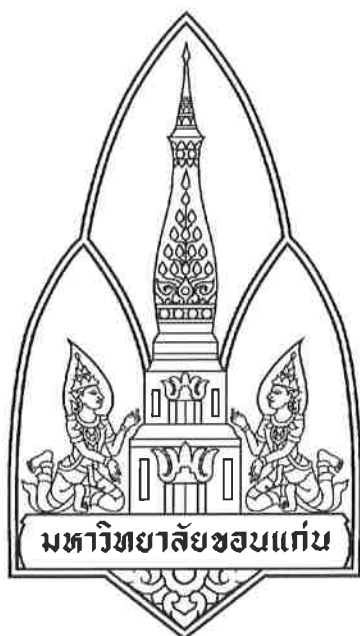




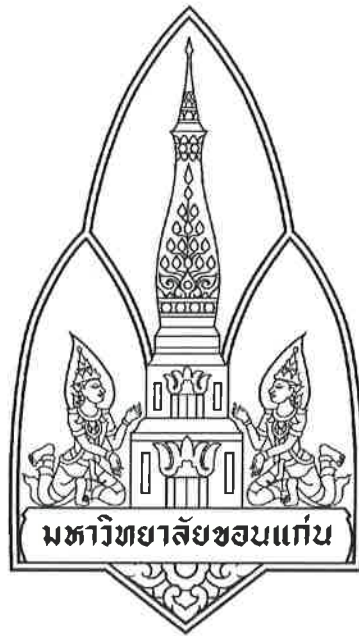
หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)



๒ 1 พ.ศ. 2564
คณะสัตวแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สภามหาวิทยาลัยขอนแก่น อนุมัติหลักสูตร
ในการประชุมครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2563
(เล่มส่งสัตวแพทยสภา ครั้งที่ 5 เดือนธันวาคม 2563)



หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ปีการศึกษาที่เริ่มใช้หลักสูตรเดิม
พ.ศ. 2558

คณะสัตวแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สภามหาวิทยาลัยขอนแก่น อนุมัติหลักสูตร
ในการประชุมครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2563
(เล่มส่งสัตวแพทยสภา ครั้งที่ 5 เดือนธันวาคม 2563)



หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	1
หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร	4
หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร	6
1. ระบบการจัดการศึกษา	6
2. การดำเนินการหลักสูตร	6
3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน	7
3.1 หลักสูตร	7
3.1.1 จำนวนหน่วยกิต	7
3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร	7
3.1.3 รายวิชา	8
3.1.4 ตัวอย่างแผนการศึกษา	16
3.1.5 คำอธิบายรายวิชา	22
3.2 ชื่อ เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์	61
3.2.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	61
3.2.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร	61
3.2.3 อาจารย์ผู้สอน	64
3.2.4 ผู้ช่วยสอน	65
4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน)	65
5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงงานหรืองานวิจัย	66
หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล	67
หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา	72
หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์	73
หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร	74
หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร	77
ภาคผนวก	78
ภาคผนวกที่ 1 แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตร สู่รายวิชา (Curriculum Mapping)	79
ภาคผนวกที่ 2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	85
ภาคผนวกที่ 3 รายชื่ออาจารย์และเลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพฯ	89
ภาคผนวกที่ 4 คำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ 2551/2561, ที่ 6843/2561, ที่ 1450/2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต คณะสัตวแพทยศาสตร์	91
ภาคผนวกที่ 5 ระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2562	94
ภาคผนวกที่ 6 ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 766/2549) เรื่องการเทียบโอนรายวิชา และค่าคะแนนของรายวิชาระดับปริญญาตรีจากการศึกษาในระบบ	113



สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวกที่ 7 ระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย พ.ศ.2541	116
ภาคผนวกที่ 8 ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 1072/2550) เรื่อง แนวปฏิบัติการอุทธรณ์ และการพิจารณาอุทธรณ์โทษทางวิชาการระดับปริญญาตรี	118
ภาคผนวกที่ 9 ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 999/2560) เรื่อง รหัสวิชาในระบบ รหัสวิชาคณะสัตวแพทยศาสตร์	120
ภาคผนวกที่ 10 ประกาศสัตวแพทยสภาที่ 7/2552 เรื่อง หลักเกณฑ์ว่าด้วยการพิจารณา หลักสูตรและสถาบันผลิตสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	121
ภาคผนวกที่ 11 ข้อบังคับสัตวแพทยสภา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนและการออก ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ.2545	127
ภาคผนวกที่ 12 องค์ประกอบและตัวชี้วัดคุณภาพของการจัดการหลักสูตร	131
ภาคผนวกที่ 13 รายงานผลการประเมินหลักสูตรหรือรายงานผลการศึกษาความพึงพอใจ ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (กรณีหลักสูตรปรับปรุง)	132
ภาคผนวกที่ 14 ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิม (2558) กับหลักสูตร ปรับปรุง (2563)	133



หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะสัตวแพทยศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร
ภาษาไทย : หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
ภาษาอังกฤษ : Doctor of Veterinary Medicine Programme
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : สพ.บ.
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Doctor of Veterinary Medicine
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : D.V.M.
3. วิชาเอก
ไม่มี
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร
244 หน่วยกิต
5. รูปแบบของหลักสูตร
 - 5.1 รูปแบบ
หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 6 ปี
 - 5.2 ภาษาที่ใช้
ภาษาไทย และภาษาอังกฤษบางรายวิชา
 - 5.3 การรับเข้าศึกษา
รับนักศึกษาไทย และนักศึกษาชาวต่างประเทศที่สามารถใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี
 - 5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น
ไม่มี
 - 5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา
ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว
6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร
เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563
คณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเห็นชอบในการประชุม
ครั้งที่ 3/2563 วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2563
สภามหาวิทยาลัย อนุมัติหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 5/2563 วันที่ 8 พฤษภาคม 2563
เปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563



7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2566

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

สามารถประกอบอาชีพที่เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพสัตว์ เช่น นายสัตวแพทย์ประจำสถานประกอบการรักษาสัตว์ หน่วยชันสูตรโรคสัตว์ หน่วยส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์รวมทั้งอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพสัตว์ เช่น ธุรกิจอาหารสัตว์ ยาสัตว์ วัคซีน และเครื่องมือ เป็นต้น อาชีพที่เกี่ยวข้องกับการแปรรูปหรือควบคุมผลิตภัณฑ์จากสัตว์เพื่อเป็นอาหาร โรคระบาดจากสัตว์สู่คนรวมทั้งการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นไป

9. ชื่อ เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

นายชูชาติ กมลเลิศ	3460300456118	รองศาสตราจารย์	ปรด.(สหวิทยาการสัตวแพทย์), วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์), สฟ.บ., น.บ., ร.บ.
นางสาวกชกร ดิเรกศิลป์	3419900552106	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Veterinary Medicine), M.S. (Veterinary Medicine), สฟ.บ. (สัตวแพทยศาสตร์)
นางราณี ชิงห์	3409900112165	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Chemical and Biological Sciences), M.S., วท.ม.(เภสัชวิทยา), สฟ.บ. (สัตวแพทยศาสตร์)
นายธวัชชัย โพธิ์เชื้อ	3440601143150	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วทด.(อายุรศาสตร์สัตวแพทย์), วท.ม (อายุรศาสตร์สัตว์ปีก), สฟ.บ. (สัตวแพทยศาสตร์)
นายสุวิทย์ อุปสัย	3449900306571	รองศาสตราจารย์	ปรด. (หลักสูตรการเรียนการสอน), วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์), สฟ.บ. (สัตวแพทยศาสตร์)

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน่วยงานภาครัฐและเอกชน เช่น ฟาร์มสัตว์ คลินิกและโรงพยาบาลสัตว์ บริษัทยาและอาหารสัตว์ และหน่วยงานของรัฐ ที่ร่วมในการจัดการเรียนการสอนทั้งในรายวิชาปฏิบัติ และในรายวิชาสหกิจศึกษา

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสู่ยุคโลกาภิวัตน์ ส่งผลให้มีการแข่งขันเพื่อพัฒนาทั้งด้านคุณภาพและปริมาณของสินค้าเกษตรและปศุสัตว์ โดยเฉพาะการแข่งขันและยกระดับมาตรฐานด้านคุณภาพของการเลี้ยงสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ ในขณะเดียวกันความตระหนักถึงความร่วมมือแบบบูรณาการในการลดผลกระทบจากการผลิตปศุสัตว์ที่มีผลสุขภาพ คน สัตว์และสภาพแวดล้อมที่มีมากขึ้น (One Health) ยกตัวอย่างเช่น การควบคุมและป้องกันโรคระบาดในสัตว์ โดยเฉพาะโรคสัตว์สู่คน การควบคุมการใช้ยาและสารเคมีที่สามารถตกค้างเป็นอันตรายต่อคน สัตว์และสภาพแวดล้อม รวมทั้งการดื้อยาต้านจุลชีพ ซึ่งอาจนำไปสู่การกีดกันทางการค้า ทำให้ความสามารถในการแข่งขันลดลง



11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

สังคมไทยมีความเปลี่ยนแปลงจากสังคมชนบท ไปสู่สังคมเมืองมากขึ้น ครอบครัวมีขนาดเล็ก และเป็นครอบครัวเดี่ยว มีจำนวนประชากรผู้สูงอายุเพิ่มขึ้น ผู้คนมีความตระหนักถึงคุณค่าของสัตว์เลี้ยง มีความต้องการสัตว์เลี้ยงเป็นเพื่อนซึ่งเป็นเสมือนสมาชิกในครอบครัวเพิ่มมากขึ้น มีความตระหนักถึงการเลี้ยงสัตว์ในเชิงบำบัด เห็นคุณค่าของการอนุรักษ์และยกระดับการดูแลสัตว์ป่าเพื่อการพัฒนาจิตใจมากขึ้น นอกจากนั้นค่านิยมในการบริโภคอาหารสะอาด อาหารอินทรีย์ หรืออาหารที่ได้มาตรฐานปราศจากการปนเปื้อน และเป็นอาหารที่มาจากการกระบวนการผลิตที่ไม่สร้างความเจ็บปวดทรมานแก่สัตว์ และมีความเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมมากยิ่งขึ้น

11.3 การพัฒนาหลักสูตร

จากสถานการณ์ทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมที่เปลี่ยนแปลงไปในทิศทางดังกล่าวมาแล้ว คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นตระหนักถึงหน้าที่ความรับผิดชอบและมีส่วนร่วมในการผลิต พัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ความสามารถของบุคลากรสาขาวิชาชีพสัตวแพทย์ที่มีให้มีความรู้ความสามารถ ในการแก้ไขปัญหา พัฒนาการเลี้ยงสัตว์ ให้สามารถแข่งขันในระดับสากล และเพิ่มคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของสังคมให้ดีขึ้นได้ประสิทธิภาพ การพัฒนาหลักสูตรสัตวแพทยศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) จึงยึดการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อผลิตสัตวแพทย์ ให้มีทักษะการเรียนรู้ เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ และเป็นไปตามมาตรฐานอุดมศึกษา เพื่อให้ผู้เรียน เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ เป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม และเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง มีการจัดการเรียนการสอนที่เน้นการส่งเสริมให้ผู้เรียนได้ปฏิบัติมากขึ้น มีรายวิชาที่เป็นความร่วมมือกับสถานประกอบการหน่วยงานของผู้ใช้บัณฑิต

11.4 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

มหาวิทยาลัยขอนแก่นมีนโยบายที่จะพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ เป็นศูนย์กลางของแหล่งความรู้และข้อมูลการวิจัยในอนุภูมิภาคกลุ่มน้ำโขงและภูมิภาคอาเซียน ตลอดจนตระหนักถึงความสำคัญและวิธีการวิจัยหาความรู้เพิ่มเติมได้ในอนาคต คณะสัตวแพทยศาสตร์ มีพันธกิจที่สอดคล้องกับสถาบัน โดยหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิตมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีความรู้ความสามารถและมีทักษะในการปฏิบัติงาน มุ่งเน้นการพัฒนาคนและพัฒนางานให้เป็นศูนย์กลางของความเป็นเลิศในสาขาวิชาชีพสัตวแพทยศาสตร์ การเรียนการสอนในหลักสูตรนี้จึงช่วยสนับสนุนพันธกิจของสถาบันและส่งเสริมให้เกิดความก้าวหน้า เกิดการพัฒนาและเกิดความรู้ในสาขา สามารถเชื่อมโยงความรู้และนำมาประยุกต์ใช้พัฒนาประเทศและเป็นชุมชนปัญญาด้านสุขภาพและสุขอนามัยของภูมิภาคอาเซียน

12. ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่น ที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

12.1 การบริหารจัดการ

มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีสำนักวิชาศึกษาทั่วไปซึ่งทำหน้าที่บริหารการจัดการเรียนการสอนรายวิชาศึกษาทั่วไป ซึ่งจะทำให้การประสานงานกับคณะในแต่ละภาคการศึกษา เพื่อการจัดการเรียนการสอน จัดการสอบและการประเมินผลการศึกษา ส่วนรายวิชาพื้นฐานทางวิชาชีพที่จัดการเรียนการสอนโดยคณะวิทยาศาสตร์ และคณะเกษตรศาสตร์ จะมีคณะกรรมการประจำคณะดังกล่าวทำหน้าที่ประสานงานกับงานวิจัยและบริการการศึกษาของคณะ

สำหรับรายวิชาเลือกเสรีที่คณะเปิดให้กับนักศึกษาสัตวแพทย์และนักศึกษาคณะอื่น กรรมการวิชาการประจำคณะ โดยรองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัยจะทำการพิจารณา การเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษา และการจัดการเรียนการสอนและการสอบจะดำเนินการโดยงานวิจัยและบริการการศึกษา



หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มุ่งผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้มีความรู้ความสามารถในระดับสากลมีทักษะและประสบการณ์การเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติพร้อมสำหรับการทำงาน ในด้านการดูแลสุขภาพสัตว์และการผลิตของสัตว์ มีความกล้าหาญทางจริยธรรม ยึดมั่นในความถูกต้องและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ มีความใฝ่เรียนรู้ตลอดชีวิตและสามารถบูรณาการความรู้และทักษะทางวิชาชีพการสัตวแพทย์เข้ากับศาสตร์แขนงอื่นๆ เข้าใจในสถานการณ์ของโลกและสังคมที่มีความแตกต่างหลากหลายและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นเพื่อสร้างประโยชน์ให้กับตนเอง ชุมชนสังคม และประเทศ

1.2 วัตถุประสงค์

หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานอุดมศึกษาครอบคลุมทั้ง 3 ด้าน คือ

เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ ในการประกอบวิชาชีพ และสร้างคุณภาพชีวิตของตนเอง ครอบครัว ชุมชน และสังคม มีทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยเป็นผู้ยึดมั่นในจรรยาบรรณวิชาชีพ มีคุณธรรม ความเพียร มุ่งมั่น มานะ บากบั่น

เป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะศตวรรษที่ 21 มีความสามารถในการบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ เพื่อพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาสังคม มีคุณลักษณะความเป็นผู้ประกอบการ รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมและของโลก สามารถสร้างโอกาสและเพิ่มมูลค่าให้กับตนเอง ชุมชนสังคม และประเทศ

เป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง มีความกล้าหาญทางจริยธรรม ยึดมั่นในความถูกต้อง รู้คุณค่าและรักความเป็นไทย ร่วมมือร่วมพลังเพื่อสร้างสรรค์การพัฒนาและเสริมสร้างสันติสุขอย่างยั่งยืนทั้งในระดับครอบครัว ชุมชน สังคม และประชาคมโลก

โดยสามารถจำแนกเป็นวัตถุประสงค์ย่อยตามการพัฒนาผลการเรียนรู้ดังนี้ คือ

1.2.1 มีวินัย ซื่อสัตย์ สุจริตและปฏิบัติตนด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพทั้งในบริบททางวิชาการในวิชาชีพการสัตวแพทย์และสังคม เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีในการดำรงตนและการปฏิบัติงาน

1.2.2 มีความรู้ในศาสตร์ทางด้านสัตวแพทย์ ทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพการสัตวแพทย์ รวมทั้งศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

1.2.3 สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์อย่างเป็นระบบ ประมวลข้อมูลและประยุกต์ความรู้ความเข้าใจในทฤษฎีและระเบียบวิธีการศึกษาค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์เพื่อใช้ในการปฏิบัติทางวิชาชีพการสัตวแพทย์ โดยมีการพัฒนามาตรฐานการทำงานและความรู้ของตนเอง

1.2.4 มีปฏิสัมพันธ์อย่างสร้างสรรค์กับผู้อื่น รวมทั้งมีภาวะผู้นำและผู้ร่วมงานที่ดีในการทำงานเป็นทีม

1.2.5 มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่และการทำงานในทางวิชาชีพการสัตวแพทย์ สังคมและประเทศชาติ

1.2.6 สามารถประยุกต์ใช้หลักทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อวิเคราะห์ แปลผล และถ่ายทอดข้อมูล รวมทั้งเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงานทางวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม



1.2.7 สามารถสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศที่ใช้โดยสากลอย่างน้อย 1 ภาษา ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม

1.2.8 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้พื้นฐานและความรู้ทางวิชาชีพการสัตวแพทย์ รวมทั้งสามารถทำหัตถการทางด้านสัตวแพทย์ ในการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ขั้นพื้นฐานได้ตามที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพการสัตวแพทย์

1.2.9 มีประสบการณ์การเรียนรู้และการปฏิบัติงาน ที่จะสามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพในสถานการณ์ต่างๆได้

1.2.10 มีความรักและภาคภูมิใจในท้องถิ่น สถาบัน และประเทศชาติ

2. แผนการปรับปรุง

พัฒนาและอนุมัติหลักสูตรให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี ปรับปรุงหลักสูตรทุกๆ 7 ปี

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ
- แผนส่งเสริมทักษะการใช้ภาษาอังกฤษทางวิชาการและวิชาชีพ	- กำหนดรายวิชาที่สอนโดยใช้ภาษาอังกฤษ - เพิ่มการเรียนการสอนโดยใช้ภาษาอังกฤษในรายวิชาต่างๆ	- จำนวนรายวิชาที่สอนโดยใช้ภาษาอังกฤษอย่างน้อย 12 หน่วยกิต - แผนการสอนและการประเมินผล
- แผนส่งเสริมการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง และการใช้งานวิจัยเป็นฐาน	- กำหนด/เพิ่ม รูปแบบของกิจกรรมในรายวิชาปฏิบัติและคลินิกปฏิบัติในลักษณะการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง - กำหนดระดับการเรียนรู้โดยใช้การวิจัยเป็นฐานในรายวิชาต่างๆของหลักสูตร	- จำนวนรายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้การวิจัยเป็นฐานอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 รายวิชา - แผนการสอนและการประเมินผล
- แผนการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนให้ผู้สำเร็จการศึกษามีทักษะปฏิบัติพร้อมที่จะเข้าสู่วิชาชีพ	- กำหนดรายวิชาและปรับปรุงเนื้อหา รวมทั้งการประเมินผล ที่สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพสัตวแพทย์ - ปรับปรุงการเรียนการสอน โดยเฉพาะรายวิชาฝึกงาน คลินิกปฏิบัติ และสหกิจศึกษา ที่สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพสัตวแพทย์	- จัดการเรียนการสอนวิชาคลินิกปฏิบัติให้ครอบคลุมชนิดสัตว์พื้นฐานตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพสัตวแพทย์ - แผนการสอนและการประเมินผล
- แผนการพัฒนาทักษะการสอน/การประเมินผลของอาจารย์ตามผลการเรียนรู้ทั้ง 6 ด้าน	- พัฒนาทักษะการสอนของอาจารย์ที่เน้นการสอนด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านความรู้ ทักษะทางปัญญา ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ทักษะในการวิเคราะห์และการสื่อสาร และทักษะการปฏิบัติทางวิชาชีพ	- จำนวนโครงการการพัฒนาทักษะการสอนและการประเมินผลของอาจารย์ตามผลการเรียนรู้ทั้ง 6 ด้าน - ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อทักษะการสอนของอาจารย์ที่มีผลการเรียนรู้ทั้ง 6 ด้าน



หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ใช้ระบบทวิภาค โดย 1 ปี การศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ และเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การศึกษา ชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2562 หมวด 1 ข้อ 6 (ภาคผนวกที่ 5) หรือระเบียบที่จะปรับปรุงใหม่

1.2 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคการศึกษาต้น เดือนมิถุนายน - เดือนกันยายน

ภาคการศึกษาปลาย เดือนตุลาคม - เดือนกุมภาพันธ์

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การจัดการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2562 หมวด 3 ข้อ 13 หรือเป็นไปตามระเบียบที่ปรับปรุงใหม่ และเพิ่มเติมดังนี้

2.2.1 สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายสามัญ หรือ

2.2.2 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

นักศึกษามีความกังวลเรื่องการเรียน การเดินทาง และสิ่งแวดล้อมในมหาวิทยาลัย เนื่องจากระบบการเรียนการสอนมีความแตกต่างจากการเรียนการสอนในระดับมัธยม อีกทั้งมหาวิทยาลัยมีบริเวณสถานที่กว้าง มีอาคารเรียนมากมาย โดยเฉพาะรายวิชาพื้นฐานที่ต้องเรียนในชั้นปีที่ 1 ที่เรียนตามคณะวิชาที่จัดการเรียนการสอน ซึ่งอาคารเรียนแต่ละรายวิชา ไม่ได้ตั้งอยู่บริเวณเดียวกัน ทำให้มีความไม่สะดวกในการเดินทางไปเรียนแต่ละรายวิชา ตลอดจนบริเวณรอบๆ มหาวิทยาลัย ยังมีแหล่งบันเทิงมากมายอาจมีผลทำให้นักศึกษาเสพติดได้ง่าย

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

ระบบและกลไกการดูแลนักศึกษาอย่างใกล้ชิดของอาจารย์ที่ปรึกษา ผู้บริหารสถานศึกษา และคำแนะนำจากรุ่นพี่สู่รุ่นน้องในการปรับตัว

2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 6 ปี

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา					
	2563	2564	2565	2566	2567	2568
ชั้นปีที่ 1	72	72	72	72	72	72
ชั้นปีที่ 2		72	72	72	72	72
ชั้นปีที่ 3			72	72	72	72
ชั้นปีที่ 4				72	72	72
ชั้นปีที่ 5					72	72
ชั้นปีที่ 6						72
รวม	72	144	216	288	360	432
คาดว่าจะสำเร็จ						72



2.6 งบประมาณตามแผน

ประมาณการรายรับ	ปีงบประมาณ					
	2563	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	5,040,000	10,080,000	15,120,000	20,160,000	25,200,000	30,240,000
รวมรายรับ	5,040,000	10,080,000	15,120,000	20,160,000	25,200,000	30,240,000
ประมาณการรายจ่าย	ปีงบประมาณ					
	2563	2564	2565	2566	2567	2568
งบใช้สอย ตอบแทน และวัสดุ	2,016,000	4,032,000	6,048,000	8,064,000	10,080,000	12,096,000
งบครุภัณฑ์	1,008,000	2,016,000	3,024,000	4,032,000	5,040,000	6,048,000
งบดำเนินการ (พัฒนาการเรียนการสอน พัฒนานักศึกษาทุน ฯลฯ)	2,016,000	4,032,000	6,048,000	8,064,000	10,080,000	12,096,000
รวมรายจ่าย	5,040,000	10,080,000	15,120,000	20,160,000	25,200,000	30,240,000

2.7 ระบบการศึกษา

ระบบการศึกษาเป็นแบบขั้นเรียน

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิตรายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

2.8.1 ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 766/2549) ว่าด้วย การเทียบโอนรายวิชาและค่าคะแนนของรายวิชาระดับปริญญาตรีจากการศึกษาในระบบ (ภาคผนวกที่ 6) และระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541 (ภาคผนวกที่ 7) และ

2.8.2 เป็นไปตามประกาศสัตตแพทย์สภา 7/2552 หลักเกณฑ์ว่าด้วยการพิจารณาหลักสูตรและสถาบันผลิตสัตตแพทย์ศาสตรบัณฑิต ในกรณีที่ได้รับนักศึกษาคุณสมบัติสูงกว่าระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือระเบียบเพิ่มเติม/ที่จะปรับปรุงใหม่ (ภาคผนวกที่ 10)

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 244 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

- | | |
|------------------------|--------------|
| 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | 30 หน่วยกิต |
| 2) หมวดวิชาเฉพาะ | 208 หน่วยกิต |
| - วิชาพื้นฐานวิชาชีพ | 84 หน่วยกิต |
| - วิชาชีพทางคลินิก | 124 หน่วยกิต |
| 3) หมวดวิชาเลือกเสรี | 6 หน่วยกิต |



3.1.3 รายวิชา

3.1.3.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาลงทะเบียนและสอบผ่านรายวิชาต่อไปนี้ หรือรายวิชาอื่นที่เปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง

กลุ่มภาษา		12 หน่วยกิต
LI 101 001	ภาษาอังกฤษ 1 English I	3(3-0-6)
LI 101 002	ภาษาอังกฤษ 2 English II	3(3-0-6)
LI 102 003	ภาษาอังกฤษ 3 English III	3(3-0-6)
LI 303 007	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพสาธารณสุข English for Public Health Profession	3(3-0-6)
000 160	วิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐานและเทคโนโลยีสารสนเทศ Basic Computer and Information Technology	

*รายวิชา 000 160 เป็นรายวิชาที่นักศึกษาจะต้องศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเองในระบบ e-Learning ของมหาวิทยาลัย หรือสมัครเข้ารับการอบรมในหัวข้อต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ไม่มีการเรียนการสอนในชั้นเรียนและไม่ับหน่วยกิต นักศึกษาจะต้องสอบผ่านรายวิชา 000 160 ในระบบ e-Testing ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		6 หน่วยกิต
GE 151 144	พหุวัฒนธรรม Multiculturalism	3(3-0-6)
GE 153 158	วิถีชีวิตชุมชนและการเรียนรู้ชุมชน Community Ways of Life and Community Learning	3(1-6-4)
กลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์		12 หน่วยกิต
GE 142 145	ภาวะผู้นำและการจัดการ Leadership and Management	3(3-0-6)
GE 151 162	ความเป็นพลเมืองในสังคมประชาธิปไตย Citizenship in Democratic Society	3(3-0-6)
GE 321 415	ทักษะการเรียนรู้ Learning Skills	3(3-0-6)
GE 362 785	การคิดเชิงสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving	3(3-0-6)



3.1.3.2 หมวดวิชาเฉพาะ 208 หน่วยกิต

(1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		84 หน่วยกิต
SC 101 001	ชีววิทยา 1 Biology I	3(3-0-6)
SC 101 002	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory I	1(0-2-1)
SC 201 101	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน Basic Organic Chemistry	3(3-0-6)
SC 201 102	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน Basic Organic Chemistry Laboratory	1(0-2-1)
SC 112 501	พันธุศาสตร์เบื้องต้น Elementary Genetics	3(3-0-6)
SC 803 305	ชีวเคมีพื้นฐาน Basic Biochemistry	3(3-0-6)
AG 001 102	หลักการผลิตสัตว์เศรษฐกิจและสัตว์น้ำ Principles of Economic and Aquatic Animal Production	4(3-3-7)
AG 172 342	อาหารและการให้อาหารสัตว์เลี้ยง Livestock Feeds and Feeding	3(3-0-3)
AG 172 451	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์สำหรับสัตว์แพทย์ Animal Breeding and Improvement for Veterinary Medicine	3(3-0-6)
VM 011 201	วิทยาเอ็มบริโอทางสัตวแพทย์ Veterinary Embryology	2(1-3-3)
VM 012 202	มหากายวิภาคศาสตร์สัตว์เล็ก Gross Anatomy of Small Animals	5(3-6-8)
VM 012 203	กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบและประยุกต์ของสัตว์เลี้ยงใน สถานเกษตรกรรม Comparative and Applied Anatomy of Farm Animals	4(3-3-7)
VM 012 204	มิถุขวิทยาทางสัตวแพทย์ Veterinary Histology	4(3-3-7)
VM 022 201	ชีวเคมีคลินิกทางสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Biochemistry	3(2-3-5)
VM 022 202	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 1 Veterinary Physiology I	4(3-3-7)
VM 023 203	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 2 Veterinary Physiology II	4(3-3-7)



VM 023 204	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 3 Veterinary Physiology III	3(2-3-5)
VM 023 105	สรีรวิทยาพฤติกรรมสัตว์ Animal Behavioral Physiology	1(1-0-2)
VM 033 101	หลักเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ Principles of Veterinary Pharmacology	2(2-0-4)
VM 033 202	เภสัชกรรมทางสัตวแพทย์ Veterinary Pharmacy	2(1-3-3)
VM 033 103	ยาด้านจุลชีพและเคมีบำบัดทางสัตวแพทย์ Veterinary Antimicrobials and Chemotherapeutic Agents	2(2-0-4)
VM 033 104	เภสัชวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์ Veterinary Systemic Pharmacology	2(2-0-4)
VM 043 211	พยาธิวิทยาทั่วไปทางสัตวแพทย์ General Veterinary Pathology	3(2-3-5)
VM 043 212	พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์ Veterinary Systemic Pathology	4(3-3-7)
VM 042 221	จุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์ 1 Veterinary Microbiology I	4(3-3-7)
VM 042 222	จุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์ 2 Veterinary Microbiology II	4(3-3-7)
VM 043 231	วิทยาหนอนพยาธิทางสัตวแพทย์ Veterinary Helminthology	3(2-3-5)
VM 043 232	กีฏวิทยาและวิทยาสัตว์เซลล์เดียวทางสัตวแพทย์ Veterinary Entomology and Protozoology	3(2-3-5)
VM 053 301	การบังคับสัตว์ Animal Restraint	1(0-3-1)

(2) วิชาชีพทางคลินิก**124 หน่วยกิต**

VM 003 101	ชีวสถิติทางสัตวแพทย์ Veterinary Biostatistics	3(3-0-6)
VM 003 102	สัมมนาการวิจัยทางสัตวแพทย์ Seminar in Veterinary Research	1(1-0-2)
VM 004 303	การวิจัยทางสัตวแพทย์ 1 Veterinary Research I	1(0-2-1)
VM 005 304	การวิจัยทางสัตวแพทย์ 2 Veterinary Research II	1(0-2-1)



VM 005 405	คลินิกปฏิบัติด้านศัลยศาสตร์สัตว์เล็ก Clinical Practice in Small Animal Surgery	2(0-4-2)
VM 005 406	คลินิกปฏิบัติด้านอายุรศาสตร์สัตว์เล็ก Clinical Practice in Small Animal Medicine	2(0-4-2)
VM 005 407	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 1 Clinical Practice in Ruminants I	2(0-4-2)
VM 005 408	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์ปีก 1 Clinical Practice in Poultry I	2(0-4-2)
VM 005 409	คลินิกปฏิบัติด้านสุกร 1 Clinical Practice in Swine I	2(0-4-2)
VM 005 410	คลินิกปฏิบัติด้านม้า 1 Clinical Practice in Horses I	2(0-4-2)
VM 005 411	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์น้ำและสัตว์ป่า 1 Clinical Practice in Aquatic Animals and Wildlife I	2(0-4-2)
VM 005 412	คลินิกปฏิบัติด้านพยาธิวิทยา 1 Clinical Practice in Pathology 1	2(0-4-2)
VM 006 413	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์เล็ก Clinical Practice in Small Animals	6(0-12-2)
VM 006 414	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 2 Clinical Practice in Ruminants II	2(0-4-2)
VM 006 415	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์ปีก 2 Clinical Practice in Poultry II	2(0-4-2)
VM 006 416	คลินิกปฏิบัติด้านสุกร 2 Clinical Practice in Swine II	2(0-4-2)
VM 006 417	คลินิกปฏิบัติด้านม้า 2 Clinical Practice in Horses II	2(0-4-2)
VM 006 418	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์น้ำและสัตว์ป่า 2 Clinical Practice in Aquatic Animals and Wildlife II	2(0-4-2)
VM 006 419	คลินิกปฏิบัติด้านพยาธิวิทยา 2 Clinical Practice in Pathology 2	2(0-4-2)



กลุ่มวิชาเตรียมสหกิจศึกษา

4

เลือก 4 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้ (อย่างน้อย 1 รายวิชา ต้อง
สอดคล้องกับการฝึกสหกิจศึกษา)

VM 006 520	เตรียมสหกิจศึกษาด้านศัลยศาสตร์สัตว์เล็ก Pre-Cooperative Education in Small Animal Surgery	2(0-4-2)
VM 006 521	เตรียมสหกิจศึกษาด้านอายุรศาสตร์สัตว์เล็ก Pre-Cooperative Education in Small Animal Medicine	2(0-4-2)
VM 006 522	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง Pre- Cooperative Education in Ruminants	2(0-4-2)
VM 006 523	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตว์ปีก Pre-Cooperative Education in Poultry	2(0-4-2)
VM 006 524	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสุกร Pre-Cooperative Education in Swine	2(0-4-2)
VM 006 525	เตรียมสหกิจศึกษาด้านม้า Pre-Cooperative Education in Horses	2(0-4-2)
VM 006 526	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตว์น้ำ Pre-Cooperative Education in Aquatic Animals	2(0-4-2)
VM 006 527	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข Pre-Cooperative Education in Veterinary Public Health	2(0-4-2)
VM 006 528	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตว์ป่าและสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ Pre-Cooperative Education in Wild and Exotic Animal	2(0-4-2)
VM 006 529	เตรียมสหกิจศึกษาด้านเทคนิคการชันสูตรโรคสัตว์เล็ก Pre-Cooperative Education in Diagnostic Techniques of Small animal Diseases	2(0-4-2)
VM 006 530	เตรียมสหกิจศึกษาด้านเทคนิคการชันสูตรโรคปศุสัตว์ Pre-Cooperative Education in Diagnostic Techniques of livestock Diseases	2(0-4-2)
VM 006 631	สหกิจศึกษาทางสัตวแพทย์ Cooperative Education in Veterinary Medicine	6(0-18-6)
VM 033 105	พิษวิทยาทางสัตวแพทย์ Veterinary Toxicology	2(2-0-4)
VM 034 306	เภสัชวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Pharmacology	1(0-3-1)
VM 043 123	วิทยาภูมิคุ้มกันคลินิกทางสัตวแพทย์ Clinical Veterinary Immunology	2(2-0-4)



VM 043 124	จุลชีววิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ Clinical Veterinary Microbiology	1(1-0-2)
VM 044 213	พยาธิวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Pathology	3(2-3-5)
VM 054 202	ศัลยศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์ General Veterinary Surgery	3(2-3-5)
VM 054 103	ศัลยศาสตร์สัตว์เล็ก Small Animal Surgery	2(2-0-4)
VM 054 204	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ทางสัตวแพทย์ Veterinary Orthopedic Surgery	2(1-3-3)
VM 054 205	รังสีวิทยาทางสัตวแพทย์ Veterinary Radiology	2(1-3-3)
VM 054 306	ปฏิบัติการศัลยศาสตร์สัตว์เล็ก Small Animal Surgery Laboratory	1(0-3-1)
VM 055 207	ศัลยศาสตร์สัตว์ใหญ่ Large Animal Surgery	3(2-3-5)
VM 061 101	หลักการสวัสดิภาพสัตว์ Principles of Animal Welfare	1(1-0-2)
VM 063 202	การจัดการสัตว์ทดลอง Management of Laboratory Animals	2(1-3-3)
VM 063 203	ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหาร Processed Food Safety	2(1-3-3)
VM 064 104	วิทยาการระบาดและเวชศาสตร์ป้องกันทางสัตวแพทย์ Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine	3(3-0-6)
VM 064 205	การจัดการสุขศาสตร์น้ำนม Management of Milk Hygiene	2(1-3-3)
VM 065 306	การปฏิบัติงานด้านสัตวแพทย์สาธารณสุขและสุขภาพหนึ่งเดียว Practice in Veterinary Public Health and One Health	1(0-2-1)
VM 065 107	โรคสัตว์สู่คน Zoonoses	2(2-0-4)
VM 065 208	สุขศาสตร์เนื้อสัตว์ Meat Hygiene	2(1-3-3)
VM 065 109	กฎหมายและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพสัตวแพทย์ Veterinary Jurisprudence and Professional Ethics	2(2-0-4)
VM 065 110	เศรษฐศาสตร์และการบริหารทางสัตวแพทยศาสตร์ Economics and Veterinary Medicine Administration	1(1-0-2)
VM 074 101	อายุรศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์ General Veterinary Medicine	3(3-0-6)



VM 074 302	การปฏิบัติคลินิกทางอายุรศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์ Clinical Practice in General Veterinary Medicine	1(0-3-1)
VM 074 103	อายุรศาสตร์สุนัข Canine Medicine	3(3-0-6)
VM 074 104	อายุรศาสตร์แมว Feline Medicine	1(1-0-2)
VM 074 105	อายุรศาสตร์ม้า Equine Medicine	3(3-0-6)
VM 074 106	อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Medicine	3(3-0-6)
VM 075 107	อายุรศาสตร์สุกร Swine Medicine	3(3-0-6)
VM 075 108	อายุรศาสตร์สัตว์ปีก Poultry Medicine	3(3-0-6)
VM 075 209	อายุรศาสตร์สัตว์น้ำ Aquatic Animal Medicine	3(2-3-5)
VM 075 210	อายุรศาสตร์สัตว์ป่าและสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ Exotic Animal and Wildlife Medicine	2(1-3-3)
VM 084 201	เชนุเวชวิทยาและวิทยาแอนโดรทางสัตวแพทย์ Veterinary Gynaecology and Andrology	3(2-3-5)
VM 084 202	การผสมเทียมและเทคโนโลยีการสืบพันธุ์ Artificial Insemination and Reproduction Technology	3(2-3-5)
VM 085 203	สูติศาสตร์ทางสัตวแพทย์ Veterinary Obstetrics	3(2-3-5)

3.1.3.3 หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยขอนแก่น หรือสถาบัน
การศึกษาอื่น โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต



คำอธิบายระบบรหัสวิชา

สำหรับรายวิชาที่สังกัดคณะสัตวแพทย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ ใช้ระบบรหัสวิชาตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 999/2560) (ภาคผนวกที่ 9) เรื่อง รหัสสาขาวิชาในระบบรหัสวิชาคณะสัตวแพทยศาสตร์ ลงวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งได้กำหนดรหัสวิชา ประกอบด้วย ตัวอักษรภาษาอังกฤษ 2 ตัว ตามด้วยตัวเลข 6 หลัก ตัวเลขหลักที่ 1 และ หลักที่ 2 แสดงรหัสสาขาวิชาหรือหลักสูตรในระบบรหัสวิชาคณะสัตวแพทยศาสตร์ ดังนี้

ตัวอักษร

VM	หมายถึง	คณะสัตวแพทยศาสตร์
ตัวเลขหลักที่ 1 และหลักที่ 2		
00	หมายถึง	รายวิชากลาง
01	หมายถึง	รายวิชากลุ่มวิชากายวิภาคศาสตร์
02	หมายถึง	รายวิชากลุ่มวิชาสรีรวิทยา
03	หมายถึง	รายวิชากลุ่มวิชาเภสัชวิทยาและพิษวิทยา
04	หมายถึง	รายวิชากลุ่มวิชาพยาธิชีววิทยา
05	หมายถึง	รายวิชากลุ่มวิชาศัลยศาสตร์
06	หมายถึง	รายวิชากลุ่มวิชาสัตวแพทย์สาธารณสุข
07	หมายถึง	รายวิชากลุ่มวิชาอายุรศาสตร์
08	หมายถึง	รายวิชากลุ่มวิชาวิทยาการสืบพันธุ์

ตัวเลขหลักที่ 3	หมายถึง	ชั้นปีที่สอน
		เลข 1 หมายถึง ชั้นปีที่ 1
		เลข 2 หมายถึง ชั้นปีที่ 2
		เลข 3 หมายถึง ชั้นปีที่ 3
		เลข 4 หมายถึง ชั้นปีที่ 4
		เลข 5 หมายถึง ชั้นปีที่ 5
		เลข 6 หมายถึง ชั้นปีที่ 6

ตัวเลขหลักที่ 4	หมายถึง	ลักษณะของวิชา
		เลข 1 หมายถึง วิชาบรรยาย
		เลข 2 หมายถึง วิชาบรรยาย+ปฏิบัติการ
		เลข 3 หมายถึง วิชาปฏิบัติการ
		เลข 4 หมายถึง วิชาคลินิกปฏิบัติ
		เลข 5 หมายถึง วิชาเตรียมสหกิจศึกษา

ตัวเลขหลักที่ 5-6	หมายถึง	ลำดับรายวิชา
-------------------	---------	--------------

เฉพาะ รายวิชากลุ่มวิชาพยาธิชีววิทยา

ตัวเลขหลักที่ 5	หมายถึง	หน่วยย่อยของกลุ่มวิชา คือ
		เลข 1 หมายถึง วิชาในหน่วยพยาธิวิทยา
		เลข 2 หมายถึง วิชาในหน่วยจุลชีววิทยา
		เลข 3 หมายถึง วิชาในหน่วยปรสิตวิทยา
ตัวเลขหลักที่ 6	หมายถึง	ลำดับรายวิชาของหน่วยย่อยต่างๆ



3.1.4 ตัวอย่างแผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

LI 101 001	ภาษาอังกฤษ 1 English I	3(3-0-6)
GE 362 785	การคิดเชิงสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving	3(3-0-6)
GE 321 415	ทักษะการเรียนรู้ Learning Skills	3(3-0-6)
GE 142 145	ภาวะผู้นำและการจัดการ Leadership and Management	3(3-0-6)
SC 101 001	ชีววิทยา 1 Biology I	3(3-0-6)
SC 101 002	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory I	1(0-2-1)
AG 001 102	หลักการผลิตสัตว์เศรษฐกิจและสัตว์น้ำ Principles of Economic and Aquatic Animal Production	4(3-3-7)
000 160	วิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐานและเทคโนโลยีสารสนเทศ	-
xxx xxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective	2
รวม		22

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

LI 101 002	ภาษาอังกฤษ 2 English II	3(3-0-6)
GE 151 144	พหุวัฒนธรรม Multiculturalism	3(3-0-6)
GE 151 162	ความเป็นพลเมืองในสังคมประชาธิปไตย Citizenship in Democratic Society	3(3-0-6)
SC 201 101	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน Basic Organic Chemistry	3(3-0-6)
SC 201 102	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน Basic Organic Chemistry Laboratory	1(0-2-1)
SC 112 501	พันธุศาสตร์เบื้องต้น Elementary Genetics	3(3-0-6)
VM 011 201	วิทยาเอ็มบริโอทางสัตวแพทย์ Veterinary Embryology	2(1-3-3)
xxx xxx	วิชาเลือกเสรี Free Elective	4 หน่วยกิต
รวม		22



ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

LI 102 003	ภาษาอังกฤษ 3 English III	3(3-0-6)
AG 172 342	อาหารและการให้อาหารสัตว์เลี้ยง Livestock Feeds and Feeding	3(3-0-3)
AG 172 451	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์สำหรับสัตวแพทย์ Animal Breeding and Improvement for Veterinary Medicine	3(3-0-6)
SC 803 305	ชีวเคมีพื้นฐาน Basic Biochemistry	3(3-0-6)
VM 012 202	มหกายวิภาคศาสตร์สัตว์เล็ก Gross Anatomy of Small Animals	5(3-6-8)
VM 042 221	จุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์ 1 Veterinary Microbiology I	4(3-3-7)
VM 061 101	หลักการสวัสดิภาพสัตว์ Principles of Animal Welfare	1(1-0-2)
รวม		22

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

LI 303 007	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพสาธารณสุข English for Public Health Profession	3(3-0-6)
VM 012 203	กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบและประยุกต์ของสัตว์เลี้ยงในสถานเกษตรกรรม Comparative and Applied Anatomy of Farm Animals	4(3-3-7)
VM 012 204	มิถุขวิทยาทางสัตวแพทย์ Veterinary Histology	4(3-3-7)
VM 022 201	ชีวเคมีคลินิกทางสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Biochemistry	3(2-3-5)
VM 022 202	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 1 Veterinary Physiology I	4(3-3-7)
VM 042 222	จุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์ 2 Veterinary Microbiology II	4(2-3-5)
รวม		22



ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

VM 023 203	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 2 Veterinary Physiology II	4(3-3-7)
VM 023 204	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 3 Veterinary Physiology III	3(2-3-5)
VM 033 101	หลักเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ Principles of Veterinary Pharmacology	2(2-0-4)
VM 033 202	เภสัชกรรมทางสัตวแพทย์ Veterinary Pharmacy	2(1-3-3)
VM 043 211	พยาธิวิทยาทั่วไปทางสัตวแพทย์ General Veterinary Pathology	3(2-3-5)
VM 043 124	วิทยาภูมิคุ้มกันคลินิกทางสัตวแพทย์ Clinical Veterinary Immunology	2(2-0-4)
VM 043 231	วิทยาหนอนพยาธิทางสัตวแพทย์ Veterinary Helminthology	3(2-3-5)
VM 063 202	การจัดการสัตว์ทดลอง Management of Laboratory Animals	2(1-3-3)

รวม 21

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

VM 003 101	ชีวสถิติทางสัตวแพทย์ Veterinary Biostatistics	3(3-0-6)
VM 023 105	สรีรวิทยาพฤติกรรมสัตว์ Animal Behavioral Physiology	1(1-0-2)
VM 033 103	ยาด้านจุลชีพและเคมีบำบัดทางสัตวแพทย์ Veterinary Antimicrobials and Chemotherapeutic Agents	2(2-0-4)
VM 033 104	เภสัชวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์ Veterinary Systemic Pharmacology	2(2-0-4)
VM 043 212	พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์ Veterinary Systemic Pathology	4(3-3-7)
VM 043 232	กีฏวิทยาและวิทยาสัตว์เซลล์เดียวทางสัตวแพทย์ Veterinary Entomology and Protozoology Clinical Micro	3(2-3-5)
VM 043 124	จุลชีววิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ Clinical Veterinary Microbiology	1(1-0-2)
VM 063 203	ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหาร Processed Food Safety	2(1-3-3)
VM 053 301	การบังคับสัตว์ Animal Restraint	1(0-3-1)
VM 003 102	สัมมนาการวิจัยทางสัตวแพทย์ Seminar in Veterinary Research	1(1-0-2)
VM 033 105	พิษวิทยาทางสัตวแพทย์ Veterinary Toxicology	2(2-0-4)

รวม 22



ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น

GE 153 158	วิถีชีวิตชุมชนและการเรียนรู้ชุมชน Community Ways of Life and Community Learning	3(1-6-4)
VM 034 306	เภสัชวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Pharmacology	1(0-3-1)
VM 044 213	พยาธิวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Pathology	3(2-3-5)
VM 054 202	ศัลยศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์ General Veterinary Surgery	3(2-3-5)
VM 054 205	รังสีวิทยาทางสัตวแพทย์ Veterinary Radiology	2(1-3-3)
VM 084 201	เนววิทยาและวิทยาแอนโดรทางสัตวแพทย์ Veterinary Gynaecology and Andrology	3(2-3-5)
VM 064 104	วิทยาการระบาดและเวชศาสตร์ป้องกันทางสัตวแพทย์ Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine	3(3-0-6)
VM 074 101	อายุรศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์ General Veterinary Medicine	3(3-0-6)
VM 074 302	การปฏิบัติคลินิกทางอายุรศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์ Clinical Practice in General Veterinary Medicine	1(0-3-1)

รวม 22

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย

VM 004 303	การวิจัยทางสัตวแพทย์ 1 Veterinary Research I	1(0-2-1)
VM 054 103	ศัลยศาสตร์สัตว์เล็ก Small Animal Surgery	2(2-0-4)
VM 054 204	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ทางสัตวแพทย์ Veterinary Orthopedic Surgery	2(1-3-3)
VM 054 306	ปฏิบัติการศัลยศาสตร์สัตว์เล็ก Small Animal Surgery Laboratory	1(0-3-1)
VM 084 202	การผสมเทียมและเทคโนโลยีการสืบพันธุ์ Artificial Insemination and Reproduction Technology	3(2-3-5)
VM 064 205	การจัดการสุขศาสตร์น้านม Management of Milk Hygiene	2(1-3-3)
VM 074 103	อายุรศาสตร์สุนัข Canine Medicine	3(3-0-6)
VM 074 104	อายุรศาสตร์แมว Feline Medicine	1(1-0-2)
VM 074 105	อายุรศาสตร์ม้า Equine Medicine	3(3-0-6)
VM 074 106	อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Medicine	3(3-0-6)

รวม

21



ชั้นปีที่ 5 ภาคการศึกษาต้น

VM 055 207	ศัลยศาสตร์สัตว์ใหญ่ Large Animal Surgery	3(2-3-5)
VM 065 306	การปฏิบัติงานด้านสัตวแพทย์สาธารณสุขและสุขภาพหนึ่งเดียว Practice in Veterinary Public Health and One Health	1(0-2-1)
VM 065 107	โรคสัตว์สู่คน Zoonoses	2(2-0-4)
VM 075 107	อายุรศาสตร์สุกร Swine Medicine	3(3-0-6)
VM 075 108	อายุรศาสตร์สัตว์ปีก Poultry Medicine	3(3-0-6)
VM 075 209	อายุรศาสตร์สัตว์น้ำ Aquatic Animal Medicine	3(2-3-5)
VM 075 210	อายุรศาสตร์สัตว์ป่าและสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ Exotic Animal and Wildlife Medicine	2(1-3-3)
VM 065 208	สุขศาสตร์เนื้อสัตว์ Meat Hygiene	2(1-3-3)
VM 085 203	สูติศาสตร์ทางสัตวแพทย์ Veterinary Obstetrics	3(2-3-5)

รวม 22

ชั้นปีที่ 5 ภาคการศึกษาปลาย

VM 005 405	คลินิกปฏิบัติด้านศัลยศาสตร์สัตว์เล็ก Clinical Practice in Small Animal Surgery	2(0-4-2)
VM 005 406	คลินิกปฏิบัติด้านอายุรศาสตร์สัตว์เล็ก Clinical Practice in Small Animal Medicine	2(0-4-2)
VM 005 407	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 1 Clinical Practice in Ruminants I	2(0-4-2)
VM 005 408	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์ปีก 1 Clinical Practice in Poultry I	2(0-4-2)
VM 005 409	คลินิกปฏิบัติด้านสุกร 1 Clinical Practice in Swine I	2(0-4-2)
VM 005 410	คลินิกปฏิบัติด้านม้า 1 Clinical Practice in Horses I	2(0-4-2)
VM 005 411	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์น้ำและสัตว์ป่า 1 Clinical Practice in Aquatic Animals and Wildlife I	2(0-4-2)
VM 005 412	คลินิกปฏิบัติด้านพยาธิวิทยา 1 Clinical Practice in Pathology I	2(0-4-2)
VM 005 304	การวิจัยทางสัตวแพทย์ 2 Veterinary Research II	1(0-2-1)
VM 065 109	กฎหมายและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพสัตวแพทย์ Veterinary Jurisprudence and Professional Ethics	2(2-0-4)
VM 065 110	เศรษฐศาสตร์และการบริหารทางสัตวแพทยศาสตร์ Economics and Veterinary Medicine Administration	1(1-0-2)

รวม 20



ชั้นปีที่ 6 ภาคการศึกษาต้น

VM 006 413	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์เล็ก Clinical Practice in Small Animals	6(0-12-2)
VM 006 414	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 2 Clinical Practice in Ruminants II	2(0-4-2)
VM 006 415	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์ปีก 2 Clinical Practice in Poultry II	2(0-4-2)
VM 006 416	คลินิกปฏิบัติด้านสุกร 2 Clinical Practice in Swine II	2(0-4-2)
VM 006 417	คลินิกปฏิบัติด้านม้า 2 Clinical Practice in Horses II	2(0-4-2)
VM 006 418	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์น้ำและสัตว์ป่า 2 Clinical Practice in Aquatic Animals and Wildlife II	2(0-4-2)
VM 006 419	คลินิกปฏิบัติด้านพยาธิวิทยา 2 Clinical Practice in Pathology II	2(0-4-2)
รวม		18

ชั้นปีที่ 6 ภาคการศึกษาปลาย

VM 006 5xx	วิชาเตรียมสหกิจศึกษา	4 หน่วยกิต
VM 006 631	สหกิจศึกษาทางสัตวแพทย์ Cooperative Education in Veterinary Medicine	6(0-18-6)
รวม		10
รวมตลอดหลักสูตร		244



3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

LI 101 001 ภาษาอังกฤษ 1 3(3-0-6)

English 1

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

พัฒนาทักษะการอ่าน เขียน พูด ฟัง ในชีวิตประจำวัน การเล่าเรื่องราวเกี่ยวกับตนเอง การแสดงความรู้สึก การบรรยายบุคลิกภาพ การบรรยายลักษณะคน สิ่งของ สถานที่ การตรวจสอบความเข้าใจ ความหมาย การบอกเล่าประสบการณ์ (โดยรวมเนื้อหาระดับ 1 ถึงระดับ 5)

Development of reading, writing, speaking, and listening skills for use in everyday life; expressing feelings; describing personalities, human characteristics, objects, places; inspecting and understanding meanings and relating experiences (Levels 1 to 5)

LI 101 002 ภาษาอังกฤษ 2 3(3-0-6)

English 2

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 000 101 หรือ LI 101 001

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน ในบริบทเชิงวิชาการเบื้องต้น การแสดงความรู้สึก การตั้งคำถาม การเปรียบเทียบ และการแสดงความคิดเห็น (โดยรวมเนื้อหาระดับ 2 ถึงระดับ 6)

Listening, speaking, reading and writing skills in basic academic contexts: expressing feelings, asking questions, making comparison and contrast; and expressing ideas. (Levels 2 to 6)

LI 102 003 ภาษาอังกฤษ 3 3(3-0-6)

English 3

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 000 102 หรือ LI 101 002

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน เชิงวิชาการ การนำเสนอ การอภิปราย การแสดงความคิดเห็น การตีความ การเข้าใจความหมายจากบริบท การจับใจความสำคัญ (โดยรวมเนื้อหาระดับ 3 ถึงระดับ 7)

Academic English skills in listening, speaking, reading, writing, presentation, discussion, expressing ideas, interpretation, understanding context clues, finding main ideas (Levels 3 to 7)

LI 303 007 ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพสาธารณสุข 3(3-0-6)

English for Public Health Profession

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 000 103 หรือ LI 102 003

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี



การพัฒนาทักษะการสื่อสาร นำเสนอ อ่าน เขียนภาษาอังกฤษ เพื่อการสื่อสารในบริบทของวิชาชีพสาธารณสุข

Development of communication, presentation, reading, and writing skills in the context of public health profession

GE 151 144 พหุวัฒนธรรม 3(3-0-6)

Multiculturalism

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

วัฒนธรรมและความหลากหลายทางวัฒนธรรม วัฒนธรรมตะวันตก วัฒนธรรมตะวันออก วัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรมอีสาน การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและกระแสโลกาภิวัตน์กับผลกระทบทางวัฒนธรรมวัฒนธรรมกับวิถีชีวิตของมนุษย์

Culture and cultural diversity, western culture, eastern culture, Thai Culture and Isan culture, impact of cultural changers on society and human way of life

GE 153 158 วิถีชีวิตชุมชนและการเรียนรู้ชุมชน 3(1-6-4)

Community Ways of Life and Community Learning

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

วิถีชาวบ้าน การวินิจฉัยชุมชน หลักการพัฒนาชุมชนแนวใหม่การใช้ข้อมูลและเครื่องมือในการศึกษาชุมชน การเขียน โครงการศึกษาและบริการชุมชน การดำเนินโครงการและการประเมินโครงการ ปฏิบัติการการเรียนรู้ชุมชนในภาคสนาม

Folkways, community identification, principle of rural development, data and instrument for community study, community study and service project writing, project operation and evaluation, practice on community learning in fieldwork.

GE 142 145 ภาวะผู้นำและการจัดการ 3(3-0-6)

Leadership and Management

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

แนวความคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับภาวะผู้นำ บุคลิกภาพ ลักษณะและบทบาทผู้นำการสร้างทีมงานและการทำงานเป็นทีม หลักการและทฤษฎีการจัดการ การจัดการตัวเอง การจัดการกับภาวะวิกฤต การจัดการกับการเปลี่ยนแปลง การจัดการกับการขัดแย้ง การจัดการเชิงกลยุทธ์ แนวทางในการพัฒนาทักษะการเป็นผู้นำ และการจัดการ

Concepts and theories of leadership, personalities, characteristics and roles of leadership, team building and team working, principle and theories of management, self management, crisis management, change management, conflict management, strategic management, development of leadership and management



GE 151 162 ความเป็นพลเมืองในสังคมประชาธิปไตย**3(3-0-6)**

Citizenship in Democratic Society

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

แนวคิดหลักการและองค์ความรู้เกี่ยวกับความเป็นพลเมืองในสังคมประชาธิปไตย สิทธิและหน้าที่ของพลเมืองตามรัฐธรรมนูญ การดำรงไว้ซึ่งศักดิ์ศรีและคุณค่าของความเป็นมนุษย์ การพัฒนาการมีส่วนร่วมอย่างสันติวิธี การพัฒนาจิตสาธารณะ เพื่อบ่มเพาะความเป็นพลเมือง

Concepts, principles, and bodies of knowledge on citizenship in a democratic society; the rights and duties of citizens according to the constitution; retain pride and worthiness of humanity; development of peaceful participation; development of social-mindedness to cultivate citizenship

GE 321 415 ทักษะการเรียนรู้**3(3-0-6)**

Learning Skills

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

แนวคิดและความสำคัญของทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 การรู้ดิจิทัล การคิดเชิงวิเคราะห์การคัดสรรแหล่งสารสนเทศ การแสวงหาสารสนเทศ การประเมินวิเคราะห์ การเขียนและนำเสนอ ในเชิงวิชาการจรรยาบรรณและความเที่ยงตรงทางวิชาการ

Concept and importance of the 21st century learning skills, digital literacy, analytical thinking, selection of information sources, information seeking, evaluation, analysis, academic writing and presentation, academic ethics and integrity

GE 362 785 การคิดเชิงสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา**3(3-0-6)**

Creative Thinking and Problem Solving

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

หลักการ แนวคิดและกระบวนการคิดเชิงสร้างสรรค์การแสวงหาข้อมูลและความรู้การให้เหตุผล การตัดสินใจ เทคนิค การคิดเชิงสร้างสรรค์การประยุกต์การคิดทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และสังคมศาสตร์สำหรับการแก้ปัญหา

Principle, concept and process of creative thinking, information and knowledge seeking, reasoning, thinking and decision making, develop and techniques of creative thinking, application of mathematic scientific and social thinking for problem solving.



- SC 101 001 ชีววิทยา 1** **3(3-0-6)**
 Biology I
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี
 หลักการทางชีววิทยา โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ พลังงานกับชีวิต การสืบพันธุ์ระดับเซลล์และพันธุศาสตร์ โครงสร้างและสรีรวิทยาของสัตว์ นิเวศวิทยาและวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
 Principles of biology, structure and function of cells, energy and life, cellular reproduction and genetics, structure and physiology of animals, ecology and environmental science.
- SC 101 002 ปฏิบัติการชีววิทยา 1** **1(0-2-1)**
 Biology Laboratory I
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: SC 101 001
 การทดลองปฏิบัติการในเรื่องโครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ พลังงานกับชีวิต การสืบพันธุ์ระดับเซลล์และพันธุศาสตร์ โครงสร้าง และสรีรวิทยาของสัตว์ นิเวศวิทยาและวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
 Laboratory experiments in structure and function of cells, energy and life, cellular reproduction and genetics, structured physiology of animals, ecology and environment.
- SC 201 101 เคมีอินทรีย์พื้นฐาน** **3(3-0-6)**
 Basic Organic Chemistry
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี
 โครงสร้างอะตอม พันธะเคมี ไฮบริดเซชัน กรด-เบส ไฮโดรคาร์บอน แอลเคน แอลคีน แอลไคน์ แอโรมาติก สเตอริโอเคมี แอลคิลเฮไลด์ แอลกอฮอล์ ฟีนอล อีเทอร์ อีพอกไซด์ แอลดีไฮด์ คีโตน กรดคาร์บอกซิลิกและอนุพันธ์ และ เอมีน
 Atomic structure; Chemical bond; Polarity of bond and molecule; Functional groups; Structural writing; Alkanes; Cycloalkanes; Alkenes; Dienes ; Polyenes; Alkynes; Benzene; Aromatic compounds; Alcohols and phenols; Ethers; Epoxides; Stereochemistry; Organic halides; Aldehydes and ketones ; Carboxylic acids and their derivatives; Amines.
- SC 201 102 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน** **1(0-2-1)**
 Basic Organic Chemistry Laboratory
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: SC 201 101
 ปฏิบัติการเกี่ยวกับเนื้อหาในวิชา SC 201 101
 The laboratory experiments related to contents in SC 201 101



- SC 112 501 พันธุศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)
 Elementary Genetics
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : SC 101 001 และ SC 101 002
 หรือ SC 111 001 และ SC 111 002
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

ประวัติของวิชาพันธุศาสตร์ การแบ่งเซลล์และการสร้างเซลล์สืบพันธุ์ การถ่ายทอดพันธุกรรมตามกฎของเมนเดล และนอกเหนือกฎของเมนเดล สาร พันธุกรรม การแสดงออกของยีน การควบคุมการทำงานของยีน ความน่าจะเป็นที่ใช้ในพันธุศาสตร์ การกลายพันธุ์ระดับยีนและโครโมโซม มัลติเพิลแอลลีล การถ่ายทอดลักษณะพันธุกรรมที่ถูกควบคุมด้วยยีนที่อยู่บนนิวเคลียส พันธุศาสตร์ของมนุษย์ พันธุศาสตร์ของจุลินทรีย์ พันธุศาสตร์ประชากร และวิวัฒนาการ การถ่ายทอดลักษณะเชิงปริมาณ ลิงเกจและรีคอมบิเนชัน การกำหนดเพศและการถ่ายทอดลักษณะพันธุกรรมที่ถูกควบคุมด้วยยีนที่อยู่บนโครโมโซมเพศ พันธุวิศวกรรมเบื้องต้น และความรู้ทางพันธุศาสตร์ที่ค้นพบใหม่ๆ

History of genetics, cell division and gametogenesis, Mendelian and Non-Mendelian genetics, genetic material, gene action, gene regulation, probability in genetics, genemutation and chromosome aberration, multiple alleles, cytoplasmic inheritance and maternal effect, human genetics, microbial genetics, population genetics and evolution, quantitative inheritance, linkage and recombination, sex determination and sexlinked gene inheritance, elementary genetic engineering and current topics in genetics.

- SC 803 305 ชีวเคมีพื้นฐาน 3(3-0-6)
 Basic Biochemistry
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : SC 201 101
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

เคมีของสารชีวโมเลกุล เอนไซม์และโคเอนไซม์ ชีวพลังงานและกลูทของเมแทบอลิซึมและการควบคุม เมแทบอลิซึมของ คาร์โบไฮเดรต การขนส่งอิเล็กตรอนและออกซิเดทีฟฟอสโฟริเลชัน และการสังเคราะห์แสง เมแทบอลิซึมของลิพิด เมแทบอลิซึมของกรดอะมิโน เมแทบอลิซึมของกรดนิวคลีอิก การสังเคราะห์ดีเอ็นเอ และการแสดงออกของยีน

Chemistry of biomolecules, enzymes and coenzymes, bioenergetics and the strategy of metabolism and regulation, carbohydrate metabolism, electron transport and oxidative phosphorylation, and photosynthesis, lipid metabolism, amino acid metabolism, nucleic acid metabolism, DNA synthesis and gene expression.



AG 001 102 หลักการผลิตสัตว์เศรษฐกิจและสัตว์น้ำ 4(3-3-7)

Principles of Economic and Aquatic Animal Production

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

หลักการผลิตสัตว์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ พันธุ์สัตว์ การผสมพันธุ์ อาหารและการให้อาหาร การจัดการเลี้ยงดู การตลาด การป้องกันโรคและพยาธิของสัตว์ปีก สุกร โคเนื้อ กระบือ ไก่ และสัตว์น้ำ ปัญหาและปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลกระทบของกระแสโลกาภิวัตน์ต่อการผลิตสัตว์ การตลาด และการค้าผลิตภัณฑ์สัตว์

Principles of economic animals, breeds and breeding, feeds and feeding, rearing management, marketing, disease prevention and parasite control of poultry, pigs, beef, dairy and aquatic animals, problems and socio-economic factors involving animal production, impacts of animal production on human ecology and natural resources, impacts of globalization on animal production, marketing and trade of animal products.

AG 172 342 อาหารและการให้อาหารสัตว์เลี้ยง 3(3-0-3)

Livestock Feeds and Feeding

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : AG 001 102

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

ปัญหาทางโภชนาการของสัตว์ในเขตร้อน ลักษณะทางโภชนาการของอาหารชนิดต่างๆ การวิเคราะห์ทางเคมี การประกอบสูตรอาหาร กระบวนการผลิตอาหารสัตว์ เทคนิคการประเมินคุณค่าทางโภชนาการของอาหารและการใช้ประโยชน์อาหารของสัตว์และการให้อาหารสัตว์ในเขตร้อน

Nutritional problems of animals in the tropics, nutritional characteristics of feed stuffs, chemical analysis, feed formulation, feed processing, feed evaluation and utilization

AG 172 451 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์สำหรับสัตวแพทย์ 3(3-0-6)

Animal Breeding and Improvement for Veterinary Medicine

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : AG 001 102 และ SC 112 501

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมในเชิงคุณภาพและปริมาณกับการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ ทฤษฎีทางพันธุกรรมของการคัดเลือก, ระบบการผสมพันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์, สัตว์เศรษฐกิจ

Qualitative and qualitative inheritance related to animal breeding, genetic theory of selection, mating system and improvement in livestock



- VM 011 201 **วิทยาเอ็มบริโอทางสัตวแพทย์** 2(1-3-3)
 Veterinary Embryology
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

บทนำ และการแบ่งเซลล์การปฏิสนธิและการแบ่งตัวการเจริญของเอ็มบริโอระยะแรก รกและเยื่อหุ้มลูกในท้อง การเจริญของระบบประสาท การเจริญของระบบไหลเวียนเลือด การเจริญของระบบต่อมไร้ท่อ คอหอย และไพบรณะ การเจริญของระบบหายใจ การเจริญของระบบทางเดินอาหาร การเจริญของระบบกล้ามเนื้อ โครงสร้างและระบบปกคลุมร่างกาย การเจริญของระบบสืบพันธุ์การเจริญของระบบทางเดินปัสสาวะ

Introduction and gametogenesis, fertilization and blastulation, early embryonic development, placenta and fetal membranes, development of nervous system, development of circulatory system, development of endocrine system, pharynx, and face, development of respiratory system, development of gastrointestinal system, development of musculoskeletal and integumentary system, development of reproductive system, development of urinary system.

- VM 012 202 **มหกายวิภาคศาสตร์สัตว์เล็ก** 5(3-6-8)
 Gross Anatomy of Small Animals
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

มหกายวิภาคศาสตร์ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก โดยใช้สุนัขเป็นต้นแบบ ประกอบด้วย ระบบกระดูกโครงร่าง บริเวณคอและอก ท้อง เชิงกราน ขาหน้า ขาหลัง ศีรษะ และระบบประสาท

Gross anatomy of small-sized mammals by using dogs as a model with the topics including skeletal system, neck and thorax, abdomen, pelvis, forelimb, hindlimb, head, and nervous system

- VM 012 203 **กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบและประยุกต์ของสัตว์เลี้ยงในสถาน** 4(3-3-7)
เกษตรกรรม
 Comparative and Applied Anatomy of Farm Animals
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 012 202
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบและประยุกต์ของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม โดยใช้ซาก อวัยวะ และหุ่นจำลองของ โค แพะ แกะ สุกร ม้า เป็นต้นแบบ

Comparative and applied anatomy of farm animals by using carcasses visceral organs and model of cow goat sheep pig and horse for specimen.



VM 012 204 มัญชวิทยาทาสัตวแพทย์**4(3-3-7)**

Veterinary Histology

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

ศึกษาเซลล์ เนื้อเยื่อ และอวัยวะปกติ โดยใช้กล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสงและอิเล็กตรอน อธิบายถึงเทคนิคทางจุลกายวิภาคศาสตร์ เซลล์ ออร์แกเนลล์ และโครงสร้าง เนื้อเยื่อพื้นฐาน และการจัดเรียงตัวของเนื้อเยื่อในอวัยวะระบบต่างๆ รวมถึงหน้าที่ของสิ่งเหล่านั้นด้วย

To study normal cells, tissues, and organs at microscopic level, including light and electron microscopies. To explain the histological techniques, cells, organelles and structures, basic tissues and organization of tissues in various organ systems, as well as their functions

VM 022 201 ชีวเคมีคลินิกทางสัตวแพทย์**3(2-3-5)**

Veterinary Clinical Biochemistry

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: 318 305

บทนำ เครื่องมือเกี่ยวกับการทดลองชีวเคมี กลูโคสในเลือด ไขมันในเลือด โปรตีนในเลือด สารประกอบไนโตรเจนที่ไม่ใช่โปรตีน แร่ธาตุหลัก แร่ธาตุรอง เอนไซม์ในเลือด การทดสอบการทำงานของตับอ่อน การทดสอบการทำงานของตับ รังควัตถุในน้ำดี การทดสอบการทำงานของไต การทดสอบปัสสาวะ การทดสอบค่าอิเล็กโตรไลต์ในเลือด

Introduction, instruments used in biochemical experiment, blood glucose, blood protein, non-protein nitrogen, major elements, trace elements, blood enzymes, test of pancreatic function, test of liver function, bile pigment, test of kidney function, urinalysis, test of blood electrolytes

VM 022 202 สรีรวิทยาสัตวแพทย์ 1**4 (3-3-7)**

Veterinary Physiology I

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 012 202

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

โครงสร้างและหน้าที่การทำงานของเซลล์ เนื้อเยื่อ และระบบอวัยวะต่างๆ ในร่างกายสัตว์ ได้แก่ ของเหลวและอิเล็กโตรไลต์ เซลล์ประสาทและเนื้อเยื่อประสาท การแพร่กระจายประสาท ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาทรับความรู้สึก ระบบประสาทสั่งการ ระบบประสาทอัตโนมัติ หน้าที่ระดับสูงของสมอง และรีเฟล็กซ์

Structural and functional of the cell, tissue, and organs system in the body of animals including body fluid and electrolytes, nerve cell and tissue cell, action potential and nerve impulse, muscular system, sensory system, motor system, autonomic nervous system, higher brain function and reflex



- VM 023 203 สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 2** **4 (3-3-7)**
 Veterinary Physiology II
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 022 202
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี
 การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต ระบบการหายใจ โครงสร้างของทางเดินปัสสาวะ
 การทำงานของไตและการสร้างน้ำปัสสาวะ ควบคุมสมดุลกรดเบสโดยไต
 The function of circulation system; respiratory system; renal & micturition
 system and acid –base balance system
- VM 023 204 สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 3** **3 (2-3-5)**
 Veterinary Physiology III
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 012 202, VM 022 202
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี
 โครงสร้างและหน้าที่การทำงานของระบบอวัยวะต่างๆ ในร่างกายสัตว์ ได้แก่ ระบบ
 ย่อยอาหาร ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบสืบพันธุ์ เมแทบอลิซึมและการควบคุมอุณหภูมิในร่างกาย
 Structures and functions of organs of animals ; such as of
 gastrointestinal system, endocrine glands, reproductive system, metabolism and
 temperature regulation.
- VM 023 105 สรีรวิทยาพฤติกรรมสัตว์** **1 (1-0-2)**
 Animal Behavioral Physiology
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี
 ประวัติและคำจำกัดความของพฤติกรรมสัตว์ อิทธิพลของกรรมพันธุ์ ฮอโมน ระบบ
 ประสาทและกล้ามเนื้อต่อพฤติกรรมสัตว์ การสื่อสารระหว่างสัตว์ พฤติกรรมทางสังคม ตลอดจนการ
 นำความรู้เกี่ยวกับพฤติกรรมของสัตว์ชนิดต่างๆ ไปประยุกต์ใช้เกี่ยวกับวิชาชีพทางสัตวแพทย์
 History and definition of animal behavior, Influence of genetics,
 hormones, nervous and musculoskeletal system on animal behavior, Communications
 among animals, Social behavior, Application of animal behavior in veterinary medicine
- VM 033 101 หลักเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์** **2 (2-0-4)**
 Principles of Veterinary Pharmacology
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี
 ความรู้เบื้องต้นของการศึกษาเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ เภสัชจลนศาสตร์ ซึ่งรวมถึง
 การดูดซึมของยา การกระจายตัวของยา การเกิดเมตาบอลิซึมของยา การขับถ่ายยาและการกำจัดยา
 เภสัชพลศาสตร์ ซึ่งรวมถึง ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดยาและการตอบสนอง การออกฤทธิ์ของยา
 ตัวรับยา การถ่ายทอดสัญญาณภายในเซลล์ อันตรกิริยาของยา ปฏิกริยาไม่พึงประสงค์ของยาและพิษ
 ของยา



General knowledge of veterinary pharmacology, pharmacokinetics including drug absorption, drug distribution, drug metabolism, drug excretion and drug elimination, pharmacodynamics including dose-response relationship, drug action, drug receptors, signal transduction, drug interactions, adverse drug effects and drug toxicities

VM 033 202 เกสัชกรรมทางสัตวแพทย์

2(1-3-3)

Veterinary Pharmacy

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นของเภสัชกรรมทางสัตวแพทย์ รูปแบบยาเตรียม การชั่งตวงวัดและอุปกรณ์ที่ใช้ทางเภสัชกรรม การค้นข้อมูลทางเภสัชตำรับ การเขียนใบสั่งยา การคำนวณขนาดยา การปรุงยาสำหรับรับประทาน การปรุงยาสำหรับใช้ภายนอก การใช้ยาสมุนไพรสำหรับโรคผิวหนังในสัตว์เลี้ยง การปรุงยาสมุนไพรสำหรับสัตว์ การผลิตยาสมุนไพรเชิงพาณิชย์ ยาฉีดและยาเตรียมปราศจากเชื้อ สารน้ำและวัคซีน

Principles of veterinary pharmacy, dosage forms, metrology and basic pharmaceutical tools, searching for pharmacopoeia, prescription writing, posology, oral drugs preparation, topical drugs preparation, herbal medicine for small animal skin disease, veterinary herbal drugs preparation, commercial herb production, injectable drugs and sterilized drugs, intravenous fluids and vaccines

VM 033 103 ยาต้านจุลชีพและเคมีบำบัดทางสัตวแพทย์

2(2-0-4)

Veterinary Antimicrobials and Chemotherapeutic Agents

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 033 101

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

หลักการทั่วไปของการใช้ยาต้านจุลชีพทางสัตวแพทย์ ยาต้านแบคทีเรีย ยาต้านโปรโตซัว ยาต้านเชื้อรา ยาต้านไวรัส สารระงับเชื้อและสารฆ่าเชื้อ ยากำจัดปรสิตภายในและภายนอก และยาต้านมะเร็ง

General principles of antimicrobial usage in veterinary medicine, antibiotics, antiprotozoal agents, antifungal agents, antiviral agents, antiseptics, disinfectants, internal and external parasitic ides, and anticancer agents.

VM 033 104 เกสัชวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์

2 (2-0-4)

Veterinary Systemic Pharmacology

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 033 101

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี



เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ของยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบต่างๆ ของร่างกาย เช่น ยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบหัวใจและหลอดเลือด ยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบการสร้างเม็ดเลือด ยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทส่วนกลาง ยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบหายใจ ยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบทางเดินอาหาร ยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบต่อมไร้ท่อ ยาที่ออกฤทธิ์ต่อการต้านการอักเสบและยาด้านฮีสตามีน

Veterinary Pharmacology of drugs acting on various systems of the body such as drugs acting on cardiovascular system, drugs acting on blood system, drugs acting on central nervous system, drugs acting on respiratory system, drugs acting on gastrointestinal system, drugs acting on endocrinologic system, anti-inflammatory drugs and antihistamine

VM 043 211 พยาธิวิทยาทั่วไปทางสัตวแพทย์ 3(2-3-5)

General Veterinary Pathology

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 012 204

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

บทนำทั่วไปสาเหตุของโรคการก่อโรครอยโรคการเสื่อมสภาพและการตายของเซลล์ภาวะรบกวนการไหลเวียนของเลือด การอักเสบและการซ่อมของเนื้อเยื่อพยาธิวิทยาของระบบภูมิคุ้มกันภาวะรบกวนและความผิดปกติในการเจริญเติบโตเนื่องจากการตรวจชันสูตรโรคทางพยาธิวิทยาโภชนพยาธิวิทยาและ พยาธิวิทยาของสิ่งแวดล้อม

General introduction in overview of, etiology, pathogenesis, lesions, cellular degeneration and necrosis, circulatory disturbances, inflammation and repair, immunopathology, disturbances and abnormality of growth, neoplasm, pathological diagnosis, nutritional pathology, environment pathology and post mortem changes.

VM 043 212 พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์ 4(3-3-7)

Veterinary Systemic Pathology

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 043 211

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

ศึกษาพยาธิสภาพ พยาธิกำเนิด รวมทั้งการวินิจฉัยการเปลี่ยนแปลงของเนื้อเยื่อ และอวัยวะในระบบต่างๆ ของร่างกาย เช่น ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสิ่งปกคลุมร่างกาย ระบบกระดูกโครงร่างและกล้ามเนื้อ ระบบหายใจ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบทางเดินอาหาร ตับและตับอ่อน ระบบประสาท ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ ระบบการสร้างเม็ดเลือดและน้ำเหลือง ระบบอวัยวะรับสัมผัสพิเศษ เป็นต้น

The pathological changes, pathogenesis including diagnosis and pathological changes of tissue and organs in various systems of the animals including respiratory, cardiovascular, urinary, reproductive, musculoskeletal, nervous, alimentary and hemopoietic system, special sense organs etc.



VM 042 221 จุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์ 1

4(3-3-7)

Veterinary Microbiology I

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : SC 101 001 และ SC 101 002

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

คำจำกัดความและหน้าที่ของระบบภูมิคุ้มกัน การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันแบบไม่จำเพาะ การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันแบบจำเพาะ ปัจจัยที่มีผลต่อการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันในสัตว์ ความแตกต่างระหว่างระบบภูมิคุ้มกันแบบจำเพาะและระบบอื่นๆ ในร่างกายสัตว์ อวัยวะและเซลล์ในระบบภูมิคุ้มกัน แอนติเจน แอปแทนและแอนติบอดี Major Histocompatibility Complex การตัดแต่งและนำเสนอแอนติเจน ภูมิคุ้มกันด้านสารน้ำ ภูมิคุ้มกันด้านเซลล์ การควบคุมการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันและการไม่ตอบสนองต่อแอนติเจนเฉพาะอย่าง

คุณสมบัติโดยทั่วไปของไวรัส การจำแนกไวรัส โครงสร้างและส่วนประกอบของไวรัส สารพันธุกรรมของไวรัส การเพิ่มจำนวนและการเพาะเลี้ยงไวรัส กลไกการก่อโรคและการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันต่อการติดเชื้อไวรัส ระบาดวิทยาของไวรัส การวินิจฉัยโรคติดเชื้อไวรัส และไวรัสสำคัญที่ก่อโรคในสัตว์

หลักการทดสอบในห้องปฏิบัติการสำหรับการตรวจหาแอนติเจนและแอนติบอดี ปฏิกริยาการตกตะกอน ปฏิกริยาจับกลุ่มตะกอน ปฏิกริยาตรึงคอมพลีเมนต์ การทดสอบที่ใช้แอนติบอดีที่ติดฉลากด้วยเอ็นไซม์

หลักการทดสอบในห้องปฏิบัติการสำหรับการเพาะเลี้ยงไวรัส การวัดความเข้มข้นของไวรัส การตรวจหาแอนติบอดีที่จำเพาะต่อไวรัส การตรวจหาไวรัสแอนติเจนด้วยแอนติบอดีที่ติดฉลากด้วยเอ็นไซม์หรือสารฟลูออเรสเซนต์ และการตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสด้วยเทคนิคอณูชีววิทยา

Definition and functions of immune system, Non-specific immune response, Specific immune response, Factors affecting immune response in animals, Differences between the immune system and other systems in animals, The organs and cells of the immune system, Antigens, hapten and antibodies, Major Histocompatibility Complex, Antigen processing and presentation, Humoral immunity, Cellular immunity, Regulation of the immune system and Immunological tolerance

General properties of viruses, Virus classification, Virus structure, Viral genetics, Virus replication and propagation, Epidemiology of viral diseases, Diagnosis of viral diseases and Viruses of veterinary importance

Principle of laboratory methods for detection of antigens and antibodies, Precipitation reaction, Agglutination reaction, Complement fixation test and Immunoenzyme assay

Principle of laboratory methods for propagation of viruses, Determination of virus concentration, Detection of antibody against virus, Detection of viral antigen, and Detection of viral nucleic acids



VM 042 222 จุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์ 2**4(3-3-7)**

Veterinary Microbiology II

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : SC 101 001 และ SC 101 002

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

ศึกษาถึงลักษณะทั่วไปของเชื้อจุลชีพทั้งแบคทีเรียและเห็ดรา ที่เป็นสาเหตุของการเกิดโรคในสัตว์ ออการ รวมถึงพยาธิสภาพที่เกิดขึ้นภายหลังการติดเชื้อจุลชีพ โดยจะเริ่มศึกษาจากระดับความรู้พื้นฐานทางจุลชีววิทยา เพื่อนำเข้าสู่วิชาการประยุกต์ทางคลินิกสัตวแพทย์ รายละเอียดของวิชานี้ประกอบด้วย การศึกษารูปร่างลักษณะ คุณสมบัติทั่วไปของเชื้อจุลชีพ ความสามารถในการทำให้เกิดโรค และวิทยาการระบาดของเชื้อแบคทีเรียและเห็ดราบางชนิดที่สามารถติดต่อไปสู่คนได้ ภายหลังการเรียนครบทุกหัวข้อแล้วนักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้จากภาคทฤษฎีไปประยุกต์ใช้ในทางปฏิบัติการทางคลินิกและห้องปฏิบัติการวินิจฉัยโรคแบคทีเรียและเห็ดราได้ทั้งระดับพื้นฐานและระดับชีวะโมเลกุล

Study the characteristics of microorganisms including bacteria and fungi. The cause of the diseases in animals, including pathological condition that occurs after infection with microorganisms. It starts from basic knowledge of Veterinary microbiology in order to applying to academic veterinary clinical application. The course details consist of the characteristics of shape, general properties of microorganisms, the ability to cause disease, epidemiology of bacterial and fungal species that infect humans. After learning all the topics, students can take the knowledge gained from the theoretical to the practical application of clinical and laboratory diagnosis of bacterial and fungal both in basic and molecular biology.

VM 043 231 วิทยาหนอนพยาธิทางสัตวแพทย์**3(2-3-5)**

Veterinary Helminthology

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : SC 101 001 และ SC 101 002

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

บทนำเกี่ยวกับหนอนพยาธิใบไม้ หนอนพยาธิใบไม้ในสุนัขและแมว สุกร ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง ม้า และในสัตว์ปีก บทนำเกี่ยวกับหนอนพยาธิตืด หนอนพยาธิตืดในสุนัขและแมว สัตว์เคี้ยวเอื้อง ม้า สัตว์ปีก และในคน บทนำเกี่ยวกับหนอนพยาธิตัวกลม หนอนพยาธิตัวกลมในสุนัขและแมว สุกร สัตว์เคี้ยวเอื้อง ม้า และในสัตว์ปีก เทคนิคในการตรวจวินิจฉัยทางด้านปรสิตวิทยา

Introduction for parasitic flukes, parasitic flukes in dogs and cats, pigs, ruminants, horses and poultry, introduction for parasitic tapeworms, parasitic tapeworms in dogs and cats, ruminants, horses, poultry and in human, introduction for round worms, round worms in dogs and cats, pigs, ruminants, horses and poultry, techniques for parasitological diagnosis.



VM 043 232 กัญญาวิทยาและวิทยาสัตวเซลล์เดียวทางสัตวแพทย์ 3(2-3-5)

Veterinary Entomology and Protozoology

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 043 231

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

บทนำเกี่ยวกับกัญญาวิทยา แมลงวันดำ ปึง แมลงวันทรายและยุง เหลือบ แมลงวันแมลงวันบอท มิเอซิสและแมลงวันเหลือง หมัด เหา เรือด และมวน เห็บ ไรและขี้เรื้อน การควบคุมและรักษาปรสิตภายนอกในสัตว์เลี้ยง

วิทยาสัตวเซลล์เดียว บทนำเกี่ยวกับวิทยาสัตวเซลล์เดียว แพลกเจลเลตในเลือด จัยอะเดีย ฮีสโตโมนาส ทรีโคโมนาส และอะมีบา โรคบิด คริปโตสปอริเดียม และท็อกโซพลาสมา ซาร์โคซิสติส เฮปาโตซูน พลาสโมเดียม ฮีโมโปรเตียส และลิวโคซัยโตซูน บาบีเซียและไทเลอเรีย ซิลิเอต และ ริคเก็ตเซีย

Introduction to Entomology, Simulium, Culicoides, Phlebotomus and mosquitoes, Tabanid and flies, Bot flies, myiasis and Hippoboscids, Fleas, lice and bugs, Ticks, Mites and manges, Control and Treatment of Ectoparasite Infestation.

Introduction to Protozoology Haemoflagellates, Giardia, Histomonas, Trichomonas and Amoeba, Coccidiosis, Cryptosporidium and Toxoplasma, Sarcocystis, Hepatozoon, Plasmodium, Haemoproteus and Leucocytozoon, Babesia and Theileria, Ciliates and Rickettsia

VM 053 301 การบังคับสัตว์ 1(0-3-1)

Animal Restraint

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

หลักปฏิบัติสำหรับการบังคับและควบคุมสัตว์เพื่อการตรวจและรักษา โดยใช้อุปกรณ์วิธีการต่าง ๆ

Methods of restraint animals for clinical examination and treatment, using equipment and technique

VM 003 101 ชีวสถิติทางสัตวแพทย์ 3(3-0-6)

Veterinary Biostatistics

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

หลักแนวคิดของการทดสอบสมมุติฐาน การเปรียบเทียบข้อมูลสองกลุ่ม การเปรียบเทียบข้อมูลสามกลุ่มขึ้นไป การเปรียบเทียบข้อมูลสัดส่วน การวิเคราะห์ข้อมูลที่มีจำนวนตัวอย่างน้อย การวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยง การหาความสัมพันธ์ของตัวแปร การคำนวณขนาดตัวอย่าง รูปแบบการทดลองในทางสัตวแพทย์ รูปแบบการเขียนรายงานการวิเคราะห์ทางสถิติ



Principles of hypotheses test, Comparison of 2 groups, Comparison of 3 or more groups, Comparison of proportions, Data analysis for small sample size, Risk factor analysis, Association of variables, Sample size determination, Experimental design in veterinary medicine, Writing statistical report

VM 003 102 สัมมนาการวิจัยทางสัตวแพทย์ 1(1-0-2)

Seminar in Veterinary Research

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

หลักการทั่วไปของการวิจัย ทักษะการวิจัย ฐานข้อมูลงานวิจัยและการสืบค้นประเภทของบทความทางวิชาการ โครงสร้างของบทความวิจัย การเขียนเอกสารอ้างอิง การจับสาระของบทความวิจัยและการนำไปใช้ สาระของบทความวิจัย สาระของข้อเสนอโครงการวิจัย จรรยาบรรณการวิจัย

Principles of research, research skill, research database and searching methods, scientific articles, structure of research manuscript, references writing, scientific reading comprehension, review articles, research proposal, research ethics

VM 004 303 การวิจัยทางสัตวแพทย์ 1 1(0-2-1)

Veterinary Research I

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 003 102

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

หลักการของข้อเสนอโครงการวิจัย องค์ประกอบและความหมายของข้อเสนอโครงการวิจัย กรณศึกษาของข้อเสนอโครงการวิจัย การฝึกปฏิบัติการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยของนักศึกษา ได้แก่ การทบทวนวรรณกรรม การกำหนดเรื่องวิจัย การตั้งคำถามวิจัย การกำหนดสมมติฐาน การกำหนดวัตถุประสงค์ การออกแบบการทดลอง และการกำหนดระยะเวลาในการวิจัย

Principles of research proposal, components of research proposal and their descriptions, examples of proposal, writing practice on student proposals including literature review, research topic, research question, research hypothesis, research objectives, research study design, and timetable of research

VM 005 304 การวิจัยทางสัตวแพทย์ 2 1(0-2-1)

Veterinary Research II

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 004 303

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

การเขียนรายงานวิจัย องค์ประกอบและความหมายของรายงานวิจัย กรณศึกษาของการเขียนรายงานวิจัย การฝึกปฏิบัติการเขียนรายงานวิจัยของโครงการวิจัยของนักศึกษา การนำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบโปสเตอร์ การนำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบปากเปล่าในงานประชุมวิชาการ



- VM 005 408 คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์ปีก 1 2(0-4-2)**
 Clinical Practice in Poultry 1
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 075 108, VM 044 213
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี
 การเจาะเก็บเลือด การให้วัคซีน การผ่าซาก การเก็บตัวอย่างเพื่อส่งตรวจทาง
 ห้องปฏิบัติการ การตรวจหาเชื้อในสัตว์ปีกจากตัวอย่างส่งตรวจ การตรวจวัดระดับแอนติบอดีต่อเชื้อใน
 สัตว์ปีก
 Practice in blood collection, vaccination, necropsy, tissues collection for
 laboratory diagnosis, detection for infection and antibody titer
- VM 005 409 คลินิกปฏิบัติด้านสุกร 1 2(0-4-2)**
 Clinical Practice in Swine I
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 075 107, VM 044 213
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี
 พื้นฐานการตรวจร่างกายและตรวจฟาร์มสุกร การเลือกใช้อาหารด้านจุลชีพ การเก็บ
 ตัวอย่างเลือด การบริหารยาเข้าสู่สุกร การวางยาซึมและยาสลบเพื่อการควบคุมและการทำศัลยกรรม
 เล็กในสุกร หลักการจัดการฟาร์มสุกรเบื้องต้น อาหารและหลักการให้อาหารสุกรเบื้องต้น โปรแกรม
 การทำวัคซีน หลักการใช้โปรแกรมการจัดการฟาร์มเบื้องต้น ความปลอดภัยทางชีวภาพ
 Basic of pig physical and herd examination, choosing antibiotics, swine
 blood collection, drug administration, sedation and anesthesia for pig control and
 minor surgery, principal of farm management, basic of pig feed and feeding,
 vaccination program, basic of farm management program, and biosecurity
- VM 005 410 คลินิกปฏิบัติด้านม้า 1 2(0-4-2)**
 Clinical Practice in Horses I
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 055 207, VM 085 203,
 VM 074 105
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี
 การเรียนรู้และปฏิบัติหัตถการพื้นฐานทางด้านเวชศาสตร์คลินิกในม้า ในด้านการ
 จัดตั้งคลินิก การจัดการพื้นฐานและการเลี้ยงม้า เครื่องมือและยาพื้นฐานที่สำคัญในคลินิก การ
 ออกแบบโรงพยาบาลหรือคลินิก การทำใบบันทึกตรวจร่างกายในม้าตามระบบการตรวจวินิจฉัยโดยใช้
 ปัญหาเป็นตัวตั้ง ความรู้และหัตถการในการตรวจร่างกายในม้า การตรวจวินิจฉัยโรคในม้า ด้วย
 หลักการของการจัดการปัญหาเป็นตัวตั้งทางด้านอายุรกรรม ศัลยกรรมและระบบสืบพันธุ์ พยาธิวิทยา
 คลินิก การบริหารยาในม้าในรูปแบบต่าง ๆ



Clinical skills learning and training in equine veterinary clinical medicine including setting up the equine clinic, horse husbandry, basic instruments and medicine, clinic or hospital design, problem-oriented approach (POA)/problem-oriented veterinary medical record (POVMR) in equine medicine, surgery, theriogenology, clinical pathology, clinical pharmacology and drug administrations.

VM 005 411 คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์น้ำและสัตว์ป่า 1

2(0-4-2)

Clinical Practice in Aquatic Animals and Wildlife I

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 075 210

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

การวิเคราะห์การจัดการและการเลี้ยงดูสัตว์น้ำและ สัตว์ป่า การฝึกทักษะทั่วไปทางคลินิกในการซักประวัติ การตรวจ การวินิจฉัย การวางแผนการ รักษา และการป้องกันโรคทางด้านอายุรกรรมและการวินิจฉัยโรค ทางด้านชันสูตร การฝึกทักษะทั่วไปทางคลินิกในการซักประวัติ การตรวจ การวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และการป้องกัน โรคทางด้านศัลยกรรม และสูติกรรม

Analysis of aquatic animals and wildlife management, clinical skill practice in history taking, clinical examination, diagnosis, therapeutic plans and diseases prevention in medicine and disease diagnosis by necropsy, clinical skill practice in history taking, clinical examination, diagnosis, therapeutic plans and diseases prevention in surgery and obstetrics.

VM 005 412 คลินิกปฏิบัติด้านพยาธิวิทยา 1

2(0-4-2)

Clinical Practice in Diagnostic Pathology I

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 044 213

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

การฝึกการชันสูตรผ่าซากเบื้องต้น, การเก็บตัวอย่างเบื้องต้น เพื่อส่งตรวจทางพยาธิวิทยา จุลชีววิทยา วิทยาภูมิคุ้มกัน และปรสิต วิทยา รวมทั้งฝึกวินิจฉัยโรคจากรอยโรคทางมหพยาธิ และจุลพยาธิวิทยา จากตัวอย่างกรณีศึกษาทางพยาธิคลินิกในสัตว์เลี้ยงและปศุสัตว์

Basic practice of necropsy, collection of specimens for pathological, microbiological, immunological and parasitological examination including gross and histological diagnosis from pathological clinical cases from pet and livestock animals

VM 006 413 คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์เล็ก

6(0-12-6)

Clinical Practice in Small Animals

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 005 405, VM 005 406

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี



การฝึกทักษะทางคลินิกในการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัย การวางแผนการรักษาและการป้องกันโรคทางด้านอายุรกรรม การฝึกทักษะทางด้านศัลยกรรม ที่เน้นการตรวจวินิจฉัยทั่วไปร่วมกับการฝึกใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีในโรงพยาบาลสัตว์ การวางแผนการรักษา และการฝึกทักษะการทำศัลยกรรมสุติกรรมและรังสีวินิจฉัย

Clinical practice in small animal medicine including history taking, physical examination, diagnosis, therapeutic plans and disease prevention.

Clinical practice in small animal surgery and obstetrics including diagnostic technique, radiological diagnostic, surgical diagnostic and instruments, preoperative stabilization, anesthesia, analgesia, local and regional block, surgical plans, surgical technique, and postoperative care.

VM 006 414 คลินิกปฏิบัติทางด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 2 2 (0-4-2)

Clinical Practice in Ruminants II

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 005 407

บทนำ การฝึกปฏิบัติการตรวจร่างกายทางคลินิก การพยากรณ์โรคและการรักษา การควบคุมและป้องกันโรค ด้านต่าง เช่น อายุรกรรม วิทยาการสืบพันธุ์ ศัลยกรรม เป็นต้น สรุปการเรียนรู้การสอน

Introduction, practices in the process of clinical examination, prognosis, treatment, control and prevention, theriogenology, and surgery in the veterinary teaching hospital and in the field, conclusion of the course.

VM 006 415 คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์ปีก 2 2 (0-4-2)

Clinical Practice in Poultry II

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 005 408

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

การจัดการในโรงฟักไข่ การจัดการในฟาร์มไก่เอกชน การวินิจฉัยโรคไก่เบื้องต้นจากรอยโรคทางพยาธิวิทยา การเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ

Hatchery management, poultry farm management, diagnosis of poultry diseases by using pathological lesions, sampling technique and laboratory diagnosis for poultry diseases

VM 006 416 คลินิกปฏิบัติด้านสุกร 2 2(0-4-2)

Clinical Practice in Swine II

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 005 409

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี



การจัดการ ระบบการเลี้ยงและการตลาดสุกร ความปลอดภัยทางชีวภาพในสุกร การหมุนเวียนสุกร อาหารและการให้อาหารสุกร สิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับสุกร การจัดการของเสียจากฟาร์มสุกร สวัสดิภาพสุกร โรค เวชศาสตร์การผลิตสุกร การวินิจฉัยโรค การให้คำแนะนำแก่เกษตรกร

Management; Pig farming and marketing system; biosecurity for pigs; pig flow; Feed and feeding in pigs; the appropriate environment for pigs; waste management from pig farm; pigs welfare; diseases; pig production medicine; diagnosis; recommendation for farmer

VM 006 417 **คลินิกปฏิบัติด้านม้า 2**

2(0-4-2)

Clinical Practice in Horses II

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 005 410

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

การฝึกทักษะการวิเคราะห์จัดการฟาร์มม้า การฝึกทักษะทางคลินิกในการซักประวัติ การตรวจ การวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และการป้องกันโรคทางด้านอายุรกรรม รวมถึงการฝึกทักษะทางด้านปฏิบัติการชันสูตรโรค การแปลผลทางพยาธิคลินิกเพื่อการวินิจฉัยหาสาเหตุของโรค การฝึกทักษะทางด้านศัลยกรรม และสูติกรรม และการฝึกปฏิบัติการจัดการ case ที่พบได้บ่อยๆ ในม้า

Skill practice of management, analysis of horse management, clinical skill practice of history taking, clinical examination, diagnosis, therapeutic plans and diseases prevention in equine of medicine, disease diagnosis by necropsy, clinical skill practice in surgery focusing on general examination and use of instruments and equipment in the clinics, therapeutic plans, clinical skill practice in surgery and Obstetrics and common clinical case practice.

VM 006 418 **คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์น้ำและสัตว์ป่า 2**

2(0-4-2)

Clinical Practice in Aquatic Animals and Wildlife II

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 005 411

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน:

การวิเคราะห์การจัดการและการเลี้ยงดูสัตว์น้ำและ สัตว์ป่า การฝึกทักษะทั่วไปทางคลินิกในการซักประวัติ การตรวจ การวินิจฉัย การวางแผนการ รักษา และการป้องกันโรคทางด้านอายุรกรรมและการวินิจฉัยโรค ทางด้านชันสูตร การฝึกทักษะทั่วไปทางคลินิกในการซักประวัติ การตรวจ การวินิจฉัย การวางแผนการรักษา และการป้องกัน โรคทางด้านศัลยกรรม และสูติกรรม

Analysis of aquatic animals and wildlife management, clinical skill practice in history taking, clinical examination, diagnosis, therapeutic plans and diseases prevention in medicine and disease diagnosis by necropsy, clinical skill practice in history taking, clinical examination, diagnosis, therapeutic plans and diseases prevention in surgery and obstetrics.



- VM 006 419 คลินิกปฏิบัติด้านพยาธิวิทยา 2 2(0-4-2)**
 Clinical Practice in Diagnostic Pathology II
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 005 412
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี
 การฝึกทั้งทางทฤษฎีและการตรวจวินิจฉัยโรคทางห้องปฏิบัติการเช่น การตรวจทาง
 ซีรั่มวิทยา การตรวจหาความไวต่อยาปฏิชีวนะ และการตรวจหาเชื้อก่อโรคด้วยวิธีทางอณูชีววิทยา ทั้ง
 ในสัตว์เลี้ยงและปศุสัตว์ ฝึกการวินิจฉัยโรคจาก case-based learning ในสัตว์เลี้ยง และฝึกวิเคราะห์
 ภูมิคุ้มกันโรคในระดับสูงเพื่อใช้ประกอบการวินิจฉัยโรคทางปศุสัตว์
 Clinical practice in laboratory diagnosis of animal disease for example
 serological test, ABO susceptibility test and molecular biology finding in pet and
 livestock animals. Clinical case diagnostic practice from pet. Diagnostic practice from
 immunological profile of farm animal
- VM 006 520 เตรียมสหกิจศึกษาด้านศัลยศาสตร์สัตว์เล็ก 2(0-4-2)**
 Pre-Cooperative Education in Small Animal Surgery
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 006 413
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี
 การฝึกทักษะขั้นสูงทางคลินิก ด้านศัลยกรรม โดยเน้นการตรวจวินิจฉัยเป็นระบบ
 การศัลยกรรมเฉพาะ การใช้เครื่องมือพิเศษในการวินิจฉัย และรักษาโรคความผิดปกติทางด้าน
 ศัลยกรรมและสูติกรรม
 Advanced clinical skill practice in techniques for surgery focusing on
 systematic examination, specific surgery, use of special equipment for diagnosis and
 treatment of disorders in surgery and obstetrics
- VM 006 521 เตรียมสหกิจศึกษาด้านอายุรศาสตร์สัตว์เล็ก 2(0-4-2)**
 Pre-Cooperative Education in Small Animal Medicine
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 006 413
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี
 การฝึกทักษะเฉพาะทางทางคลินิก ด้านอายุรกรรม โดยเน้นการตรวจวินิจฉัยเป็น
 ระบบโดยใช้ปัญหาเป็นตัวตั้ง การวางแผนการรักษาทางอายุรกรรม การใช้เครื่องมือพิเศษในการ
 วินิจฉัยและรักษาโรคหรือความผิดปกติทางด้านอายุรกรรม
 Specialty clinical training in small animal medicine focusing on problem
 orientated approach to diagnosis and treatment and performing clinical procedures



VM 006 522 เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 2 (0-4-2)

Pre- Cooperative Education in Ruminants

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 006 414

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

ฝึกปฏิบัติการจัดการสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้องในระดับฝูง การจัดการข้อมูลฟาร์ม เช่น การเก็บรวบรวม การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลการ วิเคราะห์ข้อมูลฟาร์มการวางแผนและการให้คำแนะนำการจัดการ ฟาร์ม ฝึกปฏิบัติเทคนิคการตรวจวินิจฉัย การรักษา การ พยากรณ์โรค การควบคุมและป้องกันโรคทางด้าน อายุรกรรม วิหยาการสืบพันธุ์ และศัลยกรรมในสัตว์เคี้ยวเอื้องทั้งในและนอกโรงพยาบาลสัตว์

Practice in ruminant herd health management, farm data management i.e. data collection, validation and analysis of data, planning, giving advices for farm management, practice in techniques for diagnosis, treatment, prognosis, control and prevention of diseases in ruminant medicine, theriogenology and surgery in the veterinary teaching hospital and in the field.

VM 006 523 เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตว์ปีก 2(0-4-2)

Pre- Cooperative Education in Poultry

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 006 415

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

ฝึกปฏิบัติการจัดการสุขภาพสัตว์ปีกในระดับฝูง เทคนิคการเก็บตัวอย่างและการผ่าซาก เพื่อการตรวจวินิจฉัย การรักษา การพยากรณ์โรค การควบคุมและป้องกันโรค การให้คำแนะนำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการจัดการฟาร์ม

Practice about poultry health management, sampling techniques and necropsy for disease diagnosis, treatment, prognosis, control and prevention, advice for increase the production efficiency and farm management

VM 006 524 เตรียมสหกิจศึกษาด้านสุกร 2(0-4-2)

Pre-Cooperative Education in Swine

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 006 416

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

ฝึกทางคลินิกด้านการจัดการสุขภาพและผลผลิตในฟาร์มสุกร การจัดการสุกรแม่พันธุ์ ระยะต่างๆ การจัดการลูกสุกรก่อนและหลังหย่านม หลักการเก็บตัวอย่าง เทคนิคการชันสูตรโรค หลักการรักษา ควบคุมและป้องกันโรคภายในฟาร์ม เทคโนโลยีระบบสืบพันธุ์ รวมทั้งการวิเคราะห์ดัชนีการผลิต

Clinical practice in health and production management; management of breeding pig, piglets before and after weaning; principle of sample collection; principle of treatment control and prevention; reproductive technology including reproduction index analysis



- VM 006 525 เตรียมสหกิจศึกษาด้านม้า 2(0-4-2)**
 Pre-Cooperative Education in Horses
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 006 417
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี
 การฝึกทักษะขั้นสูงทางคลินิกในคลินิกเฉพาะทางด้านอายุรกรรม และการวินิจฉัยโรค
 การฝึกทักษะขั้นสูงในการทำศัลยกรรมเฉพาะ และการใช้เครื่องมือพิเศษในการวินิจฉัย และการรักษา
 โรคและความผิดปกติทางด้านศัลยกรรม และสูติกรรม
 Advanced clinical skill practice in equine medicine and diagnosis
 advanced techniques in specific surgery and special equipment for diagnosis and
 treatment of disorders in surgery and obstetrics.ภาษาอังกฤษ ไม่มี
- VM 006 526 เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตว์น้ำ 2(0-4-2)**
 Pre-Cooperative Education in Aquatic Animals
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 006 418
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน:
 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ โรคและการป้องกันในสัตว์น้ำ การ
 แปรรูปและการตลาด
 Aquaculture, aquatic farm management, Diseases and preventive
 medicine in aquatic animals, aquatic animals processing technology and marketing
- VM 006 527 เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข 2(0-4-2)**
 Pre-Cooperative Education in Veterinary Public Health
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 065 306, VM 006 419
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน:
 การจัดการข้อมูล การวิเคราะห์ประเมินและวางแผนการควบคุมและป้องกันโรคสัตว์
 สู่คน การปฏิบัติงานในโรงฆ่าสัตว์หรือโรงรับน้ำนมหรือส่วนที่เกี่ยวข้อง การประเมิน ความเสี่ยง และ
 การรับรองคุณภาพอาหารที่มีจากสัตว์ การจัดการสิ่งแวดล้อมของเสีย จากปศุสัตว์
 Data management, analysis, evaluation and planning of zoonotic disease
 control and prevention, practice slaughterhouses, milking plant or involving
 manufacturers, risk analysis and the guarantee of exportation of foods from animals,
 management of waste from livestock animal.
- VM 006 528 เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตว์ป่าและสัตว์เลี้ยงพิเศษ 2(0-4-2)**
 Pre-Cooperative Education in Wild and Exotic Animal
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 006 418
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี



หลักเวชศาสตร์สัตว์ป่าและสัตว์เลี้ยงพิเศษ วิเคราะห์กรณีศึกษา การลงมือฝึกปฏิบัติ และแก้ไขปัญหาเชิงบูรณาการความรู้และความเข้าใจ และเพิ่มพูนความสามารถด้านหัตถการในการรักษาสัตว์

Practice in medicine and surgery for wildlife, zoo animals and exotic pets. To consist of skill development, case analysis and discussion, that help develop the skills of physical examination through all diagnostic test, improve the knowledge of medicine and surgery. Also include wildlife and zoo management, husbandry and hospital management.

VM 006 529 เตรียมสหกิจศึกษาทางด้านเทคนิคการชันสูตรโรคสัตว์เล็ก 2(0-4-2)

Pre-Cooperative Education in Diagnostic Techniques
of Small animal's Diseases

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 006 419

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

การฝึกทักษะเฉพาะทางห้องปฏิบัติการชันสูตรโรคทางสัตว์เล็ก การเตรียมและการเก็บตัวอย่าง เทคนิควิธีการตรวจ การเขียนและการอ่านแปลผลการวินิจฉัยโรค โดยครอบคลุมทางด้าน การชันสูตร ผ่าซาก (มหาวิทยาลัยวิทยา และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) พยาธิวิทยาคลินิก จุลชีววิทยาคลินิก ภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิกและปรสิตวิทยาคลินิก

Practice in advance small animal laboratory-based diagnostic skills, sampling preparation and sampling procedure, diagnostic techniques, report and interpretation of the results in the following topics; Necropsy (macroscopic and microscopic findings) clinical pathology, clinical microbiology, clinical immunology and clinical parasitology

VM 006 530 เตรียมสหกิจศึกษาทางด้านเทคนิคการชันสูตรโรคปศุสัตว์ 2(0-4-2)

Pre-Cooperative Education in Diagnostic Techniques of
livestock's Diseases

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 006 419

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

การฝึกทักษะเฉพาะทางห้องปฏิบัติการชันสูตรโรคปศุสัตว์ การเตรียมและการเก็บตัวอย่าง เทคนิควิธีการตรวจวินิจฉัยโรค การเขียนการอ่านและแปลผลการวินิจฉัยโรค โดยครอบคลุมด้าน การผ่าชันสูตรซากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ชีววิทยา อณูชีววิทยา รวมทั้งการวิเคราะห์สถานการณ์และวางแผนติดตามการเกิดโรคในระดับฝูง

Practice in advance livestock animal laboratory-based diagnostic skills, sampling preparation and sampling procedure, diagnostic techniques, report and interpretation of the results in the following topics; necropsy, histopathology, serology assay, molecular assay and herd immunity investigation and management.



VM006 631 สหกิจศึกษาทางสัตวแพทย์**8(0-24-12)**

Cooperative Education in Veterinary Medicine

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: VM 006 413, VM 006 414, VM 006 415, VM 006 416, VM 006 417, VM 006 418, VM 006 419, VM 005 304

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: รายวิชาเตรียมสหกิจอย่างน้อย 1

รายวิชาที่สอดคล้องการลักษณะการฝึกงาน

การเรียนรู้กระบวนการทำงานในวิชาชีพและฝึกปฏิบัติหัตถการทางด้านเวชศาสตร์คลินิกของสัตว์ชนิดต่างๆ พร้อมทั้งเขียนรายงานและนำเสนอรายงาน โดยนักศึกษาสามารถเลือกฝึกในโรงพยาบาลสัตว์หรือคลินิก สวนสัตว์ ศูนย์ชันสูตรโรคสัตว์ ฟาร์ม และบริษัทที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านสัตวแพทย์ ทั้งในประเทศและต่างประเทศที่รับรองโดยคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Learning in veterinary medicine and management, clinical practice in veterinary clinical medicine including practice report and presentation from veterinary hospital or veterinary clinic, zoo and wildlife, veterinary diagnostic centers, animal farms and company related to veterinary sciences or animal husbandry in Thailand or overseas approved by faculty of veterinary medicine, khon kaen university

VM 033 105 พิษวิทยาทางสัตวแพทย์**2 (2-0-4)**

Veterinary Toxicology

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 033 101

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

พิษวิทยาทั่วไป ซึ่งรวมถึง หลักการทั่วไปทางพิษวิทยา การจำแนกสารพิษ ลักษณะของความเป็นพิษ การทดสอบความเป็นพิษ กลไกความเป็นพิษ และการรักษาภาวะเป็นพิษ พิษวิทยาคลินิก ซึ่งรวมถึง การศึกษากรณีสัตว์ป่วยจากสารพิษประเภทต่างๆ ที่มีความสำคัญทางสัตวแพทย์

General toxicology including general principles of toxicology, toxicant classification, types of toxicities, toxicity assessment, mechanism of toxicity, and treatment of poisoning, clinical toxicology including poisoning case reports related to veterinary medicine

VM 034 306 เภสัชวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์**1(0-3-1)**

Veterinary Clinical Pharmacology

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 033 103, VM 033 104

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

การศึกษาผลิตภัณฑ์ยาที่มีใช้ในโรงพยาบาลสัตว์ ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์สำหรับฉีดสำหรับกิน และสำหรับการใช้ภายนอก กรณีศึกษาของการวิเคราะห์การใช้ยาของสัตว์ป่วยในระบบต่างๆ อย่างมีเหตุผล



Study of pharmaceutical products used in animal hospital including parenteral preparations, oral preparations, and topical preparations, study of rational drug usage in various case reports with variety of animal diseases.

VM 043 123 วิทยาภูมิคุ้มกันคลินิกทางสัตวแพทย์ 2(2-0-4)

Clinical Veterinary Immunology

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM042 221, VM042 222

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

ภาวะภูมิไวเกิน วัคซีนและการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน ภูมิคุ้มกันบริเวณพื้นผิวของร่างกาย ภูมิคุ้มกันในลูกอ่อนและลูกสัตว์เกิดใหม่ ภูมิคุ้มกันต่อการติดเชื้อจุลชีพ ภาวะอโอโตอิมมูน ภูมิคุ้มกันต่อ เนื้องอก วิทยาภูมิคุ้มกันของการปลูกถ่ายอวัยวะ วิทยาภูมิคุ้มกันของเม็ดเลือด ยาที่มีผลกระทบต่อ ระบบ ภูมิคุ้มกัน ภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง ภูมิคุ้มกันของสัตว์ปีกและสัตว์น้ำ

Hypersensitivity, vaccines and immunization, immunity at body surface, immunity in the fetus and newborn, immunity to microbial infection, autoimmunity, tumor immunology, transplantation immunology, immunohematology, drugs that affect the immune system, immunodeficiency, immunology of avian and aquatic animals

VM 043 124 จุลชีววิทยาคลินิกทางการสัตวแพทย์ 1(1-0-2)

Clinical Veterinary Microbiology

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 042 221, VM 042 222, VM 043 123

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

การบูรณาการความรู้ด้านวิทยาภูมิคุ้มกัน แบคทีเรียวิทยา ราวิทยา และไวรัสวิทยา การวิเคราะห์กรณีศึกษาโดยใช้ความรู้พื้นฐานทางจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกันทางสัตวแพทย์ การเรียนรู้แบบทีมเป็นฐานและปัญหาเป็นฐาน

Integration of knowledge on immunology, bacteriology, Mycology and Virology. Case-based analysis based on the general principles of veterinary microbiology and immunology. Team-based learning and problem-based learning

VM 044 213 พยาธิวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ 3(2-3-5)

Veterinary Clinical Pathology

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 022 201, VM 043 212

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

การตรวจทางโลหิตวิทยา การอ่านค่าและแปลผลค่าโลหิตวิทยา การแปลผลค่าการตกตะกอนของเลือด การทดสอบการทำหน้าที่ของไตและการแปลผล การทดสอบการทำหน้าที่ของตับและการแปลผล เซลล์วิทยาวินิจฉัยและการแปลผล การตรวจและแปลผลค่าน้ำไขสันหลังและไขกระดูก การตรวจและแปลผลค่าของเหลวและอิเล็กโทรไลต์ การตรวจและแปลผลโรคผิวหนัง



Hematology examination, interpretation of hematology, interpretation of hemostasis, kidney function tests and interpretation, liver function tests and interpretation, diagnostic cytology and interpretation, cerebrospinal fluid, bone marrow examination and interpretation, fluid, electrolytes examination and interpretation, examination and interpretation of skin diseases

VM 053 301 การบังคับสัตว์ 1(0-3-1)

Animal Restraint

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

หลักปฏิบัติสำหรับการบังคับและควบคุมสัตว์เพื่อการตรวจและรักษา โดยใช้อุปกรณ์
วิธีการต่าง ๆ

Methods of restraint animals for clinical examination and treatment,
using equipment and technique

VM 054 202 ศัลยศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์ 3(2-3-5)

General Veterinary Surgery

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 012 202, VM 033 104, VM 053 301

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

หลักและข้อควรพิจารณาก่อนการทำศัลยกรรม อุปกรณ์และเครื่องมือผ่าตัด การเตรียมการผ่าตัด หลักการ การเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์และการไร้เชื้อทางศัลยกรรม การสอดท่อหลอดคอ หลอดสวนปัสสาวะและหลอดสวนให้อาหาร วัสดุผูกเย็บและการผูกเงื่อนทางศัลยกรรม หลักการเย็บแผลและรูปแบบของการเย็บ บาดแผล แผลและขบวนการหายของแผล การรักษาบาดแผลที่มีลักษณะเฉพาะ การเตรียมตัวสัตว์ การประเมินสภาพสัตว์ก่อนผ่าตัดและการดูแลหลังผ่าตัด วิสัญญีทั้งตัว การระงับความเจ็บปวด การระงับความรู้สึกเฉพาะที่ เฉพาะบริเวณ สารน้ำบำบัดทางศัลยกรรม การกู้ชีพ การทำศัลยกรรมเยือกแข็ง และศัลยกรรมด้วยไฟฟ้า ศัลยกรรมตกแต่ง

Concepts and concerns for surgery, equipment's and instruments, surgical preparation, concepts of instrument preparation, equipment's and aseptic techniques, administration of endotracheal tube, urinary catheter and esophageal tube, suture materials and suture knots, concepts of suturing, suture pattern, wound and wound healing, specific wound dressing, animal preparation, pre-surgical assessment of animals, post-operative care, general anesthesia, pain management, local analgesia, regional analgesia, fluid therapy for surgery, cardiopulmonary resuscitation, cryosurgery and electro surgery, plastic and reconstructive surgery

VM 054 103 ศัลยศาสตร์สัตว์เล็ก 2(2-0-4)

Small Animal Surgery

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 053 202, VM 054 205

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: VM 054 306



Basic principles of physical radiation, physics of radiographic diagnosis, effects of radiation to life, radiation hazard and protection, interpretation of normal and pathological radiography in dog, cat and large animals, special techniques for radiographic diagnosis, basic principles for radiotherapy and other imaging diagnosis (ultrasonography, CT scan and MRI)

VM 054 306 ปฏิบัติการศัลยศาสตร์สัตว์เล็ก 1(0-3-1)

Small Animal Surgery Laboratory

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 054 202, VM 054 205

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: VM 054 103

การวางยาสลบทั่วตัว การระงับความรู้สึกเฉพาะที่ การจัดการความเจ็บปวดทางศัลยกรรม ปฏิบัติการตรวจตา การแก้ไขหนังตาม้วนเข้า การแก้ไขหนังตาปลิ้น การตัดนิ้วติ่ง การตัดหาง การเปิดผ่า กระเพาะปัสสาวะ การเปิดผ่ากระเพาะอาหาร การเปิดผ่าลำไส้ การตัดต่อลำไส้ การทำหมันสุนัขเพศผู้ และการทำหมันสุนัขเพศเมีย

General anesthesia, regional nerve block, pain management, ophthalmological examination, entropion correction, ectropion correction, dew claw amputation, tail docking, cystotomy, gastrotomy, enterotomy, enterectomy and enterorrhaphy, canine castration, and canine ovariohysterectomy

VM 055 207 ศัลยศาสตร์สัตว์ใหญ่ 3(2-3-5)

Large Animal Surgery

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: VM 054 205, VM 054 202, VM 044 213,

VM 074 105, VM 074 106

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

การเตรียมตัวและการทำวิสัญญีในสัตว์ใหญ่ เครื่องมือศัลยกรรมสำหรับสัตว์ใหญ่ โรค และปัญหาต่างๆที่พบบ่อยๆที่แก้ไขด้วยวิธีการทำศัลยกรรมในสุกร แพะ แกะ โคและม้า

Preparation and large animal anesthesia, surgical tools for large animal surgery, common diseases and problems treated with surgery in pigs, sheep, goats, cattle and horses.

VM 061 101 หลักการสวัสดิภาพสัตว์ 1(1-0-2)

Principles of Animal Welfare

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

สัตว์แพทย์และสวัสดิภาพสัตว์ สวัสดิภาพสัตว์เลี้ยงเพื่อนำมาเป็นอาหาร สวัสดิภาพสัตว์เลี้ยง เพื่อนันทนาการ สวัสดิภาพสัตว์ป่า สวัสดิภาพสัตว์นำมาแข่งขัน การประเมิณถึงสวัสดิภาพสัตว์ การประเมินสุขภาพสัตว์ ความเจ็บปวดและความเครียดของสัตว์ กฎหมายข้อบังคับ จรรยาบรรณของสัตวแพทย์ต่อสวัสดิภาพสัตว์



Veterinarian and animal welfare, the welfare of farming animals, companion animals, animal for competition, wildlife, evaluation of the welfare of animals, animal health assessment, animal stress and pain assessment, law and regulation, ethics for veterinarians on animal welfare

VM 063 202 การจัดการสัตว์ทดลอง 2(1-3-3)

Management of laboratory Animals

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

บทนำสู่สัตว์ทดลอง ชนิดและสายพันธุ์สัตว์ทดลองประเภทต่างๆ การจัดการกับอาหารและการเพาะพันธุ์ โรงเรือน อุปกรณ์ ในการเลี้ยง และบังคับสัตว์ทดลอง หลักการควบคุมและป้องกันโรคจากสัตว์ทดลอง สวัสดิภาพของสัตว์ทดลองและข้อบังคับต่างๆ ที่ใช้ในสัตว์ทดลอง กฎ 3R3 ในการใช้สัตว์ทดลอง หลักจรรยาบรรณในการใช้และดูแลสัตว์ทดลองในงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์

Introduction to laboratory animals, types and species of laboratory animals, feeding and breeding managements, facility, equipment for husbandry and restraint, control and prevention of laboratory animal diseases, animal welfare, 3Rs rules, Ethical principles for the use and care of laboratory animals in scientific research.

VM 063 203 ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหาร 2 (1-3-3)

Processed-Food Safety

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 042 221

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

บทนำทั่วไป ชีวเคมี และจุลชีววิทยาของอาหารเพื่อเป็นพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์การอาหาร ระบบการกักเก็บอาหาร การประเมินความเสี่ยงของอาหาร การสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร พิษภัย-โรคที่เกิดจากอาหาร : พิษพืชและสัตว์พิษ การผลิตอาหารอินทรีย์ และระบบ GMO สุขศาสตร์ไข่และผลิตภัณฑ์จากไข่ สุขศาสตร์ ปลา กุ้ง และอาหารทะเลเพื่อการส่งออก สารเจือปนในอาหาร และการตกค้าง การใช้ยาสัตว์ ฮอร์โมน สารเร่งการเจริญเติบโต การตกค้างของโลหะหนัก พฤติกรรมของผู้บริโภคต่อบริโภค นิสัยและองค์ประกอบทางนิเวศวิทยาที่มีผลต่อการระบาดของ โรค รายงานและการนำเสนอ

Introduction, biochemistry and microbiology of food for basic of food science, food protection system, risk assessment for food products, food-plant hygiene, food industry, hazard and disease from food: poisonous plants and animals, organic food production and GMO system, egg and egg product hygiene, hygiene for fish, shrimp, and seafood for exportation, residues and contamination of food, use of animal drugs, hormones and growth promoters, residues of heavy metals, consumer behavior effects on consumption, ecological factors on spread of diseases, report and presentation



- VM 064 104 วิทยาการระบาดและเวชศาสตร์ป้องกันทางสัตวแพทย์ 3(3-0-6)**
 Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี
 บทนำ ประวัติ และการพัฒนาของวิทยาการระบาดและเวชศาสตร์การป้องกันทางสัตวแพทย์ ขอบเขตของระบาดวิทยา การเกิดโรคและองค์ประกอบโรค การวัดทางระบาดวิทยา การศึกษาเชิงพรรณนา การศึกษาเชิงวิเคราะห์ และการศึกษาเชิงทดลอง การทดสอบเพื่อการวินิจฉัย การออกแบบสอบถามเพื่อการวิจัย การติดต่อของโรคและการคงอยู่ของโรค การจัดการข้อมูล การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในทางระบาดวิทยา และการสอบสวนโรคระบาด การเฝ้าระวัง การป้องกันและควบคุมโรค
- Introduction, history and development of veterinary epidemiology and preventive medicine, scope of epidemiology, causation and components of disease, measures for epidemiology, descriptive study, analytical study, experimental study, diagnostic test, questionnaire design, disease transmission and persistence, data management, computer program for epidemiology, epidemic investigation, disease prevention and control
- VM 064 205 การจัดการสุขศาสตร์น้ำนม 2(1-3-3)**
 Management of Milk Hygiene
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 063 203, VM 065 208
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี
 บทนำ บทบาทของสัตวแพทย์ต่อน้ำนมที่มีคุณภาพ พื้นฐานการผลิตน้ำนม โรคเต้านมอักเสบ จุลชีพในน้ำนมดิบและผลิตภัณฑ์นม การผลิตน้ำนมคุณภาพ ระบบรับประกันคุณภาพน้ำนมในระดับโรงงาน โรคที่เกิดจากการบริโภคน้ำนม สารตกค้างในน้ำนม การผลิตนม การทดสอบน้ำนมคุณภาพ สุขภาพโคนมและเศรษฐกิจ
- Introduction, veterinarian roles for good quality milk products, basic milk production, mastitis, microorganisms in raw milk and milk products, good quality milk production, quality assurance in milk manufacturers, diseases from milk consumption, residues in milk, milk production, tests for milk quality, cattle health and economic.
- VM 065 306 การปฏิบัติงานด้านสัตวแพทย์สาธารณสุขและสุขภาพหนึ่งเดียว 1(0-2-1)**
 Practice in Veterinary Public Health and One Health
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 063 203, VM 064 104, VM 064 205
 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: VM 065 107, VM 065 208



การบูรณาการหลักการ แนวคิดและการปฏิบัติด้านสัตวแพทย์สาธารณสุขและสุขภาพหนึ่งเดียวทั้งด้านอาหารปลอดภัย วิทยาการระบาดทางสัตวแพทย์ โรคสัตว์สู่คน การควบคุมคุณภาพการผลิตปศุสัตว์และอาหารที่มาจากปศุสัตว์ รวมทั้งกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และการประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องในงานปศุสัตว์

Integration of principles, concepts and practice in veterinary public health and one health including food safety from animal origins, veterinary epidemiology, zoonosis, quality control for animal production and to produce food from animal origins and related regulation and ethics, environmental management and risk assessment in livestock.

VM 065 107 โรคสัตว์สู่คน

2(2-0-4)

Zoonoses

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 043 231

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

บทนำ: ประวัติและพัฒนาการของโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน หลักการควบคุมและป้องกันโรค โรคสัตว์ติดต่อคนที่เกิดจากเชื้อไวรัส โรคสัตว์ติดต่อคนที่เกิดจากเชื้อริกเก็ตเซีย โรคสัตว์ติดต่อคนที่เกิดจากเชื้อรา โรคสัตว์ติดต่อคนที่เกิดจากเชื้อปรสิต โรคสัตว์ติดต่อคนที่เกิดจากเชื้อโปรโตซัว โรคสัตว์ติดต่อคนที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย อุบัติการณ์ของโรคเกิดใหม่ บทบาทสัตวแพทย์สาธารณสุขทำงานด้านโรคสัตว์สู่คน

Introduction, history and development of zoonotic diseases, principles for disease control and prevention, viral zoonotic diseases, rickettsia zoonotic diseases, mycotic zoonotic diseases, parasitic zoonotic diseases, protozoa zoonotic diseases, bacterial zoonotic diseases, incidence of emerging diseases, roles of veterinary public health in zoonoses.

VM 065 208 สุขศาสตร์เนื้อสัตว์

2 (1-3-3)

Meat hygiene

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM063 203

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

บทนำการตรวจเนื้อและผลิตภัณฑ์เนื้อ ลักษณะโครงสร้างทางเคมี ทางกายภาพ ต่อม น้ำเหลือง และส่วนประกอบของเนื้อประเภทต่างๆ การตรวจซากสัตว์ ทางพยาธิสภาพภายนอกและการตัดสินใจ กระบวนการเตรียมโค การตรวจสุขภาพก่อนฆ่า การฆ่าโคในโรงฆ่าสัตว์ การตัดแต่งซาก การคัดเกรดซาก การตรวจซากและการตัดสินใจ กระบวนการเตรียมสุกร การตรวจสุขภาพสุกรก่อนฆ่า การฆ่าสุกรในโรงฆ่า การตัดแต่งซาก การคัดเกรดซาก การตรวจซากและการตัดสินใจ กระบวนการเตรียมไก่ การตรวจสุขภาพก่อนฆ่า การฆ่าไก่ในโรงฆ่าสัตว์ การตัดแต่งซาก การคัดเกรดซาก การตรวจซากและการตัดสินใจ การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาเนื้อ และผลิตภัณฑ์เนื้อ มาตรฐานสุขศาสตร์ในโรงฆ่าสัตว์และการบำบัดของเสียภายในโรงฆ่า สวัสดิภาพของสัตว์เลี้ยงเพื่อการบริโภค การป้องกันการปนเปื้อนเชื้อโรคในเนื้อสัตว์



Introduction, meat and meat product inspection, chemical structure, physical structure, lymph node, composition of different type of meat, carcass inspection for gross lesion, decision making, preparation of cattle and health inspection before slaughtering, cattle slaughtering, carcass cutting, grading, inspection and decision making, preparation of pigs and health inspection before slaughtering, pig slaughtering, carcass cutting, grading, inspection and decision making, preparation of chicken and health inspection before slaughtering, chicken slaughtering, carcass cutting, grading, inspection and decision making, packaging, meat and meat product storage, standard for abattoir hygiene, waste management in abattoir, food animal welfare, prevention of pathogen contamination in meat.

VM 065 109 กฎหมายและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพสัตวแพทย์ 2(2-0-4)

Veterinary Jurisprudence and Professional Ethics

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป ประวัติความเป็นมาของวิชาชีพสัตวแพทย์ และกฎหมายเกี่ยวกับวิชาชีพสัตวแพทย์ กฎหมายเกี่ยวกับการบำบัดโรคสัตว์ กฎหมายเกี่ยวกับสถานพยาบาลสัตว์ กฎหมายเกี่ยวกับโรคระบาดสัตว์ กฎหมายเกี่ยวกับยาสัตว์ กฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค กฎหมายเกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า, กฎหมายเกี่ยวกับการบำรุงพันธุ์สัตว์และอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ กฎหมายเกี่ยวกับการฆ่าและจำหน่ายเนื้อสัตว์ กฎหมายเกี่ยวกับสัตว์ป่า จรรยาบรรณที่สัตวแพทย์ผู้ประกอบการบำบัดโรคสัตว์พึงปฏิบัติ จรรยาบรรณที่สัตวแพทย์ในภาครัฐกิจพึงปฏิบัติ จรรยาบรรณที่สัตวแพทย์ในภาคราชการพึงปฏิบัติ รายงานและการนำเสนอ

Basic knowledge in veterinary laws, history of veterinary profession, laws involving in veterinary professions, animal treatment, veterinary hospitals, epidemic diseases, animal drugs, animal feeds, consumers, rabies, breed improvement and conservation, slaughtering and meat sale, wild life, and other laws related to veterinary profession including professional ethics in governmental and private section, report and presentation

VM 065 110 เศรษฐศาสตร์และการบริหารทางสัตวแพทยศาสตร์ 1(1-0-2)

Economics and Veterinary Medicine Administration

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี



VM 074 103 อายุรศาสตร์สุนัข 3(3-0-6)

Canine Medicine

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 074 101

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

การดูแลและการจัดการสุนัขในแต่ละวัย การจัดการสัตว์ป่วยฉุกเฉินและการดูแลสัตว์ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับสารอาหารและโภชนาการ โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคในระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรคในระบบทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง โรคในระบบโครงร่าง กล้ามเนื้อและระบบประสาท โรคเนื้องอกและมะเร็ง โรคติดเชื้อ โรคเกี่ยวกับตา โรคในระบบขับถ่ายปัสสาวะและระบบสืบพันธุ์ โรคในระบบต่อมไร้ท่อ โรคอื่น ๆ

Care and management for each dog age group, emergency care and treatment, diseases from malnutrition, diseases of gastrointestinal tract, diseases of cardiovascular system, diseases of respiratory tract, diseases of integumentary system, diseases of neuro-musculoskeletal system, tumor and cancer, infectious diseases, eye diseases, diseases of urinary and reproductive system, diseases of endocrine system, other diseases

VM 074 104 อายุรศาสตร์แมว 1(1-0-2)

Feline Medicine

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 074 101

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

การดูแลและการจัดการแมวในแต่ละช่วงวัย การจัดการสัตว์ป่วยในภาวะฉุกเฉินและการดูแลสัตว์ป่วย โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคในระบบหลอดเลือดและหัวใจ โรคในระบบทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง โรคในระบบโครงร่าง กล้ามเนื้อและระบบประสาท โรคเนื้องอกและมะเร็ง โรคติดเชื้อ โรคเกี่ยวกับตา โรคในระบบขับถ่ายปัสสาวะและระบบสืบพันธุ์ โรคในระบบต่อมไร้ท่อ โรคที่เกี่ยวข้องกับสารอาหารและโภชนาการ และโรคหรือปัญหาอื่นๆ ที่สำคัญในแมว รวมถึงการจัดการและแก้ไขพฤติกรรมที่ผิดปกติในแมว

Care and Management of all cat ages. Management of sick animals in an emergency, gastrointestinal diseases, cardiovascular diseases, respiratory diseases, skin diseases, musculoskeletal system diseases, nervous system diseases, neoplastic diseases, infectious diseases, eye diseases, urogenital diseases, endocrinological disorders, nutrition and metabolic diseases. Management of behavior problems is also included.

VM 074 105 อายุรศาสตร์ม้า 3(3-0-6)

Equine Medicine

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 074 101, VM 074 302

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี



หลักการเลี้ยงและการจัดการพื้นฐานเกี่ยวกับม้า โภชนศาสตร์ม้าพื้นฐานและทางคลินิก อาการวิทยา กลไกของการเกิดโรคในม้า และหลักการตรวจวินิจฉัย การรักษาโรค การป้องกันโรค โรคติดเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส พาราสิต รา และริกเกตเซียที่สำคัญ โรคและความผิดปกติของระบบต่างๆ ของร่างกายม้า โรคในลูกม้า โรคที่เกิดจากการออกกำลังกายในม้า โรคและความผิดปกติจากสารพิษ โรคติดต่อจากม้าสู่คน หลักการจัดการสัตว์ป่วยโดยใช้ปัญหาเป็นตัวตั้ง การใช้ยาอย่างสมเหตุผล เวชศาสตร์ทางคลินิกและกีฬาม้า และอุตสาหกรรมการเลี้ยงม้า

Principle of basic horse management, basic equine nutrition and clinical nutrition, pathogenesis of equine diseases, clinical sciences, principle of diagnosis, treatment and prevention; bacteria, viruses, parasites, fungi and rickettsia, systemic diseases, equine neonatology, exercise-related diseases, equine toxicology and equine zoonosis, clinical case management by problem-oriented method (POA), equine rational drug used (RDU), equine sports medicine, and equine business in Thailand

VM 074 106 อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง

3(3-0-6)

Ruminant Medicine

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 074 101

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

บทนำ การใช้ยาและสารเคมีอย่างสมเหตุผล หลักการบำบัดด้วยสารน้ำและอิเล็กโทรไลต์ โรคทางเดินอาหารและการจัดการ โรคทางเมแทบอลิซึมในโค โรคทางเดินหายใจ ปัญหาสุขภาพที่สำคัญและการจัดการในสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก การติดพยาธิและโปรโตซัวในทางเดินอาหารของสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก โรคพยาธิภายในและภายนอกในโค โรคติดต่อที่สำคัญของสัตว์เคี้ยวเอื้องตาม พ.ร.บ. โรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558 หลักโภชนคลินิกและสุขภาพโคนม สารอาหารรองและการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันในโค โรคถูกพิษที่สำคัญในโค โรคเต้านมอักเสบ ภูมิคุ้มกันและการจัดการสุขภาพเต้านม กระบวนการรีดนม การจัดการและความเสี่ยงต่อการเกิดโรคเต้านมอักเสบ ปัญหาสุขภาพที่สำคัญและการจัดการในลูกสัตว์ โรคก๊ิบในโคและการจัดการ มาตรฐานฟาร์ม การจัดการสุขภาพระดับฝูง และโปรแกรมการจัดการฟาร์มในสัตว์เคี้ยวเอื้อง ความปลอดภัยทางชีวภาพในปศุสัตว์ ความรู้พื้นฐานในการฝึกปฏิบัติทางคลินิกด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง ความสอดคล้องตามมาตรฐานวิชาชีพสัตวแพทย์

Introduction, Rational drug and chemical use, Principle fluid and electrolyte therapy, Gastrointestinal diseases and management, Metabolic disorders, Respiratory diseases, Major health problems and management in small ruminants, Gastrointestinal parasitic and protozoan infections in small ruminants, Ectoparasitic and endoparasitic diseases in cattle, Animal Epidemics Act, B.E. 2558 (A.D. 2015), Principle clinical nutrition and dairy health, Micronutrient and immune enhancement, Bovine toxicosis, Mastitis, Udder immunity and health management, Milking procedure, management, milking and mastitis risk, Major health problems and management in young animals, Hoof disease and management in cattle, Farm standard, herd health management, and farm management program in ruminants, Biosecurity in livestock, Basic knowledge for clinical practice in ruminant, Correspondence to standard of veterinary profession



VM 075 210 อายุรศาสตร์สัตว์ป่าและสัตว์เลี้ยงพิเศษ 2(1-3-3)

Exotic Animal and Wildlife Medicine

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 074 101

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

ส่วนที่ 1 อายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยงพิเศษ (สัตว์แปลก)

บทนำ และการจัดการสัตว์เลี้ยงพิเศษ อายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยงพิเศษชนิดพกพา หรือ อายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก ไก่ และสัตว์ปีกที่เป็นสัตว์เลี้ยง สัตว์เลื้อยคลาน สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง และสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษอื่น ๆ

ส่วนที่ 2 อายุรศาสตร์สัตว์ป่าและสัตว์ในสวนสัตว์

การจัดการสัตว์ป่าและสวนสัตว์ การจำแนกประเภทและชนิดสัตว์ป่า การออกแบบสวนสัตว์และวนอุทยาน เวชศาสตร์การป้องกันและเฝ้าระวังโรค พฤติกรรมและการจัดการด้านโภชนาการ การควบคุมสัตว์ป่าและการบริหารยา

Part 1: Exotic animal medicine: Introduction and exotic animal management, pocket pets or small mammal medicine, rabbit and ferret medicine, avian medicine, reptile medicine, amphibian medicine, invertebrate medicine, other exotic pet medicine.

Part 2: Wildlife medicine: Wildlife and zoo management, taxonomy and classification, zoo and natural park design, preventive medicine, monitoring and surveillance, behavioral and nutritional management, restraint and drug administration, zoo animal medicine and reintroduction management, , mammal medicine, marine mammal medicine, avian medicine, reptile medicine, amphibian medicine, other wildlife medicine.

VM 084 201 เชนเวชวิทยาและวิทยาแอนโดรทางสัตวแพทย์ 3(2-3-5)

Veterinary Gynaecology and Andrology

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: VM 011 201, VM 012 204,

VM 074 101

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

กายวิภาคและสรีรวิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง กายวิภาคและ สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ของ สัตว์เพศเมีย กายวิภาคและสรีรวิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์เพศผู้ ฮอร์โมนในระบบสืบพันธุ์ การสืบพันธุ์ของปศุสัตว์ โคและกระบือ สุกร แพะและแกะ สัตว์ปีก การสืบพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง สุนัขและแมว ม้า โรคและพยาธิวิทยาของระบบสืบพันธุ์ โรคของระบบสืบพันธุ์ พยาธิวิทยาของระบบสืบพันธุ์ ความล้มเหลวในการสืบพันธุ์ การจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสืบพันธุ์



Anatomy and physiology of the reproductive system in domestic animals, anatomy and physiology of the reproductive system in female animals, anatomy and physiology of the reproductive system in male animals, reproductive hormones, reproduction of livestock, cattle, swine, goat and sheep, poultry, reproduction of companion animals, dog and cat, horse, disease and pathogenesis of reproductive system, reproductive diseases, pathology of reproductive system, reproductive failure, management to enhance reproductive performance.

VM 084 202 การผสมเทียมและเทคโนโลยีการสืบพันธุ์ 3(2-3-5)

Artificial Insemination and Reproduction Technology

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 084 201

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

การจัดการดูแล และการคัดเลือกพ่อพันธุ์ การประเมินคุณภาพน้ำเชื้อ การผลิตน้ำเชื้อแช่แข็ง ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพน้ำเชื้อ การผสมเทียม และการเหนี่ยวนำการเป็นสัดในสัตว์ชนิดต่างๆ โค กระบือ แพะ แกะ สุกร ม้า สุนัข แมว สัตว์ปีก อื่นๆ การย้ายฝากตัวอ่อนและการแช่แข็งตัวอ่อน การปฏิสนธินอกตัวสัตว์ พันธุวิศวกรรมของเซลล์สืบพันธุ์

Sire management and selection, semen quality evaluation, frozen semen production, factors affecting semen quality, artificial insemination and induction of estrus in various animals, cattle, buffalo, goat, sheep, pig, horse, dog, cat, poultry, etc., embryo transfer, freezing of embryo, in vitro fertilization, genetic engineering of gametes

VM 085 203 สูติศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 3(2-3-5)

Veterinary Obstetrics

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VM 084 201, VM 084 202

รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน: ไม่มี

การตั้งท้องและการยอมรับการตั้งท้อง การพัฒนา ของตัวอ่อนและฮอร์โมนในช่วงตั้งท้อง การตรวจการตั้งท้อง(โค ม้า สุกร แพะ แกะ สุนัข แมว และ สัตว์ทดลอง) โรคและอุบัติการณ์เกิดโรคในช่วงตั้งท้อง การ คลอดลูกและการเหนี่ยวนำการคลอด การคลอดยากและการ แก้ไข โรคและอุบัติการณ์เกิดโรคหลังคลอด การจัดการระบบสืบพันธุ์

Pregnancy and gestation, fetus development, gestation hormones, pregnancy diagnosis (cattle, horse, pig, goat, sheep, dog, cat, and laboratory animals), diseases and incidence during pregnancy, parturition and induction of parturition, dystocia and correction of dystocia, diseases and incidence in postpartum period, management of reproductive system.



3.2 ชื่อ เลขประจำตัวประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ที่	ชื่อ นามสกุล	เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	เลขที่ใบประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์	เลขที่ตำแหน่ง
1	นายชูชาติ กมลเลิศ	3460300456118	รองศาสตราจารย์	ปร.ด.(สหวิทยาการสัตวแพทย์), วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์), สฟ.บ. (สัตวแพทยศาสตร์),น.บ., ร.บ.	01-7714/2554	4105
2	นางสาวกษกร ดิเรกศิลป์	3419900552106	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Veterinary Medicine), M.S. (Veterinary Medicine) สฟ.บ. (สัตวแพทยศาสตร์)	01-3799/2546	4119
3	นางราณี ชิงห์	3409900112165	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Chemical and Biological Sciences), M.S., วท.ม.(เภสัชวิทยา),สฟ.บ. (สัตวแพทยศาสตร์)	01-5749/2550	4155
4	นายรัชชัย โพธิ์เอื้อง	3440601143150	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วทด.(อายุรศาสตร์ สัตวแพทย์), วท.ม(อายุรศาสตร์ สัตวปีก), สฟ.บ. (สัตวแพทยศาสตร์)	01-3204/2544	284
5	นายสุวิทย์ อุปสัย	3449900306571	รองศาสตราจารย์	ปรด. (หลักสูตรการเรียนการสอน) วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์) สฟ.บ. (สัตวแพทยศาสตร์)	01-1909/2538	4104

3.2.2 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ที่	ชื่อ นามสกุล	เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	เลขที่ใบประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์	เลขที่ตำแหน่ง
1	นายชูชาติ กมลเลิศ	3460300456118	รองศาสตราจารย์	ปรด.(สหวิทยาการสัตวแพทย์), วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์), สฟ.บ., น.บ., ร.บ.	01-7714/2554	4105
2	นายคมกริช พิมพ์ภักดิ์	3400500258610	รองศาสตราจารย์	Ph.D.(Veterinary Toxicology), สฟ.บ. (เกียรตินิยม)	01-9613/2556	4106
3	นายบัณฑิตย์ เต็งเจริญกุล	3409900123566	รองศาสตราจารย์	Ph.D.(Vet. Embryology), M.S., สฟ.บ.	01-4709/2548	3755
4	นายประสาน ตั้งควัฒนา	3349900180145	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Bioscience), สฟ.บ.	01-9603/2556	3713
5	นางสาวพ้านาน สุขสวัสดิ์	3601000419362	รองศาสตราจารย์	Ph.D.(Comparative Biomedical Science), M.S., สฟ.บ. (เกียรตินิยม)	01-1646/2536	3785
6	นายสมบุรณ์ แสงมณีเดช	3709900013113	รองศาสตราจารย์	Ph.D.(Veterinary Parasitology), M.Sc., สฟ.บ. (เกียรตินิยม)	01-7556/2553	3759
7	นายสุทธศักดิ์ นพวิญญวงค์	3409900715994	รองศาสตราจารย์	วท.ม. (พยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์), สฟ.บ.	01-7712/2554	3717
8	นางสาวสุนิรัตน์ เอี่ยมละมัย	3409900401141	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Veterinary Reproduction), F.R.V.C.S., สฟ.บ.(เกียรตินิยม)	01-3776/2546	4457
9	นายประพันธ์ศักดิ์ ฉวีราช	3469900064730	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Veterinary Public Health),สฟ.บ.	01-10158/2557	3776
10	นายสรพรเพญ อังกิตตระกูล	3409900004940	รองศาสตราจารย์	ปร.ด. (สาธารณสุขศาสตร์), วท.ม. (สัตวแพทยสาธารณสุข), สฟ.บ.	01-6326/2551	4130



ที่	ชื่อ นามสกุล	เลขประจำตัว บัตรประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิ	เลขที่ใบประกอบ วิชาชีพการสัตวแพทย์	เลขที่ ตำแหน่ง
11	นายไพรัตน์ ศรีผลง	3451000043950	รองศาสตราจารย์	ปร.ด. (สัตวศาสตร์), วท.ม., สพ.บ.	01-9674/2556	3778
12	นายสุรสิทธิ์ อ้วนพรมมา	3400100367357	รองศาสตราจารย์	วท.ม. (พยาธิวิทยาทางสัตว แพทย์), สพ.บ.	01-9837/2557	4162
13	นางจารุวรรณ คำพา	3309900727195	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Ruminant Medicine), M.Sc., สพ.บ. (เกียรติคุณ)	01-5725/2549	4164
14	นางสิริขจร ตั้งวัฒนา	3409900405332	รองศาสตราจารย์	ปร.ด. (ชีวเวชศาสตร์), วท.ม. (พยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์), สพ.บ.	01-1725/2536	3760
15	นายเจษฎา จิวกานนท์	3101701477487	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Reproduction), M.Sc., สพ.บ. (เกียรติคุณ)	01-1689/2536	4122
16	นางราณี ชิงห์	3409900112165	รองศาสตราจารย์	Ph.D., (Chemical and Biological Sciences), วท.ม. (เภสัชวิทยา), สพ.บ.	01-5749/2550	4155
17	นายไชยพัทธ์ อำรุงศวิทยากุล	3400400456461	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Large Animal Clinical Science), สพ.บ.	01-4237/2547	4120
18	นายพีระพล สุขอ้วน	3330300549379	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Vet. Anatomy.), สพ.บ.	01-8212/2555	4103
19	นางสาวกชกร ดิเรกศิลป์	3419900552106	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Swine Medicine), M.S., สพ.บ., (เกียรติคุณ)	01-3799/2546	4119
20	นายสุวิทย์ อุปสัย	3449900306571	รองศาสตราจารย์	ปร.ด. (หลักสูตรและการเรียนการสอน), วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์), สพ.บ.	01-1909/2538	4104
21	นางสาวพัชรา เผือกเทศ		ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Molecular Microbiology) M.Sc. (Molecular Microbiology) สพ.บ. (เกียรติคุณ)	01-8804/2556	2588
22	นายกรวธ พันธ์อารีวัฒนา	3709700084734	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Veterinary Pharmacology), สพ.บ.	01-9113/2556	3764
23	นางสาวขวัญเกศ กนิษฐานนท์	3100601640776	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Epidemiology), M.Sc., สพ.บ. (เกียรติคุณ)	01-1729/2536	4113
24	นายคณิต ชูคันหอม	3440300625279	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Veterinary Medicine), สพ.บ.	01-9802/2557	3753
25	นายณฤทธิ์ คำพา	3580100151418	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Vet. Radiology) , M.S., สพ.บ.	01-5637/2549	4182
26	นางพณีย์ ศรีงาม	3420500029220	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปรด. (สหวิทยาการสัตวแพทย์), วท.ม. (สรีรวิทยา), สพ.บ.	01-1857/2537	4832
27	นายพิสิทธิ์ สุวรรณโชติ	3350800758929	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Physiology), สพ.บ.	01-1723/2536	4114
28	นางสาวอารยาพร มคอเทศ	3309901515051	รองศาสตราจารย์	วท.ม. (สหวิทยาการสัตวแพทย์), สพ.บ.	01-2202/2540	432
29	นายวีรพล ทวีรัตน์	3451200079583	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Vet. Parasitology), M.S., สพ.บ.	01-8183/2554	4161
30	นายสาธิต พรตระกูล พิพัฒน์	3101370042677 3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Dr. med. vet (Swine Diseases), สพ.บ.	01-1693/2536	3722
31	นายสายใจ กองเพชร	3440500423921	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปรด. (สหวิทยาการสัตวแพทย์), วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์), สพ.บ.	01-9836/2557	4102
32	นางสาวสุปราณี จิตรเพียร	5450190010565	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Vet. Surgery), สพ.บ. (เกียรติคุณ)	01-2791/2542	431



ที่	ชื่อ นามสกุล	เลขประจำตัว บัตรประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิ	เลขที่ใบประกอบ วิชาชีพการสัตวแพทย์	เลขที่ ตำแหน่ง
33	นายสมโภชน์ วีระกุล	3349900578599	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Aquatic Medicine), สพ.บ.	01-6335/2551	4124
34	นายสุชาติ วัฒนชัย	3220600138189	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด.(เทคโนโลยีทางการศึกษา), ศษ.ม., สพ.บ.	01-4677/2547	4178
35	นายเสรี แข็งแอ	3400500570087	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สพ.บ.	ไม่มีใบอนุญาตฯ	3777
36	นายอรัญ จันทร์สุน	3400500975460	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Ruminant Medicine), M.Sc., สพ.บ.	01-1858/2537	4125
37	นายเอกชัย ภัทรพันธุ์วิเชียร	3709700041164	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สพ.บ.	01-1702/2536	3758
38	นางสาวจรีรัตน์ เอี่ยมสะอาด	3609900617974	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. (วิจัยและพัฒนาเภสัช ภัณฑ์) วท.ม. (เภสัชวิทยา), วท.บ.	ไม่ได้จบ สพ.บ.	4154
39	นายรัชชัย โพธิ์เฮือง	3440601143150	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. (อายุรศาสตร์สัตวแพทย์), วท.ม. (อายุรศาสตร์สัตว์ปีก), สพ.บ.	01-3204/2544	284
40	นางสาวปาณิสรา คุณกิตติ	3409900413491	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Reproduction), วท.ม. (วิทยาการสืบพันธุ์), สพ.บ.	01-4765/2548	977
41	นายปิยวัฒน์ สายพันธุ์	5349990024667	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. (สัตวแพทย์สาธารณสุข), วท.ม., สพ.บ.	01-2861/2543	978
42	นางสาวศรีญา ฤกษ์อยู่สุข	3620100001539	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Small ruminants health management), วท.ม. (อายุรศาสตร์สัตวแพทย์), สพ.บ.	01-4852/2548	4157
43	นายสุวลักษณ์ ศรีสุภา	33012100675071	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปรด.(สหวิทยาการสัตวแพทย์), วท.ม. (วิทยาการสืบพันธุ์สัตว์), สพ.บ.	01-4145/2546	101
44	นางสาวจุฬีพร ศักดิ์สง่าวงษ์	3419900269251	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (food Science and Technology), วท.ม. (วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร), สพ.บ.	01-2204/2540	2307
45	นางสาวธนิกุล ศรีธีรัตน์	3359900164883	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.(Small animal surgery), วท.ม. (สัตวศาสตร์), สพ.บ. (เกียรตินิยม)	01-6108/2550	1455
46	นางสาวน้ำฟ้า เพื่องบุญ	3320100022776	อาจารย์	Ph.D. (Physiology), วท.ม. (อายุรศาสตร์สัตวแพทย์), สพ.บ.	01-3713/2545	976
47	นายศักดิ์ศิริ ศิริเสถียร	3199900401780	อาจารย์	Ph.D. (Reproduction Physiology), สพ.บ.	01-10178/2557	4181
48	นางสาวสุชีวา จันทร์หนู	3401600267921	อาจารย์	ปร.ด.(พยาธิชีววิทยา), สพ.บ.	01-5050/2548	1734
49	นางสาวสุภัทตรา จิตติมนี	3300200736517	อาจารย์	ปร.ด. (พยาธิชีววิทยาทางสัตว แพทย์), สพ.บ.	01-4620/2547	1735



3.2.3 อาจารย์ผู้สอน

ที่	ชื่อ นามสกุล	เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	เลขที่ใบประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์	เลขที่ตำแหน่ง
1	นางกัลยา วรวงค์	3450100658475	รองศาสตราจารย์	วท.ม. (อายุรศาสตร์สัตว์ปีก), สฟ.บ.	01-9790/2556	4121
2	นายถาวร มิ่งสกุล	3200900365580	รองศาสตราจารย์	ปร.ด. (กายวิภาคศาสตร์), วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์), สธ.บ., กศ.บ.	ไม่ได้จบ สฟ.บ.	3715
3	นายนิรุต นามงาม	3349900670606	รองศาสตราจารย์	ปร.ด.(อายุรศาสตร์เขตร้อน), สธ.ม.(สาธารณสุขศาสตร์), สฟ.บ.	01-1676/2536	3775
4	นายปรีณัน จิตะสมบัติ	3102001860505	รองศาสตราจารย์	วท.ม. (สัตวศาสตร์), สฟ.บ.	01-1631/2536	4179
5	นายมงคล โปรงเจริญ	3160400183777	รองศาสตราจารย์	F.R.V.C.S. (Therigenology), สฟ.บ.	01-9852/2557	3771
6	นายชัยวัฒน์ จรัสแสง	3460600090036	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ม. (วิทยาการสืบพันธุ์สัตว์), สฟ.บ.	01-6729/2552	3754
7	นางสาวณภัทร ทองสร้อย	3100201481263	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สฟ.บ.	01-3335/2544	4180
8	นางสาวดวงเดือน แก่นค้างพลู	3400700900579	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ม. (สัตวศาสตร์), สฟ.บ. (เกียรตินิยม)	01-2013/2538	4126
9	นายธนากร นະศรี	3400400137039	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	M.S. (Animal Pathology), สฟ.บ.	01-2028/2539	4163
10	นายประวิทย์ บุตรอุดม	3410101003286	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D., M.S., สฟ.บ. (เกียรตินิยม)	01-4683/2547	4118
11	นายพงษ์ธร สุวรรณธาดา	3449900201982	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สฟ.บ., วท.บ.	01-1916/2538	3763
12	นางพิมพ์ชนก สุวรรณธาดา	3410101475382	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สฟ.บ.	01-1728-2536	3767
13	นายสรารัฐ ศรีงาม	3150600192214	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์), สฟ.บ.	01-1917/2538	3714
14	นางนุสรา สุวรรณโชติ	3410101382937	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ม. (ชีวเคมี), สฟ.บ.	01-8165/2554	3716
15	นางสาวสุพรรณิกา พุทธชาติ	3360100319451	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Equine surgery), วท.ม. (คลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์), สฟ.บ.	01-4588/2547	1456
16	นายจิระศักดิ์ ธีรธนบุรณ์	3102002299891	อาจารย์	สฟ.บ.	01-1538/2535	4115
17	นางสาวหรรษิตา พลอยงาม	3110400807860	อาจารย์	Ph.D. (Molecular Veterinary Biosciences), สฟ.บ. (เกียรตินิยม)	01-9246/2556	4112
18	นายภาวิน สายหู	3100905047587	อาจารย์	D.V.M.	ไม่มีใบอนุญาตฯ	3784
19	นายไพโรจน์ วงศ์หทัยไพศาล	3100603245971	อาจารย์	สฟ.บ.	01-9098/2556	4156
20	นายเรืองทอง กิจเจริญปัญญา	3419900440294	อาจารย์	สฟ.บ.	01-1687/2536	4160
21	นางสาวปองรัตน์ ใจศีล	1409900199647	อาจารย์	สฟ.บ.(เกียรตินิยมอันดับ 1)	ลาศึกษาต่อต่างประเทศ	2306
22	นางสาวเกตุมณี เสนาพันธ์	1450900037029	อาจารย์	ปร.ด.(สัตววิทยาทางการแพทย์), สฟ.บ.	01-8076/2554	110776

* หมายเหตุ รายชื่ออาจารย์และข้อมูลเลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ฯ อยู่ในภาคผนวกที่ 3



3.2.4 ผู้ช่วยสอน

ที่	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	เลขที่ตำแหน่ง
1	นายอดิศักดิ์ สังข์แก้ว	3409900658354	นักวิชาการสัตวบาล ชำนาญการพิเศษ	วท.ม. (สัตวศาสตร์)	3772
2	นางพินชอ กรมรัตน์พร	3409900538898	นักวิชาการเกษตร ชำนาญการพิเศษ	วท.ม. (สัตวศาสตร์)	5439
3	นางสาวมนัสนันท์ บริสุทธิ์เพชร	316010050033	นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการพิเศษ	Ph.D. (Fish diseases), วท.ม. (ชีววิทยา), วท.บ. (ชีววิทยา)	4359
4	นางสาวกัญญาญณ์ สาระชู	3469900031131	นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการพิเศษ	วท.ม. (สัตวศาสตร์)	3779
5	นายพิทยา ภาภิรมย์	3409900998015	นักเทคนิคการแพทย์ เชี่ยวชาญ	วท.ม. (ชีวเคมีทางการแพทย์), วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	4169
6	นางสุธิดา จันทร์ลุน	3419900757522	นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการพิเศษ	วท.ม. (สัตวศาสตร์), ค.บ. (เคมี)	4173
7	นายประพันธ์ แก่นจำปา	3349900700769	นักวิทยาศาสตร์	วท.ม. (สัตวแพทย์สาธารณสุข), วท.บ. (จุลชีววิทยา)	33
8	นายชัยพร สร้อยคำ	3411300671395	นักวิชาการเกษตร ชำนาญการพิเศษ	วท.ม. (สัตวแพทย์สาธารณสุข),	5435
9	นางปริยาภรณ์ สุระชน	3459900207051	ผู้ปฏิบัติงาน วิทยาศาสตร์ ชำนาญงาน	วท.ม. (สัตวแพทย์สาธารณสุข),	5426
10	นางพรรณชนพู ม่วงลาย	3410401345255	นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ	วท.ม. (สัตวแพทย์สาธารณสุข), วท.บ. (ชีววิทยา)	4108
11	นายพุดพิงค์ พงษ์พันธ์	3501400358922	ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์ ชำนาญงาน	ประกาศนียบัตรชั้นสูง (การเกษตร)	4148
12	นายพิทักษ์พงษ์ มณีรัตน์รุ่งโรจน์	3360100159810	นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการพิเศษ	ศษ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษา), วท.บ. (ชีววิทยา)	3774
13	นายพิทย กาญจน์บุตร	3461400101680	นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการพิเศษ	วท.ม. (ชีวเคมีทางการแพทย์), วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	3796
14	นางสาวภัทรอนงค์ บุพตา	2311100001992	นักวิทยาศาสตร์	วท.บ. (เทคนิคการสัตวแพทย์)	1982
15	นายจิรศักดิ์ คล่องแคล่ว	1360300003167	นักวิทยาศาสตร์	วท.บ. (จุลชีววิทยา)	1983
16	นางอรุณี ฤทธิภานันท์	341000077200	นักวิทยาศาสตร์ ปฏิบัติการ	วท.ม. (สัตวแพทย์สาธารณสุข), ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	3786

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา) (ถ้ามี)

นักศึกษาจะต้องเรียนวิชาสหกิจศึกษาทางสัตวแพทยศาสตร์ ซึ่งเป็นวิชาบังคับเฉพาะสาขา โดยนักศึกษาสามารถเลือกฝึกงานในสถานประกอบการต่างๆ เช่น โรงพยาบาลสัตว์ หน่วยงานของทางราชการ เช่น สวนสัตว์ ศูนย์วิจัยและชันสูตรโรคสัตว์ เป็นต้น และหน่วยงานของเอกชน เช่น บริษัทต่างๆ โดยกำหนดให้นักศึกษาจะต้องผ่านรายวิชาเตรียมสหกิจศึกษาจำนวน 4 หน่วยกิต ที่สอดคล้องกับการฝึกงานในรายวิชาสหกิจศึกษาทางสัตวแพทยศาสตร์มาก่อน

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

- 4.1.1 มีความรู้ความเข้าใจบทบาทและขอบเขตการทำงานในสายงานทางวิชาชีพจากประสบการณ์ปฏิบัติงานจริง
- 4.1.2 มีทักษะการทำงานในสายงานวิชาชีพ รวมทั้ง การทำงานร่วมกับผู้อื่น
- 4.1.3 สามารถวิเคราะห์ปัญหา เสนอแนะวิธีการแก้ไข รวมทั้งมีเทคนิคในการนำเสนองานทางวิชาการและวิชาชีพ
- 4.1.4 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ เคารพกฎระเบียบ มีความรับผิดชอบต่อสังคม ตระหนักถึงข้อบังคับของกฎหมายต่างๆที่เกี่ยวข้อง



4.1.5 มีวินัย มีความซื่อสัตย์สุจริต และมีจิตสาธารณะ พร้อมทั้งจะให้ความร่วมมือและความช่วยเหลือผู้อื่น

4.2 ช่วงเวลา

ภาคการศึกษา ที่ 2 ชั้นปีที่ 6 ระยะเวลารวม 480 ชั่วโมง

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

เป็นไปตามกำหนดการของหน่วยงานที่นักศึกษาเข้าฝึกงาน

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย (ถ้ามี)

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

นักศึกษาต้องผ่านรายวิชาสัมมนาการวิจัยทางสัตวแพทย์ และวิชา การวิจัยทางสัตวแพทย์ 1 และ 2 ซึ่งเป็นวิชาบังคับเฉพาะสาขา กระบวนการเรียนการสอนจัดให้มีการบรรยายในหัวข้อที่จำเป็นสำหรับการทำงานวิจัยตีพิมพ์ เช่น การวางแผนการทดลอง การเขียนโครงการวิจัย สถิติทางสัตวแพทย์ เป็นต้น อาจารย์ดำเนินการชี้แจงรูปแบบการเรียนการสอนล่วงหน้าอย่างน้อย 1 ภาคการศึกษา ก่อนที่นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียน เพื่อให้ นักศึกษาได้มีเวลาวางแผนการทำโครงการวิจัยภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา มีการติดตามความก้าวหน้าโดยอาจารย์ประจำวิชา และนำเสนอรายงานวิจัยทั้งปากเปล่า และในรูปแบบที่จะส่งตีพิมพ์เผยแพร่ ในปลายเทอมที่ลงทะเบียนเรียน

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

5.2.1 มีความรู้หลักการทบทวนเอกสาร การเขียนเค้าโครงงานวิจัย การออกแบบการทำวิจัย และการเขียนรายงานวิจัย

5.2.2 มีทักษะในการเขียนเค้าโครงงานวิจัย การทำวิจัย การสรุปผลและการเสนอผลการวิจัย

5.2.3 มีการพัฒนาด้านการทำงานร่วมกับผู้อื่น ความรับผิดชอบ และจรรยาบรรณทางวิชาการ

5.3 ช่วงเวลา

ชั้นปีที่ 3 เทอม 2 ชั้นปีที่ 4 เทอม 2 และ ชั้นปีที่ 5 เทอม 2

5.4 จำนวนหน่วยกิต

3 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

ประชุมอาจารย์ที่ปรึกษาและชี้แจงรายวิชา การเบิกจ่าย การใช้อุปกรณ์เครื่องมือทำวิจัย และกำหนดการต่างๆ

ชี้แจงรายวิชา และกำหนดการต่างๆ ก่อนการลงทะเบียนเรียนวิชา เพื่อให้ นักศึกษาได้วางแผนร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษาในการดำเนินงานวิจัยติดตามและช่วยเหลือในการทำวิจัยร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา

5.6 กระบวนการประเมินผล

มีการประเมินผลการทำวิจัยโดยอาจารย์ที่ปรึกษา และ อาจารย์เจ้าของวิชา การประเมินการรายงานวิจัยที่นำเสนอ ให้สอดคล้องกับผลการเรียนรู้ที่กำหนดไว้



หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมการดำเนินการ
- มีความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ	- มีการกำหนดการเรียนการสอนโดยใช้ภาษาอังกฤษทางวิชาการในหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 20 - มีหลักสูตรเสริมการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารทั่วไป
- มีจิตอาสา	- กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ต่างๆ เช่น ค่ายสัตวแพทย์อาสา กิจกรรมป้องกันและควบคุมโรคพิษสุนัขบ้า เป็นต้น - กิจกรรมทางประเพณี
- มีประสบการณ์ทำงานในสายงานวิชาชีพ และ การทำงานร่วมกับผู้อื่น	- การเรียนวิชาฝึกงานภาคสนาม และวิชาสหกิจศึกษา - กิจกรรมชมรมค่ายอาสาต่างๆทางสัตวแพทย์ - โครงการแลกเปลี่ยนนัศึกษานานาชาติ
- มีทักษะในคิดอย่างสร้างสรรค์ พัฒนาองค์ความรู้ และการเรียนรู้ตลอดชีวิต	- มีการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง และการเรียนรู้ที่วิจัยเป็นฐาน - การเรียนวิชาสัมมนา และปัญหาพิเศษ

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

1. มีระเบียบวินัย ความซื่อสัตย์ และความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
2. มีความรู้ ความเข้าใจหลักจริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพการสัตวแพทย์
3. สามารถปฏิบัติตามจริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ รวมทั้งจัดการปัญหาที่เกี่ยวข้อง

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- (1) มีการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญที่มีลักษณะเป็น active learning โดยใช้รูปแบบการเรียนการสอนที่หลากหลาย เช่น การเรียนรู้จากกรณีปัญหาที่เป็นสถานการณ์จริง (Problem Based Learning หรือ PBL) โดยผ่านเนื้อหาหลักทางวิชาชีพสัตวแพทย์และ เน้นให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมหรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับคุณธรรมจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ปัญหานั้น ๆ
- (2) การสอดแทรกเสริมคุณธรรม จริยธรรมในระหว่างการเรียนการสอนที่เชื่อมโยงกับเนื้อหาวิชาเกี่ยวกับ การตรงต่อเวลา จรรยาบรรณวิชาชีพ ความรับผิดชอบต่อสังคม การมีวินัยต่อการเรียน การรับฟังความคิดเห็นของเพื่อนในชั้นเรียน ทั้งในกลุ่มและนอกกลุ่ม เป็นต้น
- (3) อาจารย์ปฏิบัติตนเป็นตัวอย่าง ให้ความสำคัญต่อจรรยาบรรณวิชาชีพ การมีวินัยเรื่องเวลา ความรับผิดชอบต่อสังคมและการรับฟังความคิดเห็น เป็นต้น

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

ใช้วิธีการประเมินผลที่หลากหลายวิธี ทั้งการประเมินระหว่างเรียนภายหลังสิ้นสุดวิชาและภายหลังสำเร็จการศึกษา



- (1) การประเมินระหว่างเรียนโดยผู้เรียนประเมินตนเองประเมินโดยกลุ่มเพื่อน อาจารย์อาจารย์พี่เลี้ยงในแหล่งฝึกผู้ใช้บริการและชุมชนโดยใช้วิธีการประเมินที่หลากหลายทั้งการสัมภาษณ์การสังเกตใช้แบบสอบถามสนทนากลุ่มแบบบันทึกแบบประเมินและแบบวัดที่เกี่ยวข้อง
- (2) ประเมินภายหลังจากสำเร็จการศึกษาแล้วโดยให้บัณฑิตประเมินตนเองประเมินจากผู้ที่ใช้บัณฑิตโดยใช้แบบสอบถามสัมภาษณ์และสนทนากลุ่ม

2.2 ความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

1. มีความรู้และความเข้าใจในศาสตร์ที่เป็นพื้นฐาน ทางวิชาการ และวิชาชีพสัตวแพทย์
2. มีความรู้และความเข้าใจในเรื่อง สาเหตุ พยาธิกำเนิด อาการ การวินิจฉัย การรักษา การควบคุมและป้องกันโรคทางสัตวแพทย์
3. มีความรู้ในกฎหมายที่เกี่ยวข้องทางวิชาชีพสัตวแพทย์
4. มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถให้คำแนะนำในด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์
5. มีความรู้ในด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข

2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

1. การสอนหลายรูปแบบในรายวิชาตามหลักสูตร ได้แก่ การบรรยาย อภิปราย การจัด กิจกรรมการเรียนรู้ การให้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
2. การจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยให้ผู้เรียนมีการเรียนรู้ด้วยตนเอง และเน้นการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมโดยใช้กลวิธีสอนที่หลากหลาย เช่น การสอนโดยให้ผู้เรียนมีการเรียนรู้ด้วยตนเอง การเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม การเรียนรู้จากกรณีปัญหาที่เป็นสถานการณ์จริง การบรรยายร่วมกับการอภิปราย การมอบหมายงานให้ค้นคว้าวิเคราะห์และทำกรณีศึกษาการนำเสนอประเด็นที่ผู้เรียนสนใจเพื่อการเรียนรู้ร่วมกันของกลุ่มโดยให้มีการเรียนรู้สถานการณ์จริงทั้งในชั้นเรียน
3. การฝึกปฏิบัติ การฝึกงาน ในสถานประกอบการจริง ซึ่งเป็นการเรียนรู้จากกรณีปัญหาที่เป็นสถานการณ์จริงมีการอภิปรายร่วมกันและสรุปกรณีศึกษาและนำเสนอประเด็นที่ผู้เรียนสนใจเพื่อการเรียนรู้ร่วมกันของกลุ่มภายหลังการฝึกปฏิบัติ
4. การศึกษาดูงาน การเข้าร่วมประชุมสัมมนาในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2.2.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

1. ประเมินผลการเรียนรู้จากการเรียนรายวิชา โดยใช้กลยุทธ์การประเมินที่ตามสภาพจริงและสอดคล้องกับการจัดการเรียนรู้ซึ่งมีการประเมินหลายวิธี/กิจกรรมเพื่อให้ครอบคลุมการประเมินผลด้านความรู้ทั้งการเรียนในห้องเรียนและการเรียนด้วยตนเอง เช่น การสอบวัดความรู้โดยใช้ข้อสอบการสอบภาคปฏิบัติ การรายงานการศึกษาค้นคว้าวิเคราะห์กรณีและการทำโครงการและการนำเสนอปากเปล่า
2. ประเมินคุณลักษณะบัณฑิต โดยผู้ที่ใช้บัณฑิต

2.3 ทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

1. สามารถวางแผน และคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ โดยใช้องค์ความรู้ทางวิชาพื้นฐานที่เกี่ยวข้องและวิชาชีพ



2. สามารถสืบค้น ประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่างๆ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานทางวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม
3. สามารถใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อแก้ปัญหาหรือสังเคราะห์องค์ความรู้ใหม่ในทางวิชาการสัตวแพทย์
4. สามารถพัฒนาวิธีการทำงานและการแก้ไขปัญหาทางสัตวแพทย์ที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

1. การสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญโดยใช้ปัญหาเป็นฐาน ที่เน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะการคิดและการแก้ไขปัญหาทั้งระดับบุคคลและกลุ่มในสถานการณ์ปัญหาที่เป็นสภาพจริงเกี่ยวกับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพโดยใช้วิธีที่หลากหลายเช่นการอภิปรายกลุ่มการสะท้อนคิด การทำกรณีศึกษา การประชุมปรึกษาปัญหา การศึกษาอิสระ การจัดทำโครงการและการวิจัย เป็นต้น

2.3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

1. ประเมินผลการเรียนรู้จากการเรียนรายวิชา ใช้การประเมินหลายวิธี/กิจกรรมเป็นการวัด และการประเมินทักษะการคิดและการแก้ไขปัญหาเช่นการสอบวัดความสามารถในการคิดและแก้ไขปัญหาโดยใช้กรณีศึกษาการประเมินจากผลงานที่เกิดจากการใช้กระบวนการแก้ไขปัญหาการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบการวิเคราะห์วิจารณ์เช่นรายงานการวิเคราะห์วิจารณ์กรณีศึกษารายงานการศึกษาปัญหาเฉพาะทางสัตวแพทย์ การศึกษาอิสระ รายงานผลการอภิปรายกลุ่มการประชุมปรึกษาปัญหาทางการสัตวแพทย์และการสัมมนา
2. ประเมินคุณลักษณะบัณฑิต โดยผู้ใช้บัณฑิต

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

1. สามารถทำงานร่วมกันเป็นทีม และมีปฏิสัมพันธ์อย่างสร้างสรรค์
2. มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ของตน และมีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
3. มีจิตอาสาและเสียสละ

2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

1. การจัดการเรียนการสอนที่เน้นการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้เรียนกับผู้เรียนผู้เรียนกับผู้สอนและผู้เรียนกับผู้ใช้บริการ
2. การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่มีการทำงานเป็นทีมเพื่อส่งเสริมการแสดงบทบาทของการเป็นผู้นำผู้ตาม
3. การจัดประสบการณ์การเรียนรู้ในภาคปฏิบัติที่ส่งเสริมให้มีการทำงานเป็นทีมและการแสดงออกของภาวะผู้นำหลากหลายสถานการณ์ชั้นเรียนและในสถานที่ประกอบวิชาชีพจริง
4. กำหนดความรับผิดชอบของแต่ละบุคคลในการทำงานกลุ่มอย่างชัดเจนในการจัดการเรียนรู้แบบกลุ่ม



2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

มีการประเมินหลายด้านเช่น

1. การประเมินผู้เรียนในการแสดงบทบาทของการเป็นผู้นำและผู้ตามในสถานการณ์การเรียนรู้ตามวัตถุประสงค์
2. การประเมินทักษะที่แสดงออกถึงภาวะผู้นำตามสถานการณ์การเรียนรู้ที่หลากหลาย
3. การประเมินความสามารถในการทำงานร่วมกับกลุ่มเพื่อนและทีมงานอย่างมีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์
4. การประเมินการแสดงออกของการตระหนักถึงความรับผิดชอบในการเรียนรู้ตามประสบการณ์การเรียนรู้และความสนใจในการพัฒนาตนเองในด้านวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
5. ประเมินคุณลักษณะบัณฑิต โดยผู้ใช้บัณฑิต

2.5 ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. สามารถประยุกต์ใช้หลักทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อวิเคราะห์ข้อมูล ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
2. สามารถวิเคราะห์ แปลผล และถ่ายทอดข้อมูลเชิงปริมาณ เพื่อการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
3. สามารถใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในการสื่อสาร ได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลและสถานการณ์
4. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้าและประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ ได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะการสื่อสารระหว่างบุคคลทั้งการพูดการฟังและการเขียนในกลุ่มผู้เรียนระหว่างผู้เรียนและผู้สอนและบุคคลที่เกี่ยวข้องในสถานการณ์ที่หลากหลาย
2. การจัดประสบการณ์การเรียนรู้ที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนได้เลือกและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่หลากหลายรูปแบบและวิธีการ
3. การจัดประสบการณ์การเรียนรู้ที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนได้ใช้ความสามารถในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การวิเคราะห์เลือกสารสนเทศและฝึกทักษะการนำเสนอสารสนเทศด้วยวิธีการที่หลากหลายเหมาะสมกับผู้ฟังและเนื้อหาที่นำเสนอ
4. การเรียนรู้ด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศตามเกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัยผ่านระบบ e-learning

2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ใช้วิธีการประเมินผลที่หลากหลายดังนี้คือ

1. การประเมินผลงานตามกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้แบบสังเกตและแบบประเมินทักษะการพูดและการเขียน
2. การทดสอบทักษะการฟังจากแบบทดสอบที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การเรียนรู้



3. การทดสอบการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ข้อสอบการทำรายงานกรณีและการวิเคราะห์ข้อมูลผลการศึกษาวิจัยและการศึกษาอิสระ
4. การประเมินทักษะการใช้ภาษาเขียนจากเอกสารรายงาน
5. การประเมินรายงานการสืบค้นข้อมูลด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ
6. ประเมินผลการเรียนรู้ด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศตามเกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัย
7. ประเมินคุณลักษณะบัณฑิต โดยผู้ใชบัณฑิต

2.6 ทักษะทางวิชาชีพสัตวแพทย์

2.6.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางวิชาชีพสัตวแพทย์

1. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้พื้นฐานและความรู้ทางวิชาชีพการสัตวแพทย์ ในการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ขั้นพื้นฐาน
2. สามารถทำหัตถการทางด้านสัตวแพทย์ ได้แก่ วิธีการเชิงตรรกะในการซักประวัติ การบังคับสัตว์ การชันสูตรโรคสัตว์ การใช้เครื่องมือทางห้องปฏิบัติการและคลินิก การใช้เทคนิคทางอายุรกรรม ศัลยกรรม และเวชกรรมอื่นๆ เป็นต้น ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
3. สามารถวิเคราะห์และแปลผลการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการ
4. สามารถบันทึกข้อมูลการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการ รวมทั้งข้อมูลด้านสุขภาพสัตว์หรือการระบาดของโรคสัตว์
5. สามารถประเมินผลข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องของการสัตวแพทย์ เพื่อดำเนินการต่างๆทางสัตวแพทย์ได้อย่างเหมาะสม

2.6.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะวิชาชีพสัตวแพทย์

กลยุทธ์การสอนในการพัฒนาทักษะปฏิบัติมีหลากหลายกลยุทธ์โดยเน้นที่ขั้นตอนการพัฒนาทักษะของผู้เรียนตั้งแต่การให้สังเกตการณ์สาธิตการฝึกหัดและการปฏิบัติภายใต้การแนะนำ ของผู้สอนจนถึงการปฏิบัติอย่างเป็นอิสระทั้งนี้จะเน้นการสาธิตการฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการการแสดงผลบทบาทสมมติการฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จำลองการฝึกปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง การสอนข้างเตียงและการฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จริงในสถานที่ประกอบการ ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์การฝึกปฏิบัติในคลินิกคู่กับอาจารย์พิเศษภาคปฏิบัติมีวิธีจัดการเรียนการสอนโดยการประชุมปรึกษาปัญหาก่อนและหลังปฏิบัติงาน การดูแลเจ้าของสัตว์และสัตว์ป่วยการตรวจเยี่ยมฟาร์ม การให้คำปรึกษาปัญหาเกี่ยวกับการจัดการด้านสุขภาพสัตว์ และการให้คำแนะนำแก่เจ้าของสัตว์

2.6.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะวิชาชีพสัตวแพทย์

เป็นกลยุทธ์การประเมินทักษะทางวิชาชีพอย่างเป็นองค์รวมนั่นคือการประเมินทักษะที่บูรณาการทั้งความรู้ทัศนคติคุณธรรมจริยธรรมตลอดจนการสร้างสัมพันธภาพกับผู้ใช้บริการและสัตว์ป่วย เช่น

1. การประเมินทักษะการปฏิบัติในห้องปฏิบัติการสถานการณ์จำลองสัตว์ทดลองสถานที่ประกอบการให้บริการและฟาร์ม
2. การสังเกตการณ์การปฏิบัติการวินิจฉัย การรักษาและการป้องกันในสถานบริการสุขภาพและชุมชน



3. การประเมินจากข้อมูลสะท้อนกลับ (Feedback) จากเจ้าของสัตัวผู้ให้บริการอาจารย์อาจารย์พิเศษสอนภาคปฏิบัติและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง
4. การสอบปฏิบัติการในคลินิก/ ห้องปฏิบัติการ
5. ประเมินคุณลักษณะบัณฑิต โดยผู้ใชบัณฑิต

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping) (ภาคผนวกที่ 1)

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน

เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2562 หมวดที่ 8 ข้อ 29 และ 30 (ภาคผนวกที่ 5) หรือระเบียบที่จะปรับปรุงใหม่

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

อาจารย์ผู้สอนแต่ละรายวิชา ทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาโดย

- 2.1 เทียบเคียงผลการเรียนของนักศึกษาที่เรียนในรายวิชา ซึ่งอาจเป็น ต่างกลุ่ม ต่างชั้นปี ต่างคณะ แล้วแต่กรณี เพื่อนำผลมาใช้ในการปรับปรุงรายวิชา
- 2.2 ทบทวนเนื้อหาวิชาทุกปีการศึกษา โดยอาจพิจารณาร่วมกับอาจารย์ผู้สอนรายวิชาอื่นที่มีเนื้อหาใกล้เคียงกัน เพื่อไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อน หรือให้เกิดความสัมพันธ์และต่อเนื่อง แล้วแต่กรณี และทบทวนเนื้อหาโดยเทียบกับรายวิชาของสถาบันอื่น หรือเทียบกับตำราหรือบทความทางวิชาการหรือผลการวิจัย เพื่อให้เกิดการพัฒนาเนื้อหาให้ทันสมัยและมีมาตรฐานทางวิชาการ
- 2.3 เทียบเคียงกับข้อสอบมาตรฐานวิชาชีพ และวิเคราะห์ผลการสอบวัดความรู้ตามมาตรฐานวิชาชีพ

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติกระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของผู้เรียน ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2555

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

- 3.1 เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2562 หมวดที่ 8 ข้อ 29 (ภาคผนวกที่ 5) หรือระเบียบที่จะปรับปรุงใหม่
 - 3.2 สอบผ่านเกณฑ์การสอบวัดความรู้ความสามารถทางคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ตามประกาศของมหาวิทยาลัย
 - 3.3 เข้าร่วมกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการครบตามเกณฑ์ที่กำหนด ตามประกาศของมหาวิทยาลัย
 - 3.4 ในกรณีที่นักศึกษาไม่ประสงค์ศึกษาจนสำเร็จการศึกษาหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต นักศึกษามีสิทธิขอรับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์ โดยได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการประจำคณะฯ
4. นักศึกษาต่างชาติชั้นปีที่ 5 สามารถสอบประเมินความรู้ความสามารถ ได้ แต่เมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรจะขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ได้จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับของสัตวแพทยสภาว่าด้วยหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนและการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. 2545 (ภาคผนวก 11)



หมวดที่ 6 การพัฒนาอาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

- 1.1 การให้เข้ารับการอบรมตามหลักสูตร “การพัฒนาอาจารย์ใหม่” ของมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นหลักเกณฑ์ให้อาจารย์ใหม่ทุกคนต้องเข้ารับการอบรม ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการบริหารวิชาการของมหาวิทยาลัย บทบาทหน้าที่ของอาจารย์มหาวิทยาลัยและจรรยาบรรณครู และให้มีทักษะเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ การสอนสอดแทรกคุณธรรมและจริยธรรม และการสอนโดยใช้สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 1.2 การมอบหมายให้อาจารย์พี่เลี้ยงทำหน้าที่ให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษาในการจัดการเรียนการสอน
- 1.3 การชี้แจงและแนะนำหลักสูตร รายวิชาในหลักสูตร
- 1.4 การมอบหมายให้อาจารย์ใหม่ศึกษาค้นคว้า จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการสอน ในหัวข้อหนึ่งหรือหลายหัวข้อที่อาจารย์ใหม่มีความรู้และถนัด เพื่อทดลองทำการสอนภายใต้คำแนะนำของอาจารย์พี่เลี้ยง หรือประธานหลักสูตร
- 1.5 การกำหนดให้อาจารย์ใหม่เข้าร่วมสังเกตการณ์การสอนของอาจารย์ในหลักสูตร

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่อาจารย์

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

- (1) กำหนดให้อาจารย์ต้องเข้ารับการอบรมเพื่อพัฒนาตนเองด้านการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล ตามความต้องการของอาจารย์ และไปไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัย ซึ่งมหาวิทยาลัยมีการเปิดหลักสูตรอบรมเพื่อพัฒนาอาจารย์ในหัวข้อต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การผลิตผลงานทางวิชาการ เป็นประจำทุกปี
- (2) การจัดให้มีการสอนแบบเป็นทีม ซึ่งจะส่งเสริมโอกาสให้อาจารย์ได้มีประสบการณ์การสอนร่วมกับคนอื่น รวมถึงการมีโอกาสดำเนินการรับผิดชอบรายวิชา ผู้ประสานงาน และผู้ร่วมทีมการสอน
- (3) การส่งเสริมหรือสร้างโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านการจัดการเรียนการสอนระหว่างอาจารย์ในหลักสูตร หรือทำวิจัยการเรียนการสอนที่สามารถนำไปเผยแพร่ในการประชุมวิชาการที่มีการจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาเดียวกันของหลายๆ สถาบัน

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

- (1) การส่งเสริมให้อาจารย์เข้ารับการอบรม การประชุมสัมมนาในสาขาวิชาการหรือวิชาชีพที่จัดทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- (2) การส่งเสริมให้อาจารย์ผลิตผลงานทางวิชาการในรูปแบบต่างๆ และการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการในสาขาวิชาการหรือวิชาชีพ อย่างน้อยให้มีผลงานการเขียนหรือการนำเสนอปีละ 1 เรื่อง



หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน

หลักสูตรกำกับมาตรฐานคุณภาพการศึกษาด้วยการประกันคุณภาพระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด และมีการบริหารจัดการหลักสูตรให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 และเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์ มีการแต่งตั้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ที่มีคุณวุฒิตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอนไม่น้อยกว่า 5 คน เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารหลักสูตร การเรียนการสอน การพัฒนาหลักสูตร การติดตามประเมินผลหลักสูตร และหน้าที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดกำหนดนโยบาย และการปฏิบัติตามความเหมาะสม ตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตร และมีคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ทำหน้าที่วางแผน กำกับติดตามการดำเนินการต่างๆ ของหลักสูตร รวมถึงการประกันคุณภาพของหลักสูตรให้สอดคล้องกับเกณฑ์และข้อกำหนด เช่น 1) พัฒนาและปรับปรุงเนื้อหาหลักสูตรและรายวิชาให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ 2) จัดหาและกำหนดอาจารย์ผู้สอนรายวิชาในหลักสูตร ที่มีความรู้ความสามารถและคุณสมบัติตรงตามรายวิชาที่สอน 3) จัดตารางการเรียนการสอน ตารางสอบ ตารางการฝึกปฏิบัติ ฝึกภาคสนาม สหกิจศึกษาตามที่กำหนดในหลักสูตร 4) ควบคุม กำกับ ติดตาม และประเมินผลการจัดการเรียนการสอนของอาจารย์ให้มีคุณภาพและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรและรายวิชา 5) ส่งเสริมและจัดให้มีการพัฒนาคุณภาพของอาจารย์ด้วยวิธีการต่างๆ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การส่งเสริมการผลิตผลงานทางวิชาการ 6) ส่งเสริมและจัดให้มีการพัฒนาคุณภาพบัณฑิตตามเป้าหมายคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตร 7) ติดตามผลหลักสูตร จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ผู้ใช้บัณฑิต ศิษย์เก่า อาจารย์และนักศึกษาปัจจุบัน

2. บัณฑิต

หลักสูตร กำหนดการติดตามคุณภาพของบัณฑิตให้เป็นไปตามมาตรฐานผลการเรียนรู้หรือผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร โดยพิจารณาจากข้อมูลผลลัพธ์การเรียนรู้ ผลการสอบประมวลความรู้และภาวะการปฏิบัติงาน นอกจากนั้น ยังติดตามความต้องการของตลาดแรงงานและสังคม สำนวจความพึงพอใจและความคาดหวังของผู้ใช้บัณฑิต และแจ้งผลการสำรวจให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรทราบและนำไปปรับปรุงพัฒนาหลักสูตร ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน โดยกำหนดผลการประเมินความพึงพอใจไว้ไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.00

3. นักศึกษา

หลักสูตร มีกระบวนการรับนักศึกษา การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา การควบคุมดูแล การให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนว อัตราการคงอยู่ อัตราการสำเร็จการศึกษา ความพึงพอใจและผลการจัดการข้อร้องเรียนของนักศึกษา ดังนี้

การรับนักศึกษา กำหนดให้มีการรับบุคคลเข้าศึกษาผ่านระบบกลางของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีช่องทางการรับบุคคลเข้าศึกษา 5 รอบ มีเป้าหมายการรับเข้าศึกษาไม่เกิน 72 คน ใน 4 รอบแรก (ไม่รับรอบที่ 5) นักเรียนจากทั่วประเทศผ่านกระบวนการคัดกรองตามเกณฑ์คะแนนจากรายวิชา 9 กลุ่มสาระ ให้เป็นไปตามเป้าหมายที่หลักสูตรกำหนด ระบบกลไก กระบวนการรับบุคคลเข้าศึกษาของหลักสูตร จะดำเนินการผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร เป็นคณะกรรมการสอบคัดเลือก



การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา อาศัยเกณฑ์การคัดเลือกนักศึกษาเข้าศึกษา พิจารณาความพร้อมทางด้านภาษาอังกฤษ และวิทยาศาสตร์ มีผลคะแนนประเมินเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดให้มีการพัฒนาความพร้อมของนักศึกษาต่อการศึกษาในหลักสูตร จัดโครงการเตรียมความพร้อมของนักศึกษาด้านต่างๆ เช่น ภาษาอังกฤษ ทบทวนความรู้รายวิชา ก่อนเข้าสู่กระบวนการเรียนการสอนในรายวิชาที่ต่อเนื่อง มอบหมายผู้รับผิดชอบโครงการแต่ละ มีการกำกับติดตามผลที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อนำผลวางแผนของปีการศึกษาต่อไป

การควบคุมดูแล การให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนว มีอาจารย์ที่ปรึกษาที่มีบทบาทหน้าที่ในการให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาในความดูแล กำหนดช่วงเวลาให้อาจารย์ที่ปรึกษากับนักศึกษาสามารถให้คำแนะนำและรับคำปรึกษาได้ และยังมีคณะอาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ เพื่อทำหน้าที่เพิ่มเติมให้กับนักศึกษาที่มีปัญหาเกินกว่าความสามารถของอาจารย์ที่ปรึกษา

การคงอยู่ การสำเร็จการศึกษา มีการกำหนดจำนวนการรับมากกว่าแผนที่กำหนดไว้ในหลักสูตรเพื่อให้ได้จำนวนการรับเข้าตามเป้าหมาย และมีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาที่สอดคล้องกับนักศึกษาแต่ละชั้นปี เพื่อให้คำปรึกษาด้านการเรียนให้เป็นไปตามแผนการศึกษาของแต่ละชั้นปี

ความพึงพอใจและผลการจัดการข้อร้องเรียน กำหนดให้มีการสำรวจความพึงพอใจตลอดจนปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะต่างๆ จากนักศึกษาเป็นประจำทุกปีการศึกษา เพื่อนำผลมาปรับปรุงพัฒนาการจัดการเรียนการสอนให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในปีการศึกษาถัดไป และมีกระบวนการจัดการข้อร้องเรียน ดังนี้ 1) สำรวจข้อมูลจากผู้ใช้บริการเป็นระยะๆ 2) กำหนดช่องทางในการร้องเรียน 3) กำหนดผู้รับผิดชอบในการรับข้อร้องเรียน 4) วิเคราะห์ข้อร้องเรียน 5) ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน 6) แจ้งและรายงานผลให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ ทั้งนี้การอุทธรณ์ของนักศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับการอุทธรณ์โทษสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี

4. อาจารย์

หลักสูตรมีกระบวนการบริหารและพัฒนาอาจารย์ตั้งแต่ระบบการรับอาจารย์ใหม่ การคัดเลือกอาจารย์คุณสมบัติ ความรู้ความเชี่ยวชาญทางสาขาวิชาและความก้าวหน้าในการผลิตผลงานทางวิชาการ ดังนี้

การคัดเลือกและรับอาจารย์ใหม่ เป็นไปตามข้อบังคับและระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานบุคคล การจัดสรรอาจารย์ใหม่พิจารณาตามความจำเป็นในกระบวนการจัดการเรียนการสอน ตามข้อเสนอของกลุ่มวิชา ภายใต้การพิจารณาของคณะกรรมการประจำคณะ

การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตามและทบทวนหลักสูตร คณาจารย์ทุกคนในหลักสูตร มีส่วนร่วมในการกำหนดแผนการจัดการเรียนการสอนในแต่ละภาคการศึกษา การทบทวนเนื้อหา รายวิชา การแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน คุณภาพและพฤติกรรมของนักศึกษา การวัดและประเมินผลฯลฯ โดยจัดให้มีการประชุมระหว่างผู้รับผิดชอบหลักสูตรและคณาจารย์แต่ละกลุ่มวิชาทุกปีการศึกษา การทบทวนในเรื่องต่างๆ โดยคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง

การแต่งตั้งคณาจารย์พิเศษ มีการเชิญอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ทั้งจากภาครัฐและเอกชน ตามความเหมาะสม เพื่อเพิ่มเติมให้นักศึกษามีความรู้จากประสบการณ์จริง ซึ่งจะพิจารณาเป็นรายๆ ไป และต้องมีการวางแผนล่วงหน้าก่อนเปิดภาคการศึกษา

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ซึ่งเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำหนดให้ทุกหลักสูตรต้องมีคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เพื่อทำหน้าที่ในการบริหาร



จัดการเรียนการสอนของหลักสูตรให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ มีการออกแบบหลักสูตร ควบคุม กำกับกับการจัดทำรายวิชา การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอนแต่ละรายวิชา การประเมินผู้เรียน การกำกับให้มีการประเมินผลการเรียน การจัดกิจกรรม ในส่วนของสัปดาห์แพทยศาสตร์ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร ทำหน้าที่

5.1 พัฒนาและปรับปรุงเนื้อหาหลักสูตรและรายวิชาให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ

5.2 จัดหาและกำหนดอาจารย์ผู้สอนรายวิชาในหลักสูตร ที่มีความรู้ความสามารถและคุณสมบัติตรงตามรายวิชาที่สอน

5.3 จัดตารางการเรียนการสอน ตารางสอบ ตารางการฝึกปฏิบัติ ฝึกภาคสนาม สหกิจศึกษาตามที่กำหนดในหลักสูตร

5.4 ควบคุม กำกับ ติดตาม และประเมินผลการจัดการเรียนการสอนของอาจารย์ให้มีคุณภาพและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรและรายวิชา

5.5 ส่งเสริมและจัดให้มีการพัฒนาคุณภาพของอาจารย์ด้วยวิธีการต่างๆ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การส่งเสริมการผลิต

ผลงานทางวิชาการ

5.6 ส่งเสริมและจัดให้มีการพัฒนาคุณภาพบัณฑิตตามเป้าหมายคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตร

5.7 ติดตามผลหลักสูตร โดยศึกษาจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ผู้ใช้บัณฑิต ศิษย์เก่า อาจารย์และนักศึกษาปัจจุบัน

นอกจากนี้ หลักสูตร กำหนดให้มีการสำรวจความต้องการของตลาดงานและผู้ใช้บัณฑิต ก่อนการปรับปรุงหลักสูตรในรอบ 7 ปี มีการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ทุกรอบการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตร

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

ระบบการดำเนินงานเพื่อความพร้อมของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ทั้งความพร้อมทางกายภาพและความพร้อมของเทคโนโลยี ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกหรือทรัพยากรที่เอื้อต่อการเรียนรู้ หลักสูตรจัดสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้สำหรับนักศึกษา ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นสิ่งสนับสนุนพื้นฐาน เช่น ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้องสมุด เครื่องมืออุปกรณ์ในสายงานวิทยาศาสตร์ โรงพยาบาลสัตว์ สถานที่สำหรับการจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักศึกษา เป็นต้น

นอกเหนือจากนี้ หลักสูตรยังได้ดำเนินการด้านแสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อรองรับการเรียนรู้ทั้งทางวิชาชีพ และทางสังคม อาทิ ทำความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ เพื่อส่งนักศึกษาไปฝึกประสบการณ์การทำงาน ในรูปแบบ การฝึกงานนอกหลักสูตร การปฏิบัติงานสหกิจศึกษา หรือเครือข่ายความร่วมมือเพื่อบริการวิชาการสู่ชุมชน เช่น การจัดโครงการค่ายอาสาพัฒนาชุมชน โครงการสัตวแพทย์พระราชทาน เป็นต้น ในการบริการวิชาการสู่ชุมชน นักศึกษามีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานกับอาจารย์ และเจ้าหน้าที่ในสังกัดหน่วยงานต่างๆ ซึ่งนอกจากจะได้พัฒนาความรู้แล้ว ยังได้เรียนรู้วัฒนธรรมการทำงานร่วมกับคนที่หลากหลาย ฝึกให้นักศึกษาต้องปรับตัวเข้ากับสถานการณ์ต่างๆ ฝึกด้านความอดทน และการประมวลความรู้จากห้องเรียนลงสู่การปฏิบัติ โดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้สอน นักศึกษาและบุคลากรสายสนับสนุน มีส่วนร่วม

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานของหลักสูตร เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิเพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอน และเกณฑ์การประเมินประจำปี ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานของหลักสูตร เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ เพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอน และเกณฑ์การประเมินประจำปี 12 ตัวชี้วัดตามที่ สกอ. กำหนด (ภาคผนวกที่ 12)



หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

(1) การประชุมร่วมของอาจารย์ในภาควิชา/สาขาวิชาเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ขอคำแนะนำ ข้อเสนอแนะจากอาจารย์ที่มีความรู้และประสบการณ์หรือเพื่อนร่วมงาน

(2) การแลกเปลี่ยนโดยสนทนากับนักศึกษา เพื่อสะท้อนผลการจัดการเรียนการสอนในช่วงของการเรียน แต่ละรายวิชา

(3) การประเมินจากผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา เปรียบเทียบพัฒนาการหรือความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากการใช้กลยุทธ์การสอนที่แตกต่างกัน

(4) การทำวิจัยในชั้นเรียนเพื่อประเมินภาพรวมของการจัดการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชา

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

(1) การประเมินประสิทธิภาพการสอนของอาจารย์โดยนักศึกษาทุกสิ้นภาคการศึกษา ตามระบบของมหาวิทยาลัย

การประเมินการสอนของอาจารย์โดยหัวหน้าภาควิชา หรือประธานหลักสูตรหรือเพื่อนร่วมงาน ตามระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของอาจารย์/พนักงานสายผู้สอน

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

2.1 การประเมินหลักสูตร โดยนักศึกษาปัจจุบันและอาจารย์ เพื่อนำข้อมูลมาทบทวนและปรับปรุงการจัดการ แผนการเรียนการจัดการเรียนการสอน และเนื้อหาวิชาที่อาจซ้ำซ้อน ไม่ทันสมัย ยาก/ง่ายเป็นต้น

2.2 การประเมินหลักสูตรโดยศิษย์เก่า เพื่อติดตามผลการนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากการศึกษาใน หลักสูตรไปใช้ในการทำงาน

2.3 การประเมินผลโดยผู้ใช้บัณฑิต เพื่อสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้บัณฑิต เกี่ยวกับคุณภาพของบัณฑิตที่จบจากหลักสูตรนี้

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานของหลักสูตร เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ เพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอน และเกณฑ์การประเมินประจำปี 12 ตัวชี้วัดตามที่ สกอ. กำหนด (ตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรนี้ หมวดที่ 7 ข้อ 7)

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

4.1 อาจารย์ประจำวิชา อาจารย์ผู้สอนนำผลการประเมินประสิทธิภาพการสอนของอาจารย์โดยนักศึกษา ผู้บังคับบัญชา และหรือเพื่อร่วมงานแล้วแต่กรณีมาปรับปรุงและพัฒนาการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาที่ตนรับผิดชอบ

4.2 คณะกรรมการบริหารหลักสูตรนำผลประเมินตามระบบการจัดการหลักสูตรของมหาวิทยาลัย ซึ่ง ดำเนินการทุกสิ้นปีการศึกษามาทบทวนและวิเคราะห์พร้อมนำเสนอแนวทางปรับปรุงแก้ไขในจุดที่มี ข้อบกพร่อง สำหรับปีการศึกษาถัดไป

4.3 คณะกรรมการบริหารหลักสูตร นำผลการประเมินภาพรวมของหลักสูตรโดยนักศึกษาปัจจุบันและ อาจารย์โดยศิษย์เก่าและโดยผู้บัณฑิต เพื่อทบทวนและพิจารณาในการนำไปแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรตาม รอบระยะเวลาที่กำหนดในระบบประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย



ภาคผนวก



แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานการเรียนรู้จากหลักสูตรรายวิชา (Curriculum Mapping)

หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2563

● = ความรับผิดชอบหลัก ○ = ความรับผิดชอบรอง

หมวดวิชาชีพทั่วไป

รายวิชา	คุณธรรมและจริยธรรม			ความรู้			ปัญญา			ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			การวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ			วิชาชีพเฉพาะ		
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.1	5.2	5.3		
LI 101 001 ภาษาอังกฤษ 1	●	●	●	●			●			●				●		●		
LI 101 002 ภาษาอังกฤษ 2	●	●	●	●			●			●				●		●		
LI 102 003 ภาษาอังกฤษ 3	●	●	●	●			●			●				●		●		
LI 303 007 ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพสาธารณสุข						●				●	●				●			
GE 151 144 พหุวัฒนธรรม	●	●	●	●		●				●	●					●		
GE 153 158 วิถีชีวิตชุมชนและการเรียนรู้ชุมชน	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GE 142 145 ภาวะผู้นำและการจัดการ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GE 151 162 ความเป็นพลเมืองในสังคมประชาธิปไตย	●	●	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
GE 321 415 ทักษะการเรียนรู้	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
GE 362 785 การคิดเชิงสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

หมายเหตุ

- 1.1 หมายถึง มีวินัย ตรงต่อเวลา
- 1.2 หมายถึง มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- 1.3 หมายถึง มีความซื่อสัตย์ต่อตนเองและสังคม
- 2.1 หมายถึง สามารถแสดงออกถึงความรู้และความเชื่อมโยงสัมพันธ์กันเกี่ยวกับความเป็นพลเมืองในสังคมประชาธิปไตยกับวิถีชีวิตชุมชนและภูมิปัญญาท้องถิ่นรวมทั้งมีความรู้ในหลักการเป็นผู้บังคับที่ในการบริหารจัดการสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในสังคมที่เป็นพลเมืองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.2 หมายถึง มีความรู้ในหลักการทฤษฎีของศาสตร์เกี่ยวกับพลังงานสิ่งแวดล้อม การ เป็นผู้ประกอบการ ตลอดจนเรียนรู้หลักการพัฒนามาตรฐานวิชาชีพ
- สร้างสร้อยเป็นระบบเพื่อการแก้ไขปัญหาหรือใช้ในชีวิตประจำวันได้
- 3.1 หมายถึง มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์แยกแยะประเด็นต่างๆ ในการแก้ปัญหาและการดำเนินงาน
- 3.2 หมายถึง สามารถสังเคราะห์ความรู้ที่หลากหลายในการสร้างสรรค์ผลงาน
- 3.3 หมายถึง สามารถแก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและการทำงานได้
- 4.1 หมายถึง มีการการเป็นผู้นำ
- 4.2 หมายถึง สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ ภายใต้ความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม (ยอมรับความแตกต่าง)
- 4.3 หมายถึง มีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง (รับผิดชอบ)
- 4.4 หมายถึง มีความรัก/เอื้ออาทรต่อสังคมและสถาบัน
- 4.5 หมายถึง มีจิตอาสาและเสียสละ
- 5.1 หมายถึง สามารถใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารภาษาอังกฤษประจำวัน
- 5.2 หมายถึง สามารถใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์/วิจัยในการวิเคราะห์หรือแก้ปัญหาชีวิตประจำวัน
- 5.3 หมายถึง สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการแสวงหาความรู้ การประมวลความรู้และการสื่อสาร





แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2563

● = ความรับผิดชอบหลัก ○ = ความรับผิดชอบรอง

หมวดวิชาเฉพาะ

รายวิชา	คุณธรรมและจริยธรรม			ความรู้					ปัญญา				ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ					การวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ					วิชาชีพสัตวแพทย์				
	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ																											
SC 101 001 ชีววิทยา 1	○	●		●	○				○									●									
SC 101 002 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	○	●		●	○				○		●							●									
SC 201 101 เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	○	●	○	●	○	○	○	○	○									○									
SC 201 102 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน	○	●	○	●	○	○	○	○	○									○									
SC 112 501 พันธุศาสตร์เบื้องต้น	●	●	○	●	○	○	○	○	○	●	●	●						●	○								
SC 803 305 ชีวเคมีพื้นฐาน	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○								○									
AG 001 102 หลักการผลิตภัณฑ์และสัตว์นำเศรษฐกิจ	●		●	●	●	●	●			●								○	○	●							
AG 172 342 อาหารและการให้อาหารสัตว์เลี้ยง	●			●						●								●									
AG 172 451 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์สำหรับสัตว์แพทย์	○	○		●						●								●									
VM 011 201 วิทยาเอ็มบริโอทางสัตวแพทย์	●			●						●										●							
VM 012 202 มหกายวิภาคสัตว์เล็ก	●			●						●										●							
VM 012 203 กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบและประยุกต์ของสัตว์เลี้ยงในสถานเกษตรกรรม	●			●						●										●							
VM 012 204 มิถุนวิทยาทางสัตวแพทย์	●	○		●						○								●									
VM 022 201 ชีวเคมีคลินิกทางสัตวแพทย์	●			●						○								○									
VM 022 202 สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 1	●	○		●						○								○									
VM 023 203 สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 2	●	○		●						○								○									○
VM 023 204 สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 3	●	○		●						○								○									○
VM 023 105 สรีรวิทยาพฤติกรรมสัตว์	●			●						○								○									
VM 033 101 หลักเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์	●			●						○								○									
VM 033 202 นาฬิกากรรมทางสัตวแพทย์	●	○		●						○								○									

รายวิชา	คุณธรรมและ จริยธรรม			ความรู้					ปัญหา					ความสัมพันธ์ ตัวเลข การสื่อสารและ เทคโนโลยีสารสนเทศ					วิชาชีพสัตวแพทย์				
	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
VM 033 103 ยาด้านจุลชีพและเคมีบำบัดทางสัตวแพทย์	●			●					●					●					○				
VM 033 104 เภสัชวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์	●	○		●				○	●	○				●					●				
VM 043 211 พยาธิวิทยาทั่วไปทางสัตวแพทย์	●	●		●	○	○	○	○	●	○	○	○		○					○				
VM 043 212 พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์	●	●	○	●	●	○	○	○	●	●				○					○				○
VM 042 221 จุลชีววิทยาทางการแพทย์ 1	●	○		●	●	●			●	○				●					○			●	●
VM 042 222 จุลชีววิทยาทางการแพทย์ 2	●	○	○	●	●	○	○	○	●	●	●			○					○			○	○
VM 043 231 วิทยาพยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์	●	●		●	●	○	○	○	●	●	○	○		○					○			○	○
VM 043 232 กุฎวิทยาและสัตวศาสตร์เซลล์เดียวทางสัตวแพทย์	●	○		●	●	●			○					○					○				
VM 053 301 การบังคับสัตว์	●			●					○										○				
กลุ่มวิชาชีพทางคลินิก																							
VM 003 101 ชีวสถิติทางสัตวแพทย์	●	○		●		○			●	○				●					○				○
VM 003 102 สัมมนาการวิจัยทางสัตวแพทย์	●	○		●					●	○				○					○				
VM 004 303 การวิจัยทางสัตวแพทย์ 1	●	○		●					●	○									○				
VM 005 304 การวิจัยทางสัตวแพทย์ 2	●	○		●					●	○				●					○				
VM 005 405 คลินิกปฏิบัติการด้านสัตวศาสตร์สัตว์เล็ก	●	●		●	●				●										●				
VM 005 406 คลินิกปฏิบัติการด้านสัตวศาสตร์สัตว์เล็ก	●	○	○	●	●				●	○	○			○					○			○	○
VM 005 407 คลินิกปฏิบัติการด้านสัตวศาสตร์เลี้ยง 1	●	○		●	●	○	○	○	●	○	○			○					○			○	○
VM 005 408 คลินิกปฏิบัติการด้านสัตวปีก 1	●		○	●					●					○					○			○	
VM 005 409 คลินิกปฏิบัติการด้านสุกร 1	●	○	○	●	●	○		○	●	○	○	○		○					○			○	○
VM 005 410 คลินิกปฏิบัติการด้านม้า 1	●	○	●	●	●	○	○	○	●	●	●	○							○			○	○
VM 005 411 คลินิกปฏิบัติการด้านสัตว์น้ำและสัตว์ป่า 1	●	○		●	●	○	○	○	●	○	○	○							○			○	○
VM 005 412 คลินิกปฏิบัติการด้านพยาธิวิทยา 1	●	●		●	●	○	○	○	●	●	○	○		○					○			○	○
VM 006 413 คลินิกปฏิบัติการด้านสัตวเล็ก	●	○	○	●	●				●	○	○	○		○					○			○	○
VM 006 414 คลินิกปฏิบัติการด้านสัตวเลี้ยง 2	●			●	●				●					○					○			○	○
VM 006 415 คลินิกปฏิบัติการด้านสัตว์ปีก 2	●	○	○	●	●	○	○	○	●	○	○	○		○					○			○	○
VM 006 416 คลินิกปฏิบัติการด้านสุกร 2	●	○	○	●	●	○	○	○	●	○	○	○		○					○			○	○
VM 006 417 คลินิกปฏิบัติการด้านม้า 2	●	○		●	●				●	○				○					○			○	○





รายวิชา	คุณธรรมและ จริยธรรม			ความรู้					ปัญญา					ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความ รับผิดชอบต่อ					การวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสารและ เทคโนโลยีสารสนเทศ					วิชาชีพสัตวแพทย์				
	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
VM 006 418 ครีนิกปฏิบัติด้านสัตวบำบัดและสัตว์ป่า 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 006 419 ครีนิกปฏิบัติด้านพยาธิวิทยา 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 006 520 เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตวศาสตร์สัตว์เล็ก	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 006 521 เตรียมสหกิจศึกษาด้านอาชีวสัตวศาสตร์สัตว์เล็ก	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 006 522 เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตวเคียวตัวเอง	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 006 523 เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตวบำบัด	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 006 524 เตรียมสหกิจศึกษาด้านสุนทร	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 006 525 เตรียมสหกิจศึกษาด้านม้า	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 006 526 เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตวบำบัด	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 006 527 เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 006 528 เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตวบำบัดและสัตวเลี้ยงชนิดพิเศษ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 006 529 เตรียมสหกิจศึกษาด้านเทคนิคการชันสูตรโรคสัตว์เล็ก	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 006 530 เตรียมสหกิจศึกษาด้านเทคนิคการชันสูตรโรคทางปศุสัตว์	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 006 631 สหกิจศึกษาทางสัตวแพทยศาสตร์	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 033 105 พืชวิทยาทางสัตวแพทย์	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 034 306 เกล็ดวิชาเคมีทางสัตวแพทย์	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 043 123 วิทยาภูมิคุ้มกันคลินิกทางสัตวแพทย์	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 043 124 จุลชีววิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 044 213 พยาธิวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 053 202 ศัลยศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 054 103 ศัลยศาสตร์สัตว์เล็ก	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 054 204 ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ทางสัตวแพทย์	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 054 205 รั้งวิทยาทางสัตวแพทย์	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 054 306 ปฏิบัติการสัตวศาสตร์สัตว์เล็ก	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 055 207 ศัลยศาสตร์ใหญ่	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 061 101 หลักการสวัสดิภาพสัตว์	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VM 063 202 การจัดการสัตว์ทดลอง	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

รายวิชา	คุณธรรมและจริยธรรม			ความรู้					ปัญหา					ความสัมพันธ์บุคคลและความรับผิดชอบ					การวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ					วิชาชีพสัตวแพทย์				
	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
VM 063 203 ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหาร	•							•						•														
VM 064 104 วิทยาการระบาดและเวชศาสตร์ป้องกันทางสัตวแพทย์	•			•						•														•				
VM 064 205 การจัดการสุขภาพสัตว์น้ำ	•							•		•																		
VM 065 306 การปฏิบัติงานด้านสัตวแพทย์สำหรับสาธารณสุขและสุขภาพหนึ่งเดียว	•							•					•															•
VM 065 107 โรคสัตว์คู่คน	•	•			•									•										•				
VM 065 208 สุขศาสตร์เนื้อสัตว์	•							•		•																		
VM 065 109 กฎหมายและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพสัตวแพทย์	•							•																				
VM 065 110 เศรษฐศาสตร์และการบริหารทางสัตวแพทย์	•							•																				
VM 074 101 อายุรศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์	•	•			•					•																		•
VM 074 302 การปฏิบัติคลินิกทางอายุรศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์	•				•					•														•				
VM 074 103 อายุรศาสตร์สุนัข	•	•	•		•			•		•																		•
VM 074 104 อายุรศาสตร์แมว	•	•			•			•		•																		•
VM 074 105 อายุรศาสตร์ม้า	•	•	•		•			•		•														•				•
VM 074 106 อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	•	•			•			•		•																		•
VM 075 107 อายุรศาสตร์สุกร	•	•			•			•		•																		•
VM 075 108 อายุรศาสตร์สัตว์ปีก	•				•			•		•																		•
VM 075 209 อายุรศาสตร์สัตว์น้ำ	•	•			•			•		•																		•
VM 075 210 อายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษและสัตว์ป่า	•	•			•			•		•																		•
VM 084 201 เสนววิทยาและวิทยาแอนโดรทางสัตวแพทย์	•	•			•			•		•																		•
VM 084 202 การผสมเทียมและเทคโนโลยีการสืบพันธุ์	•	•	•		•			•		•																		•
VM 085 203 สัตวศาสตร์ทางสัตวแพทย์	•	•			•			•		•																		•



ผลการเรียนรู้

ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

1. มีระเบียบวินัย ความซื่อสัตย์ และความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
2. มีความรู้ ความเข้าใจหลักจริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพการสัตวแพทย์
3. สามารถปฏิบัติตามจริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ รวมทั้งจัดการปัญหาที่เกี่ยวข้อง

ด้านความรู้

1. มีความรู้และความเข้าใจในศาสตร์ที่เป็นพื้นฐาน ทางวิชาการ และวิชาชีพสัตวแพทย์
2. มีความรู้และความเข้าใจในเรื่อง สาเหตุ พยาธิกำเนิด อาการ การวินิจฉัย การรักษา การควบคุมและป้องกันโรคทางสัตวแพทย์
3. มีความรู้ในกฎหมายที่เกี่ยวข้องทางวิชาชีพสัตวแพทย์
4. มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถให้คำแนะนำในด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์
5. มีความรู้ในด้านสัตวแพทย์สาธารณสุข

ด้านทักษะทางปัญญา

1. สามารถวางแผน และคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ โดยใช้องค์ความรู้ทางวิชาพื้นฐานที่เกี่ยวข้องและวิชาชีพ
2. สามารถสืบค้น ประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่างๆ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานทางวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม
3. สามารถใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อแก้ปัญหาหรือสังเคราะห์องค์ความรู้ใหม่ในทางวิชาการสัตวแพทย์
4. สามารถพัฒนาวิธีการทำงานและการแก้ไขปัญหาทางสัตวแพทย์ที่มีประสิทธิภาพ เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ที่

เปลี่ยนแปลงไป

ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

1. สามารถทำงานร่วมกันเป็นทีม และมีปฏิสัมพันธ์อย่างสร้างสรรค์
2. มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ของตน และมีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
3. มีจิตอาสาและเสียสละ

ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. สามารถประยุกต์ใช้หลักทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อวิเคราะห์ข้อมูล ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
2. สามารถวิเคราะห์ แปลผล และถ่ายทอดข้อมูลเชิงปริมาณ เพื่อการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
3. สามารถใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในการสื่อสาร ได้อย่างเหมาะสมกับบุคคลและสถานการณ์
4. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้าและประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ ได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

ด้านทักษะทางวิชาชีพสัตวแพทย์

1. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้พื้นฐานและความรู้ทางวิชาชีพการสัตวแพทย์ ในการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ขั้นพื้นฐาน
2. สามารถทำหัตถการทางด้านสัตวแพทย์ ได้แก่ วิธีการเชิงตรรกะในการชักประวัติ การบังคับสัตว์ การชันสูตรโรคสัตว์ การใช้เครื่องมือทางห้องปฏิบัติการและคลินิก การใช้เทคนิคทางอายุรกรรม ศัลยกรรม และเวชกรรมอื่นๆ เป็นต้น ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
3. สามารถวิเคราะห์และแปลผลการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการ
4. สามารถบันทึกข้อมูลการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการ รวมทั้งข้อมูลด้านสุขภาพสัตว์หรือการระบาดของโรคสัตว์
5. สามารถประเมินผลข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องทางการสัตวแพทย์ เพื่อดำเนินการต่างๆทางสัตวแพทย์ได้อย่างเหมาะสม



ภาคผนวกที่ 2

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. น.สพ.ดร.ชูชาติ กมลเลิศ

ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ประวัติการศึกษา

ระดับ	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สหวิทยาการสัตวแพทย์	2559
ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	กายวิภาคศาสตร์	2541
ปริญญาตรี	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	สัตวแพทยศาสตร์	2537
ปริญญาตรี	รัฐศาสตรบัณฑิต	-	2549
ปริญญาตรี	นิติศาสตรบัณฑิต	-	2546

ผลงานทางวิชาการ

1.ชูชาติ กมลเลิศ ปรียาภรณ์ สุระชน พรหมชมพู ม่วงลาย วิไลลักษณ์ ศิริพรอดุลย์ศิลป์ พิระพล สุขอ้วน กษกร ดิเรกศิลป์. 2558. ผลของแบคทีเรีย *Lactobacillus reuteri* MD5-2 ที่แยกได้จากกระเพาะไส้ใหญ่ของเป็ดเทศต่อการเจริญเติบโต ค่าเคมีเลือด และลักษณะทางจุลกายวิภาคศาสตร์ของกระเพาะไส้ใหญ่ของเป็ดเทศและไก่เนื้อ.วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข.25(2):132-150.

2.Chuchat kamollerd, Preeyaporn surachon, Punchompoo maunglai, Wililuk siripornadulsilp , Perapol sukon. 2016. Assessment of probiotic potential of *Lactobacillus reuteri* MD5-2 isolated from ceca of Muscovy duck. Korean Journal of Veterinary Science.56(1):1-7.

3.Jiratti, Thammasiri, Chainarong navanukraw, Suthipong Uriyapongson, Vilaivan Khanthusaeng, Chuchart Kamollirt. 2016. Expression of cumulus-oocyte complex genes and embryonic development in goats subjected to progestogen-based estrus synchronization. Theriogenology. 86: 612-618.

ประสบการณ์สอนในระดับอุดมศึกษา 25 ปี

ภาระงานสอนระดับปริญญาตรี

VM 011 201 วิทยาเอ็มบริโอทางสัตวแพทย์

VM 012 202 มหกายวิภาคศาสตร์สัตว์เล็ก

VM 012 203 กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบและประยุกต์ของสัตว์เลี้ยงในสถานเกษตรกรรม

VM 012 204 มิถุขวิทยาทางสัตวแพทย์



2. สพ.ญ.ดร.กชกร ดิเรกศิลป์

ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ประวัติการศึกษา

ระดับ	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	Doctor of Philosophy	Veterinary Medicine	2545
ปริญญาโท	Master of Science	Veterinary Medicine	2540
ปริญญาตรี	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	สัตวแพทยศาสตร์	2536

ผลงานทางวิชาการ

1. **Kochakorn Direksin**, Sisavath Phommasichan, Suttisak Nopwinyoowong. 2016. On-farm trial of modified live Classical swine fever vaccine induced neutralizing antibody titers: Comparison of intradermal and intramuscular vaccination methods **Journal of Applied Animal Science**. 2016 Vol 9(2):19-30
2. **Direksin K**, Chatchawancholtheera A, Pachariyanon S. 2016. Serologic Profiles of Classical Swine Fever Vaccinated Backyard Pig Farms in KhonKaen Province, Thailand **Journal of Animal Research**. 2016. Vol 6 (4): 559-562.
3. อารินี ชัชวาลชลธีระ **กชกร ดิเรกศิลป์** นกตล สมผล จินดา หวังบุญสกุล ฉวี เย็นใจ นิสามุทุตานนท์ วนิดา เกียรติเจริญเสรี ชันน้ำทอง พูลน้อย การเปรียบเทียบฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียของสารสกัดหยาบ Clausenalanisium Skeels (มะไฟจีน) และ Clausenawallichii Oliv (เพี้ยฟาน) ในการต้านเชื้อ Staphylococcus aureus ที่ก่อโรคเต้านมอักเสบในโค. 2015. **KK Vet Journal**. 2015. Vol1 45-55.
4. กชกร ดิเรกศิลป์, มนตรา มานะกุล และ เทอดศักดิ์ คำเหม็ง **KHON KAEN AGR. J. 41 SUPPL. 1 : (2013). แก่นเกษตร 41 ฉบับพิเศษ 1 : (2556).**

ประสบการณ์สอนในระดับอุดมศึกษา 23 ปี

ภาระงานสอนระดับปริญญาตรี

- VM 074 101 อายุรศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์
- VM 075 107 อายุรศาสตร์สุกร
- VM 005 409 คลินิกปฏิบัติด้านสุกร 1
- VM 006 416 คลินิกปฏิบัติด้านสุกร 2
- VM 006 524 เตรียมสหกิจศึกษาด้านสุกร

3. สพ.ญ.ดร.ราณี ชิงห์

ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ประวัติการศึกษา

ระดับ	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	Doctor of Philosophy	Chemical and Biological Sciences	2555
ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	เภสัชวิทยา	2543
ปริญญาโท	Master of Veterinary Studies	Laboratory	2547
ปริญญาตรี	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	สัตวแพทยศาสตร์	2536



ผลงานทางวิชาการ

1. Nicholas Frank, Pilar Hermida, Alfredo Sanchez-Londoño, **Ranee Singh**, Carlos M. Gradil, Cassandra K. Uricchio. Blood glucose and insulin concentrations following octreotide administration in horses with insulin dysregulation. (Submitted to **Journal of Veterinary Internal Medicine**. Dec 2016).

2. **Ranee Singh**, Patchareewan Pannangpetch. Roselle (*Hibiscus sabdariffa*) Calyce Ethanolic Extract Decreases Insulin Resistance in High Carbohydrate Diet Fed Cats. (Submitted to **KKU research Journal**. Nov 2015)

3. **Singh, R.**; Reid, and Fairlie, D.P. Molecular Pharmacology of Human C3a Receptor Modulators. In **Proceedings of ASCEPT-MPGPCR2016**, Melbourne, Australia. 2016 (poster presentation).

4. **R. Singh**, Robert C. Reid, Mei-Kwan Yau, Johan K. Hamidon, Junxian Lim, David P. Fairlie. Potent complement C3a receptor agonists derived from oxazole amino acids: Structure activity relationships. **Bioorganic & Medicinal chemistry letters**. 2015. 25(Dec): 5604-5608.

5. **R. Singh**, JS Rand, M Coradini, JM Morton. Effect of acarbose on postprandial blood glucose concentrations in cats fed low and high-carbohydrate diets **Journal of Feline Medicine and Surgery**. 2015. 17(10): 848-857.

ประสบการณ์สอนในระดับอุดมศึกษา 23 ปี

ภาระงานสอนระดับปริญญาตรี

- VM 033 101 หลักสูตรวิทยาทางสัตวแพทย์
- VM 033 103 ยาด้านจุลชีพและเคมีบำบัดทางสัตวแพทย์
- VM 033 104 เกสวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์
- VM 033 105 พิษวิทยาทางสัตวแพทย์
- VM 033 202 เกสกรรมทางสัตวแพทย์
- VM 034 306 เกสวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์

4. น.สพ.ดร.ธวัชชัย โพธิ์เอื้อง

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ประวัติการศึกษา

ระดับ	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	วิทยาศาสตร์สุขภาพบัณฑิต	อายุรศาสตร์สัตวแพทย์	2553
ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	อายุรศาสตร์สัตว์ปีก	2549
ปริญญาตรี	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	สัตวแพทยศาสตร์	2544

ผลงานทางวิชาการ

1. **Tawatchai Pohuang**, Sarawut Tanasatian and Jiroj Sasipreeyajan. 2016. Efficacy of different vaccination programs of live 4/91 Strain against Thai QX-like infectious bronchitis virus in broiler chickens. **Thai J. Vet. Med.** 46(3): 419-425. (impact factor 0.159)



2. รัชชัย โพธิ์เอื้อง สุชีวา จันทรหนู สุวิทย์ โชตินันท์ 2558 ลักษณะทางโมเลกุลของยีนเอสวันของเชื้อไวรัสหลอดลมอักเสบติดต่อชนิดที่ทำให้เกิดโรคไตซึ่งเพาะแยกเชื้อได้จากการระบาดในจังหวัดเชียงใหม่ของประเทศไทย เชียงใหม่สัตวแพทยสาร 13(2): 81-91

3. Tawatchai Pohuang and Jiroj Sasipreeyajan. 2015. Efficacy of Live H120 Strain against Variant Genotype Infectious Bronchitis Virus Isolated in Thailand in Broiler Chickens. Thai J. Vet. Med. 45(3): 411-418. (impact factor 0.159)

ประสบการณ์สอนในระดับอุดมศึกษา 15 ปี

ภาระงานสอนระดับปริญญาตรี

- VM 005 408 คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์ปีก 1
- VM 005 415 คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์ปีก 2
- VM 006 523 เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตว์ปีก
- VM 075 108 อายุรศาสตร์สัตว์ปีก

5. น.สพ.ดร.สุวิทย์ อุปสัย

ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ประวัติการศึกษา

ระดับ	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ปี พ.ศ.
ปริญญาเอก	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	หลักสูตรและการเรียนการสอน	2559
ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	กายวิภาคศาสตร์	2544
ปริญญาตรี	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	สัตวแพทยศาสตร์	2536

ผลงานทางวิชาการ

1. Surasit Aunpromma, P Kanjampa, P Papirom, S Tangkawattana, P Tangkawattana, S Tesana, T Boonmars, A Suwannatrai, S Uopsai, P Sukon, B Sripa. (2016). Prevalence and risk factors for Opisthorchis viverrini infection among cats and dogs in six districts surrounding the Ubolratana dam, an endemic area for human opisthorchiasis in northeastern Thailand. The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health

2. สุวิทย์ อุปสัย และ ทศนีย์ บุญเต็ม (2558). ผลการใช้รูปแบบการสอนตามแนวคิด constructivism และ metacognition ร่วมกับความรู้ประสาทวิทยาศาสตร์เป็นฐานเพื่อพัฒนาความเข้าใจคำศัพท์วิทยาศาสตร์สุขภาพ. วารสารประสาทวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, 10 (3), 19-33.7 (6): 1153-1159.

ประสบการณ์สอนในระดับอุดมศึกษา 25 ปี

ภาระงานสอนระดับปริญญาตรี

- VM 011 201 วิทยาเอ็มบริโอทางสัตวแพทย์
- VM 012 202 มหกายวิภาคศาสตร์สัตว์เล็ก
- VM 012 203 กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบและประยุกต์ของสัตว์เลี้ยงในสถานเกษตรกรรม
- VM 012 204 มิถุนวิทยาทางสัตวแพทย์



ภาคผนวกที่ 3

รายชื่ออาจารย์และเลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพฯ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	e-mail	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพฯ		
			เลขที่	วันออกบัตร	วันหมดอายุ
1	นาย ประสาน ตั้งควัฒนา	prasarn@kku.ac.th	01-9603/2556	18 ก.ค. 2561	17 ก.ค. 2566
2	นาย ภาวิน สายหู	pavin@kku.ac.th			
3	นาย สมบูรณ์ แสงมณีเดช	sombn_sa@kku.ac.th	01-7556/2553	19 ส.ค. 2558	18 ส.ค. 2563
4	นาย กรวฐ พันธอาร์วัฒนา	korawut@kku.ac.th	01-9113/2556	16 พ.ค. 2556	15 พ.ค. 2561
5	นาย มงคล โปร่งเจริญ	mpprongcharoen@yahoo.com	01-9852/2557	24 เม.ย. 2557	23 เม.ย. 2562
6	นาย จิระศักดิ์ ธีรธนบูรณ์	gthiratanaboon@yahoo.com	01-1538/2535	17 ส.ค. 2560	16 ส.ค. 2565
7	นาย บัณฑิตย์ เต็งเจริญกุล	btengjar@kku.ac.th	01-4709/2548	19 มี.ค. 2563	18 มี.ค. 2568
8	นางสาว ฟ่านาน สุขสวัสดิ์	sjirap@kku.ac.th	01-1646/2536	25 ก.พ. 2561	24 ก.พ. 2566
9	นางสาว อารินี ชัชวาลชลธีระ	arinee@kku.ac.th	01-9172/2556	20 มิ.ย. 2556	19 มิ.ย. 2561
10	นาย เสรี แข็งแอ	serkan@kku.ac.th			
11	นาย สุทธิศักดิ์ นพวิญญวงค์	sutnop@kku.ac.th	01-7712/2554	21 เม.ย. 2559	20 เม.ย. 2564
12	นาย เอกชัย ภัทรพันธ์วิเชียร	ekapat@kku.ac.th	01-1702/2536	17 ก.ย. 2561	16 ก.ย. 2566
13	นาย ปรีณัน จิตะสมบัติ	preenun@kku.ac.th	01-1631/2536	25 ก.พ. 2561	24 ก.พ. 2566
14	นาย สุชาติ วัฒนชัย	suchat@kku.ac.th	01-4677/2547	21 ต.ค. 2562	20 ต.ค. 2567
15	นาย สรรเพชญ์ อังกิตตระกูล	sunpetch@kku.ac.th	01-6326/2551	15 พ.ค. 2556	14 พ.ค. 2561
16	นาย นริศร นางาม	narnan@kku.ac.th	01-1676/2536	17 ก.ย. 2561	16 ก.ย. 2566
17	นางสาว ณภัทร ทองสร้อย	napatth@kku.ac.th	01-3335/2544	29 มิ.ย. 2544	28 มิ.ย. 2549
18	นาย คณิต ชูคันหอม	kanchu@kku.ac.th	01-9802/2557	20 ก.พ. 2562	19 ก.พ. 2567
19	นาย สายใจ กองเพชร	saikon@kku.ac.th	01-9836/2557	20 มี.ค. 2557	19 มี.ค. 2562
20	นาง รานี ชิงห์	srane@kku.ac.th	01-5749/2550	19 เม.ย. 2560	18 เม.ย. 2565
21	นาย ไพโรจน์ วงศ์หทัยไพศาล	paivon@kku.ac.th	01-9098/2556	16 พ.ค. 2556	15 พ.ค. 2561
22	นาง สิริจักร ตั้งควัฒนา	sirikach@kku.ac.th	01-1725/2536	17 ก.ย. 2561	16 ก.ย. 2566
23	นาง พิมชนก สุวรรณธาดา	pimcsu@kku.ac.th	01-1728/2536	17 ก.ย. 2561	16 ก.ย. 2566
24	นาย สุรสิทธิ์ อ้วนพรมมา	asuras@kku.ac.th	01-9837/2557	20 มี.ค. 2562	19 มี.ค. 2567
25	นางสาว ขวัญเกศ กนิษฐานนท์	kwankate@kku.ac.th	01-1729/2536	17 ก.ย. 2561	16 ก.ย. 2566
26	นาย ไพรัตน์ ศรีแสง	pirson@kku.ac.th	01-9674/2556	22 ส.ค. 2561	21 ส.ค. 2566
27	นาย พิสิทธิ์ สุวรรณโชติ	pissuw@kku.ac.th	01-1723/2536	17 ก.ย. 2561	16 ก.ย. 2566
28	นาย ศักดิ์ศิริ ศรีเสถียร	saksiri@kku.ac.th	01-10178/2557	12 มิ.ย. 2557	11 มิ.ย. 2562
29	นาย สาธร พรตระกูลพัฒน์	sarthorn@kku.ac.th	01-1693/2536	17 ก.ย. 2561	16 ก.ย. 2566
30	นาย ประวิทย์ บุตรอุดม	navichaya@kku.ac.th	01-4683/2547	21 ต.ค. 2562	20 ต.ค. 2567
31	นางสาว กชกร ดิเรกศิลป์	kochakrn@kku.ac.th	01-3799/2546	11 มี.ค. 2561	10 มี.ค. 2566
32	นาย ไชยพัศร์ อารยศรียากุล	chaiyapas@kku.ac.th	01-4237/2547	19 ก.พ. 2562	18 ก.พ. 2567
33	นาย อรัญ จันทรลุน	aran_jan@kku.ac.th	01-1858/2537	31 ต.ค. 2562	30 ต.ค. 2567
34	นาย พิระพล สุขอ้วน	sukonp@kku.ac.th	01-8212/2555	16 ก.พ. 2560	15 ก.พ. 2565
35	นาย สุวิทย์ อุปสัย	suwuop@kku.ac.th	01-1909/2538	20 ส.ค. 2563	19 ส.ค. 2568
36	นาย เรืองทอง กิจเจริญปัญญา	ruang_ki@kku.ac.th	01-1687/2536	17 ก.ย. 2561	16 ก.ย. 2566
37	นาย นฤพนธ์ คำพา	naruepon@kku.ac.th	01-5637/2549	21 ก.ค. 2559	20 ก.ค. 2564
38	นาย ชูชาติ กมลเลิศ	chukam@kku.ac.th	01-7714/2554	16 ก.พ. 2560	15 ก.พ. 2565
39	นาง กัลยา วรวงศ์	kanlaya.mp@gmail.com	01-9790/2556	19 ธ.ค. 2561	18 ธ.ค. 2566



ลำดับ	ชื่อ-สกุล	e-mail	เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพฯ		
			เลขที่	วันออกบัตร	วันหมดอายุ
40	นาย วีรพล ทวีนนท์	weerapol@kku.ac.th	01-8183/2554	15 ธ.ค. 2559	14 ธ.ค. 2564
41	นาย คมกริช พิมพ์ภักดี	kompim@kku.ac.th	01-9613/2556	18 ก.ค. 2556	17 ก.ค. 2561
42	นาง นุสรา สุวรรณโชติ	nussuw@kku.ac.th	01-8165/2554	15 ก.ย. 2559	14 ก.ย. 2564
44	นาย พงษ์ธร สุวรรณธาดา	ponxuw@kku.ac.th	01-1916/2538	05 เม.ย. 2563	04 เม.ย. 2568
45	นางสาว ดวงเดือน แก่นค้างพลู	duakae@kku.ac.th	01-2013/2538	21 ก.ย. 2558	20 ก.ย. 2563
46	นาย สราวุธ ศรีงาม	sarsri@kku.ac.th	01-1917/2538	05 เม.ย. 2563	04 เม.ย. 2568
47	นาย ชัยวัฒน์ จรัสแสง	chajar@kku.ac.th	01-6729/2552	19 มี.ค. 2562	18 มี.ค. 2567
48	นาง พัทธนี ศรีงาม	spatcha@kku.ac.th	01-1857/2537	31 ต.ค. 2562	30 ต.ค. 2567
49	นาย ธนาकर นะศรี	tanakarn@kku.ac.th	01-2028/2539	19 มี.ค. 2563	18 มี.ค. 2568
50	นาย เฉษฐา จิวกานนท์	jatgiw@kku.ac.th	01-1689/2536	18 ต.ค. 2561	17 ต.ค. 2566
51	นาย สมโภชน์ วีระกุล	somwee@kku.ac.th	01-6335/2551	15 พ.ค. 2561	14 พ.ค. 2566
52	นาย ประพันธ์ศักดิ์ ฉวีราช	chaveerach@kku.ac.th	01-10158/2557	24 เม.ย. 2557	23 เม.ย. 2562
53	นางสาว ทรรติดา พลอยงาม	traplo@kku.ac.th	01-9246/2556	20 มิ.ย. 2561	19 มิ.ย. 2566
54	นาง จารุวรรณ คำพา	jarpat@kku.ac.th	01-5725/2549	21 ธ.ค. 2559	20 ธ.ค. 2564
55	นางสาว อารยาพร มคธเทศ	arayama7972@gmail.com	01-2202/2540	29 มิ.ย. 2560	28 มิ.ย. 2565
56	นางสาว สุณิรัตน์ เอี่ยมละมัย	suneerat@kku.ac.th	01-3776/2546	11 มี.ค. 2561	10 มี.ค. 2566
57	นาย ธวัชชัย โพธิ์เอื้อง	ptawat@kku.ac.th	01-3204/2544	25 เม.ย. 2559	24 เม.ย. 2564
58	นางสาว สุปรานี จิตรเพียร	supraneetv57@yahoo.com	01-2791/2542	12 ก.ค. 2562	11 ก.ค. 2567
59	นาย สุวลักษณ์ ศรีสุภา	suvalukse@kku.ac.th	01-4145/2546	17 ก.ค. 2561	16 ก.ค. 2566
60	นาย ปิยวัฒน์ สายพันธุ์	spiyaw@kku.ac.th	01-2861/2543	04 ม.ค. 2553	03 ม.ค. 2558
61	นางสาว น้ำฟ้า เพื่องบุญ	numfa@kku.ac.th	01-3713/2545	17 พ.ค. 2561	16 พ.ค. 2566
62	นางสาว สุพรรณิกา พุทธชาติ	sp_unicom@yahoo.com	01-4588/2547	20 พ.ค. 2562	19 พ.ค. 2567
63	นางสาว ปาณิสรา คุณกิตติ	dewmch@hotmail.com	01-4765/2548	22 ธ.ค. 2559	21 ธ.ค. 2564
64	นางสาว ศรีญา ฤกษ์อยู่สุข	sarinyare@kku.ac.th	01-4852/2548	17 ก.ย. 2563	16 ก.ย. 2568
65	นางสาว สุชีวา จันทร์หนู	Junnu7@hotmail.com	01-5050/2548	19 พ.ย. 2558	18 พ.ย. 2563
66	นางสาว ธนิกุล ศรีธัญรัตน์	its_tong@hotmail.com	01-6108/2550	21 มิ.ย. 2560	20 มิ.ย. 2565
67	นางสาว สุภัทตรา จิตติเมณี	suphattra@kku.ac.th, jiwvet@hotmail.com	01-4620/2547	17 มิ.ย. 2562	16 มิ.ย. 2567
68*	นางสาว ปองรัตน์ ใจคิด	pongo_279@hotmail.com	01-7586/2553	19 ส.ค. 2553	18 ส.ค. 2558
69	นางสาว ชุติพร ศักดิ์สง่าวงศ์	chuleesa@kku.ac.th,	01-2204/2540	17 พ.ค. 2561	16 พ.ค. 2566
70	นางสาว พัชรา เผือกเทศ	patphu@kku.ac.th	01-8804/2556	24 ม.ค. 2561	23 ม.ค. 2566
71	นางสาว เกตุเมณี เสนาพันธ์	ketmse@kku.ac.th	01-8076/2554	16 มิ.ย. 2559	15 มิ.ย. 2564

*ลำดับที่ 68 ลาศึกษาปริญญาเอก ณ สหรัฐอเมริกา





คำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่ 2551/2561

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
คณะสัตวแพทยศาสตร์

เพื่อให้การดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต คณะสัตวแพทยศาสตร์ เป็นไปตาม
ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 37 (1) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2558 และ ข้อ
4.1 ตามความในประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 1911/2552) เรื่อง การเสนอขออนุมัติหลักสูตรของ
มหาวิทยาลัย ขอนแก่น ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 จึงแต่งตั้ง
คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต คณะสัตวแพทยศาสตร์ ประกอบด้วย

- | | |
|---|--|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎา จิวากานนท์ | เป็น ประธานกรรมการ |
| 2. รองศาสตราจารย์อนุเทพ รังสีพัฒน์ | เป็น กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริพร เพียรสุขมณี | เป็น กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย |
| 4. นางสาวขวัญวลัย มากล้น | เป็น กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย |
| 5. รองศาสตราจารย์สรพรเพชญ อังกิตติตระกูล | เป็น กรรมการ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระพล สุขอ้วน | เป็น กรรมการ |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาติ วัฒนชัย | เป็น กรรมการ |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงเดือน แก่นค่างพลู | เป็น กรรมการ |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรีรัตน์ เอี่ยมสะอาด | เป็น กรรมการ |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยวัฒน์ จรัสแสง | เป็น กรรมการ |
| 11. นายจิระศักดิ์ ธีรธนบุรณ์ | เป็น กรรมการ |
| 12. นางสมบัติ แสงพล | เป็น เลขานุการ |
| 13. นางทักษ์ศรณ์ ตาละลักษณ์ | เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ |
| 14. นางรัศมีภรณ์ ใจไวยธนา | เป็น ผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยมีบทบาทหน้าที่ 1) ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลทั้งภายในภายนอก และจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่าง
ครอบคลุม เพื่อให้ได้ข้อมูลความต้องการ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่จะมีความสำคัญและมีผลกระทบต่อ
การเปิดหรือปรับปรุงหลักสูตร 2) ร่างกรอบคุณลักษณะที่พึงประสงค์และกรอบผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของ
ผู้สำเร็จการศึกษาในหลักสูตร และจัดทำรายละเอียดแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการ
เรียนรู้สู่รายวิชา และ 3) ร่างและจัดทำเอกสาร มคอ. 2 รายละเอียดของหลักสูตรตามแบบฟอร์มที่กำหนดใน
กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2561

เด่นพงษ์ สุดภักดี

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เด่นพงษ์ สุดภักดี)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและสื่อสารองค์กร
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น





คำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่ 6843/2561

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
คณะสัตวแพทยศาสตร์ (เพิ่มเติม)

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ 2551/2561 ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2561 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต ไปแล้วนั้น เพื่อให้การปรับปรุงหลักสูตรดังกล่าวดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บังเกิดผลดีต่อทางราชการ และเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 37 (1) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2558 และ ข้อ 4.1 ตามความในประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 1911/2552) เรื่อง การเสนอขออนุมัติหลักสูตรของมหาวิทยาลัย ขอนแก่น ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 จึงแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต คณะสัตวแพทยศาสตร์ (เพิ่มเติมอีก) ดังนี้

1. รองศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ อ้วนพรมมา เป็น กรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชรา เผือกเทศ เป็น กรรมการ
3. นางสาวทรงศิธา พลอยงาม เป็น กรรมการ
4. นางสาวสุภัทรา จิตติมณี เป็น กรรมการ

โดยให้มีบทบาทหน้าที่เช่นเดียวกับคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ 2551/2561 ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2561 ทุกประการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2561

เด่นพงษ์ สุดภักดี

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เด่นพงษ์ สุดภักดี)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและสื่อสารองค์กร
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น





คำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่ 1450/2562

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
คณะสัตวแพทยศาสตร์ (เพิ่มเติม)

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ 2551/2561 ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2561 ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต ไปแล้วนั้น เพื่อให้การปรับปรุงหลักสูตรดังกล่าว
ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บังเกิดผลดีต่อทางราชการ และเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบ
มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 37 (1) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2558 และ ข้อ
4.1 ตามความในประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 1911/2552) เรื่อง การเสนอขออนุมัติหลักสูตรของ
มหาวิทยาลัย ขอนแก่น ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 จึงแต่งตั้ง ผู้ช่วย
ศาสตราจารย์ประวิทย์ บุตรอุดม เป็นรองประธานกรรมการ ในคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรสัตว
แพทยศาสตรบัณฑิต คณะสัตวแพทยศาสตร์ (เพิ่มเติมอีก) โดยให้มีบทบาทหน้าที่เช่นเดียวกับคณะกรรมการที่
ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ 2551/2561 ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2561 ทุกประการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

สุรศักดิ์ วงศ์รัตนชีวิน

(ศาสตราจารย์สุรศักดิ์ วงศ์รัตนชีวิน)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายการศึกษา

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น



ภาคผนวกที่ 5



ระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น
ว่าด้วย การศึกษาชั้นปริญญาตรี
พ.ศ. ๒๕๖๒

เพื่อให้การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง แนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘ และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. ๒๕๕๘ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยขอนแก่น ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงวางระเบียบ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๒”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๕ บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง หรือมติอื่นใด ซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยขอนแก่น

“สภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยขอนแก่น

“สภาวิชาการ” หมายความว่า สภาวิชาการมหาวิทยาลัยขอนแก่น

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

“คณะ” หมายความว่า คณะ วิทยาลัย หรือส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ วิทยาลัย

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีของคณะ วิทยาลัย หรือหