

**ประกาศนียบัตรทางสัตวแพทย์ สาขาวิชาโรคและการจัดการสุขภาพในปศุสัตว์
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2552)**

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์ สาขาวิชาโรคและการจัดการสุขภาพในปศุสัตว์
ภาษาอังกฤษ Graduate Diploma Program in Veterinary in Livestock Diseases and Health
Management

2. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์(โรคและการจัดการสุขภาพในปศุสัตว์)
ป. บัณฑิตทางสัตวแพทย์(โรคและการจัดการสุขภาพในปศุสัตว์)
ภาษาอังกฤษ Graduate Diploma in Veterinary in Livestock Diseases and Health Management
Grad. Dip. Vet.(Livestock Diseases and Health Management)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะสัตวแพทยศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

4. หลักการและเหตุผล ปรัชญา และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.1 หลักการและเหตุผล

การจัดการสุขภาพสัตว์ในระดับฝูงมีความสำคัญต่อการผลิตในฟาร์มปศุสัตว์ องค์กรความรู้และเทคโนโลยีใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสุขภาพสัตว์ในระดับฝูงมีการพัฒนาอยู่ตลอดเวลา ดังนั้น สัตวแพทย์และผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการสุขภาพสัตว์ ควรจะได้รับการเพิ่มพูนและทบทวนความรู้ ให้ทันสมัย และมีความชำนาญอยู่เสมอ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงได้เปิดหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์ สาขาวิชาโรคและการจัดการสุขภาพในฟาร์มปศุสัตว์ เพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับสัตวแพทย์และผู้ปฏิบัติงานทางด้านสุขภาพสัตว์ที่มีความสนใจ

4.2 ปรัชญา

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์ สาขาวิชาโรคและการจัดการสุขภาพในปศุสัตว์ มุ่งผลิตบุคลากรทางสัตวแพทย์ให้มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญ ในการดูแลสุขภาพ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ในฟาร์มปศุสัตว์อย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ

4.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์ สาขาวิชาโรคและการจัดการสุขภาพในปศุสัตว์ มุ่งผลิตบุคลากรทางสัตวแพทย์ให้

1. มีความรู้ ความสามารถตรวจวินิจฉัย รักษา และ ควบคุมป้องกัน โรคในฟาร์มปศุสัตว์
2. มีทักษะในการจัดการสุขภาพในฟาร์มปศุสัตว์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
3. มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ

4.4 จุดเด่นหรือจุดแข็งของหลักสูตร

คณะสัตวแพทยศาสตร์ ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งมีประชากรปศุสัตว์ และเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์จำนวนมากที่สุดในประเทศ และคณะฯ มีโรงพยาบาลสัตว์ ที่เป็นที่ยู่อัจกัทั่วทั้งภูมิภาคในด้านการให้บริการสุขภาพสำหรับปศุสัตว์ ทั้งในและนอกสถานที่

5. กำหนดการเปิดสอน

จะเปิดดำเนินการสอนหลักสูตรนี้ ตั้งแต่ ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2553 เป็นต้น ไป

6. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

6.1 สำเร็จการศึกษาหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

6.2 เป็นผู้มืคุณสมบัติตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 หมวดที่ 5 ข้อ 26.1 หรือ เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ปรับปรุงใหม่

7. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 หมวดที่ 5 ข้อ 27 และข้อ 28 หรือเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ปรับปรุงใหม่ และการคัดเลือกดำเนินการโดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ด้วยการสอบสัมภาษณ์หรือข้อเขียน เพื่อวัดความรู้และความเหมาะสมในการเข้าศึกษา

8. ระบบการศึกษา

ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 หมวดที่ 2 ทุกข้อ และหมวดที่ 3 ข้อ 11.1 และ 12.1 หรือเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ปรับปรุงใหม่

9. ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลาสำหรับการศึกษาในหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตทางสัตวแพทย์ สาขาวิชาโรคและการจัดการสุขภาพในปศุสัตว์ ไม่นเกิน 3 ปีการศึกษา ซึ่งเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 หมวดที่ 3 ข้อ 14.1 หรือ เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ปรับปรุงใหม่

10. การลงทะเบียนเรียน

ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 หมวดที่ 6 หรือเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ปรับปรุงใหม่

11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2548 หมวดที่ 7 ข้อ 36.1 ข้อ 38 ข้อ 39 ข้อ 40 ข้อ 41 ข้อ 42 ข้อ 43 และหมวดที่ 9 ข้อ 54.1 ข้อ 56 และข้อ 58 หรือเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ปรับปรุงใหม่

12. อาจารย์

12.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	ตำแหน่งทางวิชาการ
1	นางกัลยา เจือจันทร์	สพ.บ., วท.ม. (อายุรศาสตร์สัตวปีก)	รองศาสตราจารย์
2	นายเจษฎา จิวากานนท์	สพ.บ.(เกียรตินิยม), M.Sc., Ph.D. (Veterinary medicine Doktorsexamen Amnet Obstetrik och Gynekologi)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
3	นายปิยวัฒน์ สายพันธุ์	สพ.บ., วท.ม. ปร.ค.(สาธารณสุข)	อาจารย์

