

รายละเอียดของรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา

**710 891 สัมมนาทางสัตวแพทย์ 1

1(1-0-2)

Seminar in Veterinary I

2. จำนวนหน่วยกิต

1 หน่วยกิต (จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ บรรยาย 1 ชั่วโมง ปฏิบัติการ - ชั่วโมง
ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 2 ชั่วโมง) 1(1-0-2)

3. สังกัดวิชา

ฝ่ายวิชาการ คณะสัตวแพทยศาสตร์

4. คำอธิบายรายวิชา (Course description)

การทบทวน และอภิปรายวรรณกรรมต่าง ๆ ทางสัตวแพทย์และวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่
เกี่ยวข้อง และรายงานสัตว์ป่วย

Literature review and discussion in veterinary and related medical sciences and case
report.

5. เงื่อนไขของรายวิชา (Prerequisite)

ไม่มี

6. ประเภทวิชา

เป็นวิชาบังคับสำหรับหลักสูตร ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์คลินิก สาขาวิชา
สัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์

7. ภาคการศึกษาที่เปิดสอน และปีการศึกษาที่จะเริ่มสอน

เปิดสอนประจำภาคการศึกษา ต้นและภาคการศึกษาปลาย เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป

8. อาจารย์ผู้สอน

รศ. สุทธิศักดิ์ นพวิญญวงษ์ และคณะ

เค้าโครงรายวิชา
(Course outline)

**710 891 สัมมนาทางสัตวแพทย์ 1

1(1-0-2)

Seminar in Veterinary I

หัวข้อที่สอน(บรรยาย)	จำนวนชั่วโมง
1. การทบทวน และอภิปรายวรรณกรรมต่าง ๆ ทางสัตวแพทย์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เกี่ยวข้อง	6
2. รายงานสัตว์ป่วย	9
รวม	15

รายละเอียดของรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา

**710 892 สัมมนาทางสัตวแพทย์ 2

1(1-0-2)

Seminar in Veterinary II

2. จำนวนหน่วยกิต

1 หน่วยกิต (จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ บรรยาย 1 ชั่วโมง ปฏิบัติการ - ชั่วโมง
ศึกษาด้วยตนเอง 2 ชั่วโมง) 1(1-0-2)

3. สังกัดวิชา

ฝ่ายวิชาการ คณะสัตวแพทยศาสตร์

4. คำอธิบายรายวิชา (Course description)

การทบทวน อภิปรายวรรณกรรม และรายงานสัตว์ป่วย ที่เกี่ยวกับวิทยาการใหม่สาขาสัตวแพทย์
Review and discussion of literature and case report related to current issues in modern

veterinary technology.

5. เงื่อนไขของรายวิชา (Prerequisite)

ไม่มี

6. ประเภทวิชา

เป็นวิชาบังคับสำหรับหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์คลินิก สาขาวิชาโรค
และการจัดการสุขภาพในปศุสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

7. ภาควิชาศึกษาที่เปิดสอน และปีการศึกษาที่จะเริ่มสอน

เปิดสอนประจำภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป

8. อาจารย์ผู้สอน

รศ.น.สพ. สุทธิศักดิ์ นพวิญญวงษ์ และคณะ

เค้าโครงรายวิชา

(Course outline)

**710 892 สัมมนาทางสัตวแพทย์ 2

1(1-0-2)

Seminar in Veterinary II

หัวข้อที่สอน	จำนวนชั่วโมง
1. การทบทวน และอภิปรายวรรณกรรม ที่เกี่ยวกับวิทยาการใหม่ สาขาสัตวแพทย์	5
2. รายงานสัตว์ป่วย	10
รวม	15

เค้าโครงรายวิชา

Course syllabus

1. รหัส และชื่อวิชา

*714 731 การปฏิบัติในการวินิจฉัยโรคสุกร 2(0-4-2)

Practice in Swine Disease Diagnosis

2. จำนวนหน่วยกิต

2 หน่วยกิต (บรรยาย - ชั่วโมงต่อสัปดาห์, ปฏิบัติการ 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์, ศึกษาด้วยตนเอง
2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) 2(0-4-2)

