวม	45	ปฏิบัติการ	

สารบัญ (18)

หัวข้อ (16)	หน้า (16)
บทปฏิบัติการที่ 1 การจัดการฟาร์มสุกรและการตรวจสุขภาพรายฝูง (16)	1
บทปฏิบัติการที่ 2 การควบคุมบังคับสัตว์เพื่อการตรวจวินิจฉัย การให้ยา และการทำวัคซีน	7
บทปฏิบัติการที่ 3 การเก็บตัวอย่างอุจจาระเพื่อตรวจวินิจฉัยโรคปรสิตในสุกร	
บทปฏิบัติการที่ 4 การเก็บตัวอย่างเลือดเพื่อตรวจวินิจฉัยโรคปรสิตและตรวจค่าเคมีในเลือด และเลือดพื้นฐานเพื่อการวินิจฉัยโรคในสุกร	
บทปฏิบัติการที่ 5 การเก็บตัวอย่างเพื่อเลือดวินิจฉัยโรคในสุกรด้วยเทคนิค PCR	
บทปฏิบัติการที่ 6 การตรวจวินิจฉัยโรคในสุกรจากการผ่าซาก	
บทปฏิบัติการที่ 7 การตรวจวินิจฉัยโรคในสุกรด้วยวิธีจุลพยาธิวิทยาและการเตรียมตัวอย่างสไลด์เนื้อเยื่อ	
บทปฏิบัติการที่ 8 การศัลยกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาคความผิดปกติในสุกร	

บทปฏิบัติการที่ 1 (18)

การจัดการฟาร์มสุกรและการตรวจสุขภาพรายฝูง (18)

จุดประสงค์ (16)

- 1.
- 2.
- 3.

เครื่องมือ/อุปกรณ์/สารเคมี (16)

- 1.
- 2.
- 3.

1. การจัดการฟาร์มสุกรและการตรวจสุขภาพรายฝูง (16)

1.1 ฟาร์มสุกรและการจัดการสุกรในแต่ละกลุ่มอายุ

1.2 โรงเรือน การจัดการโรงเรือน

1.3 การเข้าหาและการจับควบคุมบังคับสุกร

1.4 การตรวจสุขภาพรายฝูง

แบบฝึกหัด (18)

1. อณูสมบัติของร่างกายสูกรเท่าไร

.....

2. อุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมบังคับสูกรคืออะไร

.....