12.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	ตำแหน่งทางวิชาการ
1	นางกัลยา เจือจันทร์	สพ.บ., วท.ม. (อายุรศาสตร์สัตวปีก)	รองศาสตราจารย์
2	นายเจษฎา จิวากานนท์	สพ.บ.(เกียรตินิยม), M.Sc., Ph.D. (Veterinary medicine Doktorsexamen Amnet Obstetrik och Gynekologi)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
3	นายสรวิฑฐ ศรีงาม	สพ.บ., วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
4	นายเอกชัย ภัทรพันธุ์วิเชียร	สพ.บ.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
5	นายปิยวัฒน์ สายพันธุ์	สพ.บ., วท.ม., ปร.ค.(สาธารณสุข)	อาจารย์

12.3 อาจารย์ผู้สอน

12.3.1 อาจารย์ผู้สอนที่สังกัดมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	ตำแหน่งทางวิชาการ	หน่วยงานที่สังกัด
1	นางกัลยา เจือจันทร์	สพ.บ., วท.ม. (อายุรศาสตร์สัตวปีก)	รองศาสตราจารย์	อายุรศาสตร์
2	นายคมกริช พิมพ์ศักดิ์	สพ.บ. (เกียรตินิยม), M.S., Ph.D. (Veterinary Toxicology)	รองศาสตราจารย์	สัตวแพทยสาธารณสุข
3	นายบัณฑิตย์ เต็งเจริญกุล	D.V.M., Ph.D. (Veterinary Science)	รองศาสตราจารย์	อายุรศาสตร์

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	ตำแหน่งทางวิชาการ	หน่วยงานที่สังกัด
4	นายประสาน ดังควัฒนา	สพ.บ., Ph.D. (Veterinary Anatomy)	รองศาสตราจารย์	กายวิภาคศาสตร์
5	นายปรีณัน จิตะสมบัติ	สพ.บ., วท.ม. (สัตยศาสตร์ทางสัตวแพทย์)	รองศาสตราจารย์	สัตยศาสตร์และวิทยาการสืบพันธุ์
6	นายมงคล โปรงเจริญ	สพ.บ.	รองศาสตราจารย์	สัตยศาสตร์และวิทยาการสืบพันธุ์
7	นายสมบูรณ์ แสงมณีเดช	สพ.บ. (เกียรตินิยม), M.S., Ph.D. (Veterinary Parasitology)	รองศาสตราจารย์	พยาธิชีววิทยา
8	นางสาวสุนิรัตน์ เอี่ยมละมัย	สพ.บ. (เกียรตินิยม), Ph.D. (Veterinary medicine Doktorsexamen Amnet Obstetrik och Gynekologi)	รองศาสตราจารย์	สัตยศาสตร์และวิทยาการสืบพันธุ์
9	นายสุทธิศักดิ์ นพวิญญูวงศ์	สพ.บ., วท.ม. (พยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์)	รองศาสตราจารย์	พยาธิชีววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
10	นางสาวอรินี ชัชวาลชลธีระ	สพ.บ.	รองศาสตราจารย์	พยาธิชีววิทยา
11	นาย กรรฐ พันธุ์อริวัฒนา	สพ.บ., M.S., Ph.D. (Veterinary Pharmacology)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	เภสัชวิทยาและพิษวิทยา
12	นางสาวขวัญเกศ กนิษฐานนท์	สพ.บ. (เกียรตินิยม), M.S., Ph.D. (Veterinary Epidemiology)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สัตวแพทยสาธารณสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์
13	นายคณิต ชูคันหอม	สพ.บ., Ph.D. (Aquatic Medicine)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อายุรศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
14	นายเจษฎา จิวากานนท์	สพ.บ. (เกียรตินิยม), M.Sc., Ph.D.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อายุรศาสตร์
15	นายชัยวัฒน์ จรัสแสง	สพ.บ., วท.ม. (วิทยาการสืบพันธุ์สัตว์)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สัตยศาสตร์และวิทยาการสืบพันธุ์
16	นางสาวดวงเดือน แก่นค้ำพลู	สพ.บ., วท.ม. (สัตยศาสตร์ทางสัตวแพทย์)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สัตยศาสตร์และวิทยาการสืบพันธุ์
17	นายนิสร นางาม	สพ.บ., วท.ม., ปร.ค. (Tropical Medicine)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สัตวแพทยสาธารณสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์
18	นายประพันธ์ศักดิ์ ฉวีราช	สพ.บ., Ph.D. (Veterinary Public Health)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สัตวแพทยสาธารณสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์
19	นางสาวประภาพร ตั้งชนานิช	สพ.บ. (เกียรตินิยม), วท.ม., Ph.D. (Physiology)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สรีรวิทยา

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	ตำแหน่งทางวิชาการ	หน่วยงานที่สังกัด
20	นายประวิทย์ บุตรอุดม	สพ.บ., M.S., Ph.D. (Equine Medicine)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อายุรศาสตร์
21	นายพงษ์ธร สุวรรณธาดา	สพ.บ.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สัตวศาสตร์และ วิทยาการสืบพันธุ์
22	นางพิมพ์ชนก สุวรรณธาดา	สพ.บ.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อายุรศาสตร์
23	นายพิสิทธิ์ สุวรรณโชติ	สพ.บ., Ph.D. (Physiology)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์
24	นายพีระพล สุขอ้วน	สพ.บ., Ph.D. (Comparative Veterinary Medicine)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	กายวิภาคศาสตร์
25	นางสาวพื่านาน สุขสวัสดิ์	สพ.บ.(เกียรตินิยม), M.S., Ph.D. (Comparative Biomedical Science)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อายุรศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
26	นายสรารุช ศรีงาม	สพ.บ., วท.ม. (กายวิภาค ศาสตร์)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สัตวศาสตร์และ วิทยาการสืบพันธุ์
27	นายสรรเพชญ์ อังกิตตระกูล	สพ.บ., วท.ม., ปร.ด. (สาธารณสุข)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สัตวแพทย์สาธารณสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์
28	นายสาธิต พรตระกูลพัฒน์	สพ.บ., Dr.med.vet. (Swine Diseases)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อายุรศาสตร์
29	นางสิริจรด ดังกวัฒนา	สพ.บ., วท.ม., ปร.ด.(พยาธิ ชีววิทยาทางสัตวแพทย์)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พยาธิชีววิทยา
30	นายสุชาติ วัฒนชัย	สพ.บ., ศศ.ม. (ศึกษาศาสตร์)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สัตวศาสตร์และ วิทยาการสืบพันธุ์
31	นายอนันต์ชัย ชัยศวิตยากุล	สพ.บ., M.S., Ph.D. (Bovine Clinical Immunobiology)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อายุรศาสตร์
32	นายเอกชัย ภัทรพันธ์วิเชียร	สพ.บ.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พยาธิชีววิทยา
33	นางจารุวรรณ คำพา	สพ.บ.(เกียรตินิยม), M.Sc., Ph.D. (Ruminant Medicine)	อาจารย์	พยาธิชีววิทยา
34	นายณฤพนธ์ คำพา	สพ.บ., M.Sc., Ph.D. (Veterinary Radiology)	อาจารย์	สัตวศาสตร์และ วิทยาการสืบพันธุ์
35	นายปิยวัฒน์ สายพันธ์	สพ.บ., วท.ม., ปร.ด.(สัตว แพทย์สาธารณสุข)	อาจารย์	สัตวแพทย์สาธารณสุข
36	นายศักดิ์ศิริ ศรีเสถียร	สพ.บ., Ph.D. (Reproductive Physiology)	อาจารย์	สัตวศาสตร์และ วิทยาการสืบพันธุ์

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	ตำแหน่งทางวิชาการ	หน่วยงานที่สังกัด
37	นายอรุณ จันทร์สุน	ศพ.บ., M.Sc., Ph.D. (Ruminant Medicine)	อาจารย์	อายุรศาสตร์

12.3.2 อาจารย์ร่วมสอนที่สังกัดหน่วยงานอื่นในมหาวิทยาลัยขอนแก่น
ไม่มี

13. จำนวนนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา	ปีการศึกษา (คน)				
	2553	2554	2555	2556	2557
ชั้นปีที่ 1	5	5	5	5	5
รวม	5	5	5	5	5
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	5	5	5	5	5

14 สถานที่และอุปกรณ์การสอน

14.1 สถานที่

14.1.1 สถานที่ที่มีอยู่แล้ว

ใช้สถานที่และอุปกรณ์การสอนของภาควิชาอายุรศาสตร์ โรงพยาบาลสัตว์ สถานี
ฟาร์มฝึกนักศึกษา อ.วังสะพุง จ.เลย รวมทั้งหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น ฟาร์มเอกชน เป็นต้น

ชื่อห้อง สถานที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ และประโยชน์การใช้สอย

ชื่อห้อง	สถานที่ตั้ง	ขนาดพื้นที่ (เมตร ²)	การใช้ประโยชน์
1. ห้องตรวจสัตว์ใหญ่	ชั้น 1	96	- ห้องตรวจสัตว์ใหญ่
2. ห้องผ่าตัดสัตว์ใหญ่	ชั้น 1	144	- ห้องผ่าตัดสัตว์ใหญ่
3. โรงแรมสัตว์เล็ก	ชั้น 1	192	- โรงแรมสัตว์เล็ก
4. ห้องพัก 5 ห้อง	ชั้น 2	16	- ห้องพักอาจารย์และเจ้าหน้าที่
5. ห้องพัสดุ	ชั้น 2	140	- ห้องพัสดุ
6. ห้องเรียนศัลยกรรม	ชั้น 1	168	- ห้องเรียนศัลยกรรม
7. สถานีฟาร์ม	อ. วังสะพุง จ. เลย	2,000 ไร่	- สถานีฟาร์ม

ชื่อห้อง	สถานที่ตั้ง	ขนาดพื้นที่ (เมตร ²)	การใช้ประโยชน์
8. สำนักงานภาควิชาวิทยาศาสตร์	ชั้น 4 อาคาร 3	40	- ที่ปฏิบัติงานและติดต่อ ประสานงานภายในภาควิชา
9. ห้องประชุมภาควิชา	ชั้น 4 อาคาร 3	80	- ประชุมภาควิชา - เก็บเอกสารและวารสาร
10. ห้องพักหัวหน้าภาควิชา	ชั้น 4 อาคาร 3	20	- ห้องปฏิบัติงานของหัวหน้า ภาควิชา
11. ห้องพักผ่อน	ชั้น 4 อาคาร 3	20	- สำหรับต้อนรับแขก - ห้องสนทนาการ
12. ห้องเก็บพัสดุ	ชั้น 4 อาคาร 3	33	- เก็บพัสดุต่าง ๆ
13. ห้องเรียนขนาดเล็ก	ชั้น 4 อาคาร 3	65	
14. ห้องพักนักศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา	ชั้น 4 อาคาร 3	80	- ที่พักนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
15. ห้องพักอาจารย์และผู้ช่วย สอน	ชั้น 4 อาคาร 3	100	- ที่พักอาจารย์และผู้ช่วยสอน
- ห้องพักเดี่ยว 7 ห้อง	ชั้น 4 อาคาร 3	20	- ที่พักอาจารย์
- ห้องพักคู่ 2 ห้อง	ชั้น 4 อาคาร 3	63	- ที่พักอาจารย์
- ห้องพัก 3 คน 1 ห้อง	ชั้น 4 อาคาร 3	36	- ที่พักอาจารย์ระหว่างคุมปฏิบัติการ
- ห้องพักสำหรับคุม ปฏิบัติการ			
16. ห้องปฏิบัติการ			
- ห้องปฏิบัติการเต้านม อักเสบ	ชั้น 4 อาคาร 3	80	- ปฏิบัติการเต้านมอักเสบ
- ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเชื้อ	ชั้น 4 อาคาร 3	80	- ฝึกปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเชื้อ
17. โรงพยาบาลสัตว์			
- คอกพักสุกร	ชั้น 1	96	- พักสุกร
- คอกพักไก่	ชั้น 1	96	- พักไก่
- คอกพักสุนัข	ชั้น 1	96	- พักสุนัข
- คอกพักแมว	ชั้น 1	96	- พักแมว
- พักจ่ายเงิน รับยา	ชั้น 1	24	- พื้นที่บริหาร
- เตรียมยา	ชั้น 1	16	- เตรียมยา
- เวชระเบียน	ชั้น 1	16	- ทะเบียนประวัติ

ชื่อห้อง	สถานที่ตั้ง	ขนาดพื้นที่ (เมตร ²)	การใช้ประโยชน์
- ตรวจรักษา 1	ชั้น 1	12	- ตรวจรักษา
- ตรวจรักษา 2	ชั้น 1	12	- ตรวจรักษา
- ตรวจรักษา 3	ชั้น 1	10	- ตรวจรักษา
- ตรวจรักษา 4	ชั้น 1	10	- ตรวจรักษา
- ตรวจรักษา 5	ชั้น 1	12	- ตรวจรักษา
- วารสารค้นคว้า	ชั้น 1	28	- วารสารค้นคว้า
- ห้องพักรักษาผู้ป่วย	ชั้น 1	28	- ห้องพักรักษาผู้ป่วย
- ห้องจ่ายยา	ชั้น 1	16	- ห้องจ่ายยา

14.1.2 สถานที่ที่ต้องการเพิ่ม ไม่มี

14.2 อุปกรณ์การสอน

14.2.1 อุปกรณ์การสอนที่มีอยู่แล้ว

14.2.1.1 อุปกรณ์และครุภัณฑ์ที่มีอยู่แล้ว ได้แก่

- | | |
|------------------------------------|------------|
| 1. คอมพิวเตอร์ | 60 เครื่อง |
| 2. เครื่องฉายสไลด์ | 6 เครื่อง |
| 3. เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ | 6 เครื่อง |
| 4. เครื่องวิดีโอทัศน์ | 6 เครื่อง |
| 5. เครื่อง แอล ซี ดี | 9 เครื่อง |
| 6. กล้องถ่ายภาพและกล้องวิดีโอทัศน์ | 5 เครื่อง |

14.2.1.2 อุปกรณ์และครุภัณฑ์การเรียนปฏิบัติการและวิจัย

- | | |
|--|-------------|
| 1. กล้องจุลทรรศน์ชนิดสองตา | 150 เครื่อง |
| 2. กล้องจุลทรรศน์ชนิดตัดอุปกรณ์ตัดแสงพร้อมชุดถ่ายภาพ | 4 ชุด |
| 3. เครื่องเตรียมเนื้อเยื่อ | 1 เครื่อง |
| 4. เครื่องช่วยหายใจสัตว์เล็ก | 1 เครื่อง |
| 5. ชุดเครื่องมือศัลยกรรม (ชุดเรียน) | 20 ชุด |
| 6. เครื่องตรวจการทำงานของหัวใจ | 2 ชุด |
| 7. เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ | 3 เครื่อง |
| 8. เครื่อง Gas Liquid Chromatography | 1 เครื่อง |

9. เครื่อง High Performance Liquid Chromatography	1 เครื่อง
10. เครื่อง Liquid Scintillation Counter	1 เครื่อง
11. ชุดเครื่องมือผ่าตัดสัตว์ใหญ่ใช้ในสนาม	2 ชุด
12. เครื่องปั่นเหวี่ยงชนิดควบคุมอุณหภูมิ	1 เครื่อง
13. ชุดวินิจฉัยเชื้อในกระแสเลือด	1 ชุด
14. ชุดผ่าตัดภายในข้อกระดูก	2 ชุด
14.2.2 อุปกรณ์การสอนที่ต้องการเพิ่ม	
ไม่มี	

15.ห้องสมุด

15.1 ห้องสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น มีทรัพยากรสารสนเทศเฉพาะและที่เกี่ยวข้องทางด้าน
สาขาวิชา สัตวแพทยศาสตร์ ให้บริการดังนี้

15.1.1 สำนักหอสมุด และทรัพยากรการเรียนรู้

1. หนังสือ

ภาษาไทย	จำนวน 862 รายการ
ภาษาต่างประเทศ	จำนวน 1,042 รายการ

2. วารสาร

ภาษาไทย	จำนวน 17 รายการ
ภาษาต่างประเทศ	จำนวน 11 รายการ

3. วัสดุทัศนวัสดุ

จำนวน 2 รายการ

4. สื่ออิเล็กทรอนิกส์

จำนวน 3 รายการ

5. ฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (E-Database)

-Academic Search Premier

-CHE PDF Dissertation Full Text

-ISI Web of Science [Uni Net]

-Dissertation Abstracts Online

-CSA: Biological Science Database Online

-SciFinder

-Wilson Omni File: Full Text Select

-PubMed

ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book)

- Knovel online
- Net library E-books
- Springer Link E-books

ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Journals)

- Dissertation Abstracts [and ProQuest Digital Dissertations]
- Digital Dissertation and Theses
- CINAHL with Il Text
- ProQuest Agriculture Journals
- Blackwell Journals Online
- Wilson OmniFile: Full Text Select
- Annual Reviews
- Nature Online
- Clinical infectious diseases ปี 2004
- LINK (Springer)
- Cambridge Journals Online
- H.W.Wilson [Uni-Net]
- Science Direct [UniNet]
- Wilson OmniFile: Full Text Select
- Journals@Ovid
- SciFinder

ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ (E-Thesis)

- ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ/งานวิจัย/วารสารของมหาวิทยาลัยขอนแก่นเท่านั้น
- ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ การค้นคว้าอิสระ มหาวิทยาลัยของไทย
- ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทย Online TIAC
- ฐานข้อมูลบทความวิทยานิพนธ์ การค้นคว้าอิสระของมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฐานข้อมูลซีดี-รอม จำนวน 5 ฐานข้อมูล

- Agricola
- CAB Abstracts

- Life Science
- Dissertation Abstracts On disc
- Medline

15.1.2 ห้องสมุดคณะสัตวแพทยศาสตร์

1. หนังสือ

ภาษาไทย	จำนวน 7,867 รายการ
ภาษาต่างประเทศ	จำนวน 3,467 รายการ

2. วารสาร

ภาษาไทย	จำนวน 21 รายการ
ภาษาต่างประเทศ	จำนวน 10 รายการ

3. ฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (E-Database) จำนวน 5 ฐานข้อมูล

- ACM Digital Library
- H.W.Wilson
- ISI Web of Science
- PUBMED
- SciFinder

ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) จำนวน 3 ฐานข้อมูล

- Kluwer Online
- Netlibrary
- Grolier Online

ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Journals) จำนวน 8 ฐานข้อมูล

- ACS Publications
- Blackwell Journals Online
- H.W.Wilson
- Journals@Ovid
- LINK (Springer)
- ProQuest Medical Library
- Science Direct
- Wilson OmniFile

ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ (E-Thesis) จำนวน 4 ฐานข้อมูล

- Dissertation Fulltext
- Digital Dissertation
- วิทยานิพนธ์ไทย Online
- วิทยานิพนธ์ฉบับเต็ม

ฐานข้อมูลซีดี-รอม จำนวน 6 ฐานข้อมูล คือ

- Agricola & CAB Abstract
- Science Citation Index
- Life Science
- Dissertation Abstracts On disc[DAO]
- Medline

ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทย

4. อื่นๆ

VDO 26 ชื่อ

จำนวน 37 ม้วน

CD 86 ชื่อ

จำนวน 181 แผ่น

15.2 ห้องสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีทรัพยากรสารสนเทศเฉพาะ และที่เกี่ยวข้องทางด้านสาขาวิชา สัตวแพทยศาสตร์ให้บริการ ดังนี้

1 หนังสือ

ภาษาไทย

จำนวน 381 รายการ

ภาษาต่างประเทศ

จำนวน 669 รายการ

2 วารสาร

ภาษาไทย

จำนวน 18 รายการ

ภาษาต่างประเทศ

จำนวน 10 รายการ

3 สื่ออิเล็กทรอนิกส์

จำนวน 1 รายการ

4 ฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (E-Database)

- Academic Search Premier
- CHE PDF Dissertation Full Text
- ISI Web of Science [Uni Net]
- Dissertation Abstracts Online
- CSA: Biological Science Database Online
- SciFinder

- Wilson Omni File: Full Text Select

- PubMed

ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book)

- Kluwer Online

- Netlibrary

- Grolier Online

ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Journals)

- Dissertation Abstracts [and ProQuest Digital Dissertations]

- Digital Dissertation and Theses

- CINAHL with Full Text

- ProQuest Agriculture Journals

- Blackwell Journals Online

- Wilson OmniFile: Full Text Select

- Annual Reviews

- Nature Online

- Clinical infectious diseases ปี 2004

- LINK (Springer)

- Cambridge Journals Online

- H.W.Wilson [Uni-Net]

- Science Direct [UniNet]

- Wilson OmniFile: Full Text Select

- Journals@Ovid

- SciFinder

ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ (E-Thesis)

- ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ/งานวิจัย /วารสาร ของมหาวิทยาลัยขอนแก่นเท่านั้น

- ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ การค้นคว้าอิสระ มหาวิทยาลัยของไทย

- ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทย Online TIAC

- ฐานข้อมูลบทความวิทยานิพนธ์การค้นคว้าอิสระของมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฐานข้อมูลซีดี-รอม จำนวน 6 ฐานข้อมูล คือ

- Agricola & CAB Abstract

- Science Citation Index
- Life Science
- Dissertation Abstracts On disc[DAO]
- Medline

ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทย

การสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศที่มีอยู่ในห้องสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่นด้วยคอมพิวเตอร์ระบบ
เชื่อมตรงกับฐานข้อมูล (OPAC-Online Public Access Catalog)

15.2.3 โสตทัศนวัสดุ จำนวน 10 รายการ

16. งบประมาณ

งบประมาณรายรับและรายจ่ายการบริหารจัดการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต
ทางสัตวแพทย์ สำหรับระยะ 5 ปี (2553-2557) มีประมาณการดังนี้

1. ประมาณการรายรับ

ประมาณการรายรับ	ปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2553	2554	2555	2556	2557
1. งบประมาณแผ่นดิน					
- งบดำเนินการ	-	-	-	-	-
- อื่น ๆ	-	-	-	-	-
2. งบประมาณเงินรายได้					
- ค่าธรรมเนียมการศึกษา	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000
- อื่น ๆ	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น(บาท/ปี)	225,000	225,000	225,000	225,000	225,000

2. ประมาณการรายจ่าย

รายการ	ปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2553	2554	2555	2556	2557
หมวดค่าตอบแทน ไร่สอยและวัสดุ					
- ค่าตอบแทน(บาท/ปี)	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
- ค่าไร่สอย(บาท-ปี)	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
- ค่าวัสดุ(บาท/ปี)	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
รวมทั้งสิ้น (บาท/ปี)	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000

1. ประมาณค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาในการดำเนินการหลักสูตร 36,000 บาท/หลักสูตร
2. ประมาณการค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา 36,000 บาท/ปี/คน/

17. หลักสูตร

17.1 จำนวนหน่วยกิตรวม	24 หน่วยกิต
17.2 โครงสร้างหลักสูตร	
17.2.1 หมวดวิชาบังคับทั่วไป	2 หน่วยกิต
17.2.2 หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา	22 หน่วยกิต
17.3 รายวิชา	
17.3.1 หมวดวิชาบังคับทั่วไป	2 หน่วยกิต
**710 891 สัมมนาทางสัตวแพทย์ 1	1(1-0-2)
Seminar in Veterinary I	
**710 892 สัมมนาทางสัตวแพทย์ 2	1(1-0-2)
Seminar in Veterinary II	
17.3.2 หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา	22 หน่วยกิต
*714 731 การปฏิบัติในการวินิจฉัยโรคสุกร	2(0-4-2)
Practice in Swine Disease Diagnosis	
*715 721 ธุรกิจและการจัดการฟาร์มสัตว์	2 (2-0-4)
Business and Administration for Animal Farm	
*715 722 การปฏิบัติคลินิกทางการผสมเทียมและวิทยาการสืบพันธุ์	1(0-2-1)
Clinical Practice in Artificial Insemination and Reproductive Technology	

หมายเหตุ * หมายถึง วิชาใหม่ที่ไม่เคยเปิดสอนมาก่อน ** หมายถึงวิชาที่เคยเปิดสอนมาก่อนแต่ปรับปรุงใหม่

*717 731	ปัญหาสุขภาพและการจัดการในสัตว์เคี้ยวเอื้อง Health Problems and Management in Ruminant	3(3-0-6)
*717 732	การจัดการคุณภาพและการผลิตน้ำนม Milk Quality and Production Management	2(2-0-4)
*717 733	การปฏิบัติคลินิกด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Clinical Practice	3(0-6-3)
*717 734	โภชนคลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้อง Clinical Ruminant Nutrition	2(2-0-4)
*717 735	การปฏิบัติในการวินิจฉัยโรคสัตว์ปีก Practice in Poultry Disease Diagnosis	2(0-4- 2)
*717 736	โภชนคลินิกสุกร Clinical Swine Nutrition	2(0-4-2)
*717 737	การจัดการสุขภาพและการผลิตในฟาร์มสุกร Health and Production Management in Swine Herd	1(1-0- 2)
*717 738	การปฏิบัติในการจัดการสุขภาพและการผลิตในฟาร์มสุกร Practice in Health and Production Management in Swine Herd	2(0-4-2)

17.4 คำอธิบายระบบรหัสวิชา

คณะสัตวแพทยศาสตร์ ใช้ระบบวิชาตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น(ฉบับที่ 518/2540) เรื่อง การใช้ระบบรหัสวิชา คือใช้รหัสวิชาที่ประกอบด้วยตัวเลข 6 ตัว

เลขตัวที่ 1-3	แทนคณะและภาควิชาที่เปิดสอนวิชานั้น	
เลขตัวที่ 4	แสดงระดับวิชา	
เลขตัวที่ 5	แสดงหมวดวิชา	
เลขตัวที่ 6	แสดงลำดับที่ของวิชาในหมวดวิชา	
วิชาการรวม(ทุกภาควิชาาร่วมกันสอน)		รหัส 710
ภาควิชาพยาธิชีววิทยา		รหัส 714
ภาควิชาสัตวศาสตร์และวิทยาการสืบพันธุ์		รหัส 715
ภาควิชาอายุรศาสตร์		รหัส 717

หมายเหตุ * หมายถึง วิชาใหม่ที่ไม่เคยเปิดสอนมาก่อน ** หมายถึงวิชาที่เคยเปิดสอนมาก่อนแต่ปรับปรุงใหม่

17.5 แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
**710 891	สัมมนาทางสัตวแพทย์ 1 Seminar in Veterinary I	1(1-0-2)
*715 722	การปฏิบัติคลินิกทางการผสมเทียมและวิทยาการสืบพันธุ์ Clinical Practice in Artificial Insemination and Reproductive Technology	1(0-2-1)
*717 731	ปัญหาสุขภาพและการจัดการในสัตว์เคี้ยวเอื้อง Health Problems and Management in Ruminant	3(3-0-6)
*717 734	โภชนาคลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้อง Clinical Ruminant Nutrition	2(2-0-4)
*717 735	การปฏิบัติในการวินิจฉัยโรคสัตว์ปีก Practice in Poultry Disease Diagnosis	2(0-4- 2)
*717 736	โภชนาคลินิกสุกร Clinical Swine Nutrition	2(0-4-2)
*717 737	การจัดการสุขภาพและการผลิตในฟาร์มสุกร Health and Production Management in Swine Heard	1(1-0- 2)
รวม		12
หน่วยกิตสะสม		12

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
**710 892	สัมมนาทางสัตวแพทย์ 2 Seminar in Veterinary II	1(1-0-2)
*714 731	การปฏิบัติในการวินิจฉัยโรคสุกร Practice in Swine Disease Diagnosis	2(0-4-2)
*715 721	ธุรกิจและการจัดการฟาร์มสัตว์ Business and Administration for Animal Farm	2 (2-0-4)

*717 732	การจัดการคุณภาพและการผลิตน้ำนม Milk Quality and Production Management	2(2-0-4)
*717 733	การปฏิบัติคลินิกด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Clinical Practice	3(0-6-3)
*717 738	การปฏิบัติในการจัดการสุขภาพและการผลิตในฟาร์มสุกร Practice in Health and Production Management in Swine Herd	2(0-4-2)
รวม		12
หน่วยกิตสะสม		24

17.6 คำอธิบายรายวิชา

- **710 891** สัมมนาทางสัตวแพทย์ 1 1(1-0-2)
Seminar in Veterinary I
เงื่อนไขของรายวิชา ไม่มี
การทบทวน และอภิปรายวรรณกรรมต่าง ๆ ทางสัตวแพทย์และ
วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เกี่ยวข้อง และรายงานสัตว์ป่วย
Literature review and discussion in veterinary and related medical
sciences and case report.
- **710 892** สัมมนาทางสัตวแพทย์ 2 1(1-0-2)
Seminar in Veterinary II
เงื่อนไขของรายวิชา ไม่มี
การทบทวน อภิปรายวรรณกรรม และรายงานสัตว์ป่วย ที่เกี่ยวกับ
วิทยาการใหม่สาขาสัตวแพทย์
Review and discussion of literature and case report related to current
issues in modern veterinary technology.
- *714 731** การปฏิบัติในการวินิจฉัยโรคสุกร 2(0-4-2)
Practice in Swine Disease Diagnosis
เงื่อนไขของรายวิชา ไม่มี
เทคนิคการเก็บ และส่งตัวอย่าง เพื่อการวินิจฉัยโรคสุกร การตรวจชันสูตร
ซากสุกร การตรวจโรคสุกรทางห้องปฏิบัติการ จุลพยาธิวิทยา แบคทีเรียวิทยา

ไวรัสวิทยา วิทยาชีวะ 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.

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

Business and Administration for Animal Farm

เงื่อนไขของรายวิชา ไม่มี

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.

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

Clinical Practice in Artificial Insemination and Reproductive Technology

เงื่อนไขของรายวิชา ไม่มี

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.

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

Health Problems and Management in Ruminant

เงื่อนไขของรายวิชา ไม่มี

ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้อง ปัญหาสุขภาพในสัตว์เคี้ยวเอื้อง เทคนิคการตรวจวินิจฉัยปัญหาสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้อง แนวทางปฏิบัติในการจัดการ

ปัญหาสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้อง 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.

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

Milk Quality and Production Management

เงื่อนไขของรายวิชา ไม่มี

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.

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

Ruminant Clinical Practice

เงื่อนไขของรายวิชา ไม่มี

การฝึกปฏิบัติกระบวนการตรวจประวัติ การตรวจร่างกายสัตว์ การเก็บตัวอย่างเพื่อการวินิจฉัย การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ เทคนิคการตรวจวินิจฉัยเฉพาะ การรักษา การพยากรณ์โรค การควบคุมและป้องกันโรคทางด้านอายุรกรรม วิทยาการสืบพันธุ์ สูติกรรม ศัลยกรรมและพยาธิวิทยาในสัตว์เคี้ยวเอื้องรายตัว การฝึกปฏิบัติการจัดการสุขภาพในระดับฝูง การเก็บรวบรวม 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.
- *717 734 โภชนคลินิกสัตว์เคี้ยวเอื้อง 2(2-0-4)
Clinical Ruminant Nutrition
เงื่อนไขของรายวิชา ไม่มี
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.
- *717 735 การปฏิบัติในการวินิจฉัยโรคสัตว์ปีก 2(0-4- 2)
Practice in Poultry Disease Diagnosis
เงื่อนไขของรายวิชา ไม่มี
การวินิจฉัยโรคติดเชื้อไวรัสโดยใช้ไข่ไก่ฟักหรือเซลล์เพาะเลี้ยง การประเมินความรุนแรงของเชื้อไวรัสนิวคาสเซิล การเตรียมปริมาณเชื้อตั้งต้นเพื่อใช้ในงานวิจัย 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.
- *717 736 โภชนคลินิกสุกร 2(0-4-2)
Clinical Swine Nutrition
เงื่อนไขของรายวิชา ไม่มี
สูตรอาหารสุกรและส่วนประกอบ ผลของความไม่สมดุลในด้านโภชนาการต่อภาวะเจริญพันธุ์และระบบภูมิคุ้มกันโรคของสุกร 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.

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

Health and Production Management in Swine Herd

เงื่อนไขของรายวิชา ไม่มี

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.

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

Practice in Health and Production Management in Swine Herd

เงื่อนไขของรายวิชา ไม่มี

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.

18. การประกันคุณภาพของหลักสูตร

การประกันคุณภาพของหลักสูตร แยกเป็น 4 ด้านดังนี้

18.1 การบริหารหลักสูตร

18.1.1 มีคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ

18.1.2 มีอาจารย์ประจำหลักสูตร

18.1.3 มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

18.2 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

- 18.2.1 มีห้องเรียนและอุปกรณ์โสตเพียงพอ
- 18.2.2 มีห้องปฏิบัติการวินิจฉัยและอุปกรณ์เพียงพอ
- 18.3 การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา
 - 18.3.1 มีอาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษาทุกคน
- 18.4 ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต
 - 18.4.1 สำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต
 - 18.4.2 สำรวจภาวะการทำงานทำของบัณฑิต

19. การพัฒนาหลักสูตร

ปรับปรุงหลักสูตรทุก 5 ปี เพื่อให้มีความทันสมัย เหมาะกับสภาพวิชาชีพปัจจุบัน โดยใช้ข้อมูลสนับสนุนจากบัณฑิต ผู้ใช้บัณฑิต อาจารย์ผู้สอน ผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาที่เกี่ยวข้อง