3. สังกัดวิชา

ภาควิชาพยาธิชีววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์

4. คำอธิบายรายวิชา

เทคนิคการเก็บ และส่งตัวอย่าง เพื่อการวินิจฉัยโรคสุกร การตรวจชันสูตรซากสุกร การตรวจโรคสุกรทางห้องปฏิบัติการ จุลพยาธิวิทยา แบคทีเรียวิทยา ไวรัสวิทยา วิทยาซีรัม และ เทคนิคทางด้านชีววิทยาระดับโมเลกุล อภิปรายการตรวจวินิจฉัยสัตว์ป่วย

Technique in sample collection for swine disease diagnosis, postmortem examination, laboratory examination for swine disease, histopathology, bacteriology, virology, serology and molecular biology, discussion of case diagnosis.

5. เงื่อนไขของรายวิชา(Prerequisite)

ไม่มี

6. ประเภทวิชา

เป็นวิชาบังคับสำหรับหลักสูตร ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์ สาขาโรคและการจัดการสุขภาพในปศุสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

7. ภาคการศึกษาที่เปิดสอนและปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดสอน

เปิดสอนประจำภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป

8. อาจารย์ผู้สอน

อ.สพ.ญ. นุศรา สุวรรณโชติ และคณะ

เค้าโครงรายวิชา

(Course outline)

*714 731 การปฏิบัติในการวินิจฉัยโรคสุกร

2(0-4-2)

Practice in Swine Disease Diagnosis

หัวข้อสอน (ปฏิบัติการ)	จำนวนชั่วโมง
1 เทคนิคการเก็บ และส่งตัวอย่าง เพื่อการวินิจฉัยโรคสุกร	8
2 การตรวจชั้นสุตรซากสุกร	
2.1 การตรวจชั้นสุตรระบบผิวหนัง กล้ามเนื้อ และระบบประสาท	5
2.2 การตรวจชั้นสุตรระบบหายใจ	5
2.3 การตรวจชั้นสุตรระบบทางเดินอาหาร	5
2.4 การตรวจชั้นสุตรระบบสืบพันธุ์	5
3 การตรวจโรคสุกรทางห้องปฏิบัติการ	
3.1 จุลพยาธิวิทยา แบคทีเรียวิทยา	7
3.2 ไวรัสวิทยา วิทยาชีรรม	7
3.3 เทคนิคทางด้านชีววิทยาระดับโมเลกุล	8
4 อภิปรายการตรวจวินิจฉัยสัตว์ป่วย	
4.1 อภิปรายหลักการวินิจฉัย	5
4.2 อภิปรายหลักการวินิจฉัยแยกโรค	5
รวม	60

รายละเอียดของรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา

*715 721

ธุรกิจและการจัดการฟาร์มสัตว์

2 (2-0-4)

Business and Administration for Animal Farm

2. จำนวนหน่วยกิต

2 หน่วยกิต (บรรยาย 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ปฏิบัติการ – คาบต่อสัปดาห์ ศึกษาด้วยตนเอง 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) 2 (2-0-4)

3. สังกัดวิชา

ภาควิชาสัตตศาสตร์และวิทยาการสัตตพันธุ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

4. คำอธิบายรายวิชา (Course description)

การบัญชีและการเงินสำหรับปศุสัตว์ การจัดการเชิงกลยุทธ์ การจัดการการตลาด ต้นทุนการผลิต การจัดการการดำเนินงานและโซ่อุปทาน นวัตกรรมและการประกอบธุรกิจ ตลาดและการตลาดปศุสัตว์ในประเทศไทย พฤติกรรมผู้บริโภค การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาฟาร์ม

Accounting and financing for livestock, strategic management, marketing management, production cost, supplies chains and operating management, innovation and business building, market and livestock market in Thailand, consumer behavior, change and farm improvement.

5. เงื่อนไขของรายวิชา (Prerequisite)

ไม่มี

6. ประเภทวิชา

เป็นวิชาบังคับสำหรับหลักสูตร ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์ สาขาวิชาโรคและการจัดการสุขภาพในปศุสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

7. ภาคการศึกษาที่เปิดสอน และปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดสอน

เปิดสอนประจำภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป

8. อาจารย์ผู้สอน

ผศ.น.สพ. พงษ์ธร สุวรรณธาดา และ คณะ

เค้าโครงรายวิชา

(Course Outline)

*715 721 ธุรกิจและการจัดการฟาร์มสัตว์ 2 (2-0-4)

Business and Administration for Animal Farm

หัวข้อที่สอน(บรรยาย)	จำนวนชั่วโมง
1. การบัญชีและการเงินสำหรับปศุสัตว์	6
1.1 ความหมาย	
1.2 เป้าหมายทางการเงิน	
2. การจัดการเชิงกลยุทธ์	2
2.1 การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมทางธุรกิจ	
2.2 การวิเคราะห์คู่แข่งชั้นทางธุรกิจ	
2.3 การนำแผนกลยุทธ์ไปปฏิบัติ ควบคุม ติดตามและประเมินผล	
3. การจัดการการตลาด	4
3.1 แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการตลาดสมัยใหม่	
3.2 บทบาทของข้อมูลทางการตลาด	
3.3 การวิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจเกี่ยวกับส่วนผสมทางการตลาด	
4. ต้นทุนการผลิต	2
5. การจัดการการดำเนินงานและโซ่อุปทาน	4
5.1 การวิเคราะห์และวางแผนกระบวนการบริการ	
5.2 การกำหนดมาตรฐานการดำเนินงาน	
5.3 การควบคุมการดำเนินงาน การจัดการด้านคุณภาพ และควบคุมสินค้าคงคลัง	
6. นวัตกรรมและการประกอบธุรกิจ	4
6.1 การคิดริเริ่มสร้างสรรค์สิ่งใหม่เพื่อการประกอบธุรกิจของตนเอง	
6.2 การแสวงหาโอกาสทางธุรกิจ การจัดทำแผนธุรกิจ	
7. ตลาดและการตลาดปศุสัตว์ในประเทศไทย	2
8. พฤติกรรมผู้บริโภค	4
9. การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาฟาร์มปศุสัตว์	2
9.1 การพัฒนาองค์การเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง	
9.2 ปัญหาในการเปลี่ยนแปลงองค์การ รวมทั้งการต่อต้านและแนวทางแก้ไข	
รวม	30

รายละเอียดของรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา

*715 722 การปฏิบัติคลินิกทางการผสมเทียมและวิทยาการสืบพันธุ์ 1(0-2-1)
 Clinical Practice in Artificial Insemination and Reproductive Technology

2. จำนวนหน่วยกิต

1 หน่วยกิต (จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ บรรยาย - ชั่วโมง ปฏิบัติการ 2 ชั่วโมง
 ศึกษาด้วยตนเอง 1 ชั่วโมง) 1(0-2-1)

3. สังกัดวิชา

ภาควิชาสัตวศาสตร์และวิทยาการสืบพันธุ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

4. คำอธิบายรายวิชา(Course description)

การฝึกปฏิบัติทางการผสมเทียมสุกร การผสมเทียมโค การผสมเทียมสัตว์ปีก และการใช้
 เครื่องมือต่างๆ ทางด้านการผสมเทียม

Practice in swine artificial insemination, practice in cattle artificial insemination, practice in
 poultry artificial insemination, practice in handling of artificial insemination instruments.

5. เงื่อนไขของรายวิชา (Prerequisite)

ไม่มี

6. ประเภทวิชา

เป็นวิชาบังคับสำหรับหลักสูตร ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์ สาขาวิชาโรคและการ
 จัดการสุขภาพในปศุสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

7. ภาคการศึกษาที่เปิดสอน และปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดสอน

เปิดสอนประจำภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป

8. อาจารย์ผู้สอน

ผ.ศ.น.สพ. พงษ์ธร สุวรรณธาดา และคณะ

เค้าโครงรายวิชา

(Course outline)

*715 722 การปฏิบัติคลินิกทางการผสมเทียมและวิทยาการสืบพันธุ์ 1(0-2-1)

Clinical Practice in artificial insemination and Reproductive Technology

หัวข้อสอน (ปฏิบัติการ)	จำนวนชั่วโมง
1. การฝึกทักษะการผสมเทียมสุกร	9
2. การฝึกทักษะการผสมเทียมโค	9
3. การฝึกทักษะการผสมเทียมสัตว์ปีก	6
4. การฝึกทักษะการใช้เครื่องมือต่าง ๆ ทางด้านผสมเทียม	6
รวม	30

รายละเอียดของรายวิชา

1. รหัส และชื่อวิชา

*717 731 ปัญหาสุขภาพและการจัดการในสัตว์เคี้ยวเอื้อง 3(3-0-6)

Health Problems and Management in Ruminant

2. จำนวนหน่วยกิต 3(3-0-3)

3 หน่วยกิต (บรรยาย 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์, ปฏิบัติการ - ชั่วโมงต่อสัปดาห์, ศึกษาด้วยตนเอง 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) 3(3-0-6)

3. สังกัดวิชา

ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

4. คำอธิบายรายวิชา (Course description)

ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้อง ปัญหาสุขภาพในสัตว์เคี้ยวเอื้อง เทคนิคการตรวจวินิจฉัย ปัญหาสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้อง แนวทางปฏิบัติในการจัดการปัญหาสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้อง การควบคุมและป้องกันปัญหาสุขภาพในสัตว์เคี้ยวเอื้อง

Factors affecting ruminant health; health problems in ruminant; diagnostic techniques for ruminant health problems in ruminant; practical guidelines for of health management in ruminant; control and prevention of health problems in ruminant.

5. เงื่อนไขของรายวิชา (Prerequisite)

ไม่มี

6. ประเภทวิชา

เป็นวิชาบังคับสำหรับหลักสูตร ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์ สาขาวิชาโรคและการจัดการสุขภาพในปศุสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

7. ภาคการศึกษาที่เปิดสอนและปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดสอน

เปิดสอนประจำภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป

8. อาจารย์ผู้สอน

อ.นสพ.ดร.อรัญ จันทร์ลุน และคณะ

เค้าโครงรายวิชา

(Course outline)

*717 731 ปัญหาสุขภาพและการจัดการในสัตว์เคี้ยวเอื้อง

3(3-0-6)

Health Problems and Management in Ruminant

หัวข้อสอน (บรรยาย)	จำนวนชั่วโมง
1 ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้อง	8
2 ปัญหาสุขภาพในสัตว์เคี้ยวเอื้อง	
2.1 ระบบทางเดินหายใจ	5
2.2 ระบบทางเดินอาหาร	5
2.3 ระบบกล้ามเนื้อ	5
3 เทคนิคการตรวจวินิจฉัยปัญหาสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้อง	7
4 แนวทางการจัดการปัญหาสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้อง	7
5 การควบคุมและป้องกันปัญหาสุขภาพในสัตว์เคี้ยวเอื้อง	7
6 สรุปการเรียนการสอน	1
รวม	45

รายละเอียดของรายวิชา

1. รหัส และชื่อวิชา

*717 732 การจัดการคุณภาพและการผลิตน้ำนม 2(2-0-4)

Milk Quality and Production Management

2. จำนวนหน่วยกิต

2 หน่วยกิต (บรรยาย 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์, ปฏิบัติการ - ชั่วโมงต่อสัปดาห์, ศึกษาด้วยตนเอง 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) 2(2-0-4)

3. สังกัดวิชา

ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

4. คำอธิบายรายวิชา (Course description)

สถานการณ์ปัจจุบันของการผลิตและคุณภาพน้ำนม ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตและคุณภาพน้ำนมดิบ การตรวจสอบคุณภาพน้ำนมและปัญหาสุขภาพเต้านม--รายตัวและระดับฝูง แนวทางการรักษาปัญหาสุขภาพเต้านม การควบคุมโรคเต้านมอักเสบและคุณภาพน้ำนม และการจัดการการรีดนม

Current situation of milk production and quality, factors affecting the raw milk production and quality, investigation of milk quality and udder health problems individuals and herd levels, therapeutic guidelines for udder health problems, milk quality and mastitis control and milking management.

5. เงื่อนไขของรายวิชา (Prerequisite)

ไม่มี

6. ประเภทวิชา

เป็นวิชาบังคับสำหรับหลักสูตร ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์ สาขาวิชาโรคและการจัดการสุขภาพในปศุสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

7. ภาคการศึกษาที่เปิดสอนและปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดสอน

เปิดสอนประจำภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป

8. อาจารย์ผู้สอน

ผศ.นสพ.ดร.อนันตชัย ชัยยศวิทยากุล และคณะ

เค้าโครงรายวิชา

(Course outline)

*717 732 การจัดการคุณภาพและการผลิตน้ำนม 2(2-0-4)

Milk Quality and Production Management

หัวข้อสอน (บรรยาย)	จำนวนชั่วโมง
1 สถานการณ์ปัจจุบันของการผลิตและคุณภาพน้ำนม	3
2 ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตและคุณภาพน้ำนมดิบ	7
3 การตรวจสอบคุณภาพน้ำนมและปัญหาสุขภาพเต้านม--รายตัวและระดับฝูง	8
4 แนวทางการรักษาปัญหาสุขภาพเต้านม	6
5 การควบคุมโรคเต้านมอักเสบและคุณภาพน้ำนม และการจัดการการรีดนม	6
รวม	30

รายละเอียดของรายวิชา

1. รหัส และชื่อวิชา

*717 733 การปฏิบัติคลินิกด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 3(0-6-3)

Ruminant Clinical Practice

2. จำนวนหน่วยกิต

3 หน่วยกิต (บรรยาย - ชั่วโมงต่อสัปดาห์, ปฏิบัติการ 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์, ศึกษาด้วยตนเอง 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) 3(0-6-3)

3. สังกัดวิชา

ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

4. คำอธิบายรายวิชา (Course description)

การฝึกปฏิบัติกระบวนการตรวจประวัติ การตรวจร่างกายสัตว์ การเก็บตัวอย่างเพื่อการวินิจฉัย การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ เทคนิคการตรวจวินิจฉัยเฉพาะ การรักษา การพยากรณ์โรค การควบคุมและป้องกันโรคทางด้านอายุรกรรม วิทยาการสืบพันธุ์ สูติกรรม ศัลยกรรมและพยาธิวิทยาในสัตว์เคี้ยวเอื้องรายตัว การฝึกปฏิบัติการจัดการสุขภาพในระดับฝูง การเก็บรวบรวมรวม การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การวางแผนและการให้คำแนะนำการจัดการฟาร์ม

Practice in processes of history taking, physical examination, sample collection for diagnosis, laboratory diagnosis, techniques of special diagnosis, treatment, prognosis, control and prevention of diseases in ruminant in aspects of medicine, theriogenology, obstetrics, surgery and pathology in the individuals; Practice in herd health management in ruminants: collection, validation and analysis of data, Planning and giving advices for herd management; Summary.

5. เงื่อนไขของรายวิชา (Prerequisite)

ไม่มี

6. ประเภทวิชา

เป็นวิชาบังคับสำหรับหลักสูตร ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์ สาขาโรคและการจัดการสุขภาพในปศุสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

7. ภาคการศึกษาที่เปิดสอนและปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดสอน

เปิดสอนประจำภาคการศึกษาดันและภาคการศึกษาปลาย เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป

8. อาจารย์ผู้สอน

อ.น.สพ.ดร. อรัญ จันท์ลุน และคณะ

เค้าโครงรายวิชา

(Course outline)

*717 733 การปฏิบัติคลินิกด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง

3(0-6-3)

Ruminant Clinical Practice

หัวข้อสอน (ปฏิบัติการ)	จำนวนชั่วโมง
1 ฝึกปฏิบัติการกระบวนการการตรวจประวัติ การตรวจร่างกายสัตว์ การเก็บตัวอย่างส่งตรวจ การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ เทคนิคการตรวจวินิจฉัย การรักษา การพยากรณ์โรค การควบคุมและป้องกันโรคทางด้านอายุรกรรม วิทยาการสืบพันธุ์ สุติกรรม ศัลยกรรมและพยาธิวิทยาในสัตว์เคี้ยวเอื้องรายตัว	42
2 ฝึกปฏิบัติการจัดการสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้องในระดับฝูง - การจัดการข้อมูล ได้แก่ การเก็บรวบรวมรวม การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล - การวางแผนและการให้คำแนะนำการจัดการฟาร์ม	30
	18
รวม	90

รายละเอียดของรายวิชา

1. รหัส และชื่อวิชา

*717 734

โภชนคลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้อง

2(2-0-4)

Clinical Ruminant Nutrition

2. จำนวนหน่วยกิต

2 หน่วยกิต (บรรยาย 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์, ปฏิบัติการ - ชั่วโมงต่อสัปดาห์, ศึกษาด้วยตนเอง 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) 2(2-0-4)

3. สังกัดวิชา

ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

4. คำอธิบายรายวิชา (Course description)

ระบบทางเดินอาหารของสัตว์เคี้ยวเอื้อง ความสำคัญของสภาวะโภชนาการต่อสุขภาพและการผลิต ความต้องการสารอาหารขั้นต่ำของโค ความผิดปกติจากกระบวนการเมตาบอลิซึมที่สัมพันธ์กับระบบทางเดินอาหาร การสืบสวนสภาวะโภชนาการคลินิกรายตัวและระดับฝูง การจัดการด้านโภชนาการเพื่อเพิ่มสมรรถนะการผลิตและส่งเสริมสุขภาพ

Ruminant alimentary system, importance of nutritional condition on health and production, minimum nutritional requirement for cattle, metabolic disorders related to alimentary system, investigation of nutritional condition clinical nutrition individuals and herd levels, nutritional management enhancing productive performance and health.

5. เงื่อนไขของรายวิชา (Prerequisite)

ไม่มี

6. ประเภทวิชา

เป็นวิชาบังคับสำหรับหลักสูตร ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์ สาขาวิชาโรคและการจัดการสุขภาพในปศุสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

7. ภาคการศึกษาที่เปิดสอนและปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดสอน

เปิดสอนเริ่มตั้งแต่ภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป

8. อาจารย์ผู้สอน

ผศ.นสพ.ดร. อนันตชัย ชัยยศวิทยากุล และคณะ

เค้าโครงรายวิชา

(Course outline)

*717 734 โภชนคลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้อง 2(2-0-4)

Clinical Ruminant Nutrition

	หัวข้อสอน (บรรยาย)	จำนวนชั่วโมง
1	ระบบทางเดินอาหารของสัตว์เคี้ยวเอื้อง	3
2	ความสำคัญของสภาวะโภชนาการต่อสุขภาพและการผลิต	3
3	ความต้องการสารอาหารขั้นต่ำของโค	6
4	ความผิดปกติจากกระบวนการเมตาบอลิซึมที่สัมพันธ์กับระบบทางเดินอาหาร	6
5	การสืบสวนสภาวะโภชนาการคลินิกรายตัวและระดับฝูง	6
6	การจัดการด้านโภชนาการเพื่อเพิ่มสมรรถนะการผลิตและส่งเสริมสุขภาพ	6
	รวม	30

รายละเอียดของรายวิชา

1. รหัส และชื่อวิชา

*717 735 การปฏิบัติในการวินิจฉัยโรคสัตว์ปีก 2(0-4-2)

Practice in Poultry Disease Diagnosis

2. จำนวนหน่วยกิต

2 หน่วยกิต (บรรยาย - ชั่วโมงต่อสัปดาห์, ปฏิบัติการ 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์, ศึกษาด้วยตนเอง

2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) 2(0-4-2)

3. สังกัดวิชา

ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

4. คำอธิบายรายวิชา

การวินิจฉัยโรคติดเชื้อไวรัสโดยใช้ไข่ไก่ฟักหรือเซลล์เพาะเลี้ยง การประเมินความรุนแรงของเชื้อไวรัสนิวคาสเซิล การเตรียมปริมาณเชื้อตั้งต้นเพื่อใช้ในการวิจัย การออกแบบ primer สำหรับการวินิจฉัยโรคที่สำคัญ การวินิจฉัยโรคทางจุลพยาธิวิทยา

Diagnosis of viral infectious disease using egg incubation or cell culture method, an assessment of Newcastle disease virus virulence, preparation of inoculation dose for research trial, primer designs for diagnosis important diseases, histopathology diagnosis.

5. เงื่อนไขของรายวิชา(Prerequisite)

ไม่มี

6. ประเภทวิชา

เป็นวิชาบังคับสำหรับหลักสูตร ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์ สาขาวิชาโรคและการจัดการสุขภาพในปศุสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

7. ภาคการศึกษาที่เปิดสอนและปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดสอน

เปิดสอนประจำภาคการศึกษาดันและภาคการศึกษาปลาย เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป

8. อาจารย์ผู้สอน

รศ.ศ.พญ. กัลยา เจือจันทร์ และคณะ

เค้าโครงรายวิชา

(Course outline)

*717 735 การปฏิบัติในการวินิจฉัยโรคสัตว์ปีก 2(0-4-2)

Practice in Poultry Disease Diagnosis

หัวข้อสอน (ปฏิบัติการ)	จำนวนชั่วโมง
1. การวินิจฉัยโรคติดเชื้อไวรัสโดยใช้ไข่ไก่ฟักหรือเซลล์เพาะเลี้ยง	12
2. การประเมินความรุนแรงของเชื้อไวรัสนิวคาสเซิล	10
3. การเตรียมปริมาณเชื้อตั้งต้นเพื่อใช้ในการงานวิจัย	10
4. การออกแบบ primer สำหรับการวินิจฉัยโรคที่สำคัญ	12
5. การวินิจฉัยโรคทางจุลพยาธิวิทยา	16
รวม	60

รายละเอียดของรายวิชา

1. รหัส และชื่อวิชา

*717 736 โภชนคลินิกสุกร 2(0-4-2)

Clinical Swine Nutrition

2. จำนวนหน่วยกิต

2 หน่วยกิต (บรรยาย - ชั่วโมงต่อสัปดาห์, ปฏิบัติการ 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์, ศึกษาด้วยตนเอง 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) 2(0-4-2)

3. สังกัดวิชา

ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

4. คำอธิบายรายวิชา

สูตรอาหารสุกรและส่วนประกอบ ผลของความไม่สมดุลในด้านโภชนาการต่อภาวะเจริญพันธุ์ และระบบภูมิคุ้มกันโรคของสุกร ความสัมพันธ์ ระหว่างโภชนาการ สุขภาพ และภาวะเจริญพันธุ์ของฝูงสุกร กลยุทธ์การควบคุม และการวินิจฉัยปัญหาด้านโภชนาการในฝูงสุกร

Feed formula and ingredients, effect of nutrition imbalance to fertility and disease immunity in swine, relationship among nutrition, health and fertility in the pig herd, control and diagnostic strategies for nutritional problem in the pig herd.

5. เงื่อนไขของรายวิชา(Prerequisite)

ไม่มี

6. ประเภทวิชา

เป็นวิชาบังคับสำหรับหลักสูตร ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์ สาขาวิชาโรคและการจัดการสุขภาพในปศุสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

7. ภาคการศึกษาที่เปิดสอนและปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดสอน

เปิดสอนประจำภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป

8. อาจารย์ผู้สอน

ผศ. นสพ.ดร. สาทร พรตระกูลพัฒน์ และคณะ

เค้าโครงรายวิชา

(Course outline)

*717 736 โภชนคลินิกสุกร 2(0-4-2)

Clinical Swine Nutrition

หัวข้อสอน (ปฏิบัติการ)	จำนวนชั่วโมง
1 สูตรอาหารสุกรและส่วนประกอบ	20
2 ผลของความไม่สมดุลในด้านโภชนาการต่อภาวะเจริญพันธุ์ และระบบภูมิคุ้มกัน โรคของสุกร	14
3 ความสัมพันธ์ ระหว่างโภชนาการ สุขภาพ และภาวะเจริญพันธุ์ของฝูงสุกร	14
4 กลยุทธ์การควบคุม และการวินิจฉัยปัญหาด้านโภชนาการในฝูงสุกร	12
รวม	60

รายละเอียดของรายวิชา

1. รหัส และชื่อวิชา

*717 737

การจัดการสุขภาพและการผลิตในฟาร์มสุกร

1(1-0-2)

Health and Production Management in Swine Herd

2. จำนวนหน่วยกิต

1 หน่วยกิต (บรรยาย 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์, ปฏิบัติการ - ชั่วโมงต่อสัปดาห์, ศึกษาด้วยตนเอง

2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) 1(1-0-2)

3. สังกัดวิชา

ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

4. คำอธิบายรายวิชา

ความสำคัญของการจัดการสุขภาพระดับฝูงและประสิทธิภาพการผลิตในฟาร์มสุกร การจัดการทั่วไป การควบคุมและป้องกันโรค การประเมินประสิทธิภาพการผลิตในการผสมพันธุ์

Importance of herd health management and production efficiency in swine herd, General management, disease control and prevention, production efficiency evaluation in breeding herd.

5. เงื่อนไขของรายวิชา(Prerequisite)

ไม่มี

6. ประเภทวิชา

เป็นวิชาบังคับสำหรับหลักสูตร ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์ สาขา โรคและการจัดการสุขภาพในปศุสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

7. ภาคการศึกษาที่เปิดสอนและปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดสอน

เปิดสอนประจำภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป

8. อาจารย์ผู้สอน

ผศ. นสพ.ดร. เจษฎา จิวากานนท์ และคณะ

เค้าโครงรายวิชา

(Course outline)

*717 737 การจัดการสุขภาพและการผลิตในฟาร์มสุกร 1(1-0-2)

Health and Production Management in Swine Herd

หัวข้อสอน (บรรยาย)	จำนวนชั่วโมง
1 ความสำคัญของการจัดการสุขภาพระดับฝูงและประสิทธิภาพการผลิตในฟาร์มสุกร	3
2 การจัดการทั่วไป การควบคุมและป้องกันโรค	6
3 การประเมินประสิทธิภาพการผลิตในการผสมพันธุ์	6
รวม	15

รายละเอียดของรายวิชา

1. รหัส และชื่อวิชา

*717 738 การปฏิบัติในการจัดการสุขภาพและการผลิตในฟาร์มสุกร 2(0-4-2)

Practice in Health and Production Management in Swine Herd

2. จำนวนหน่วยกิต

2 หน่วยกิต (บรรยาย - ชั่วโมงต่อสัปดาห์, ปฏิบัติการ 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์, ศึกษาด้วยตนเอง

2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) 2(0-4-2)

3. สังกัดวิชา

ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

4. คำอธิบายรายวิชา

การจัดการทั่วไป และมาตรการในการควบคุมและป้องกันโรค การวิเคราะห์ตัวเลขการผลิต ในส่วนสุกรแม่พันธุ์ สรุปผลและข้อเสนอแนะเพื่อนำไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

General management, disease control and prevention program, analysis of production parameter in breeding herd, conclusion and advice for practical management.

5. เงื่อนไขของรายวิชา(Prerequisite)

ไม่มี

6. ประเภทวิชา

เป็นวิชาบังคับสำหรับหลักสูตร ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์ สาขาวิชาโรคและการจัดการสุขภาพในปศุสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์

7. ภาคการศึกษาที่เปิดสอนและปีการศึกษาที่จะเริ่มเปิดสอน

เปิดสอนประจำภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป

8. อาจารย์ผู้สอน

ผศ. นสพ.ดร. เจษฎา จิวากานนท์ และคณะ

เค้าโครงรายวิชา

(Course outline)

*717 738 การปฏิบัติในการจัดการสุขภาพและการผลิตในฟาร์มสุกร 2(0-4-2)

Practice in Health and Production Management in Swine Herd

หัวข้อสอน (ปฏิบัติการ)		จำนวนชั่วโมง
1	การจัดการทั่วไป และมาตรการในการควบคุมและป้องกันโรค	24
2	การวิเคราะห์ตัวเลขการผลิต ในส่วนสุกรแม่พันธุ์	30
3	สรุปผลและข้อเสนอแนะเพื่อนำไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	6
รวม		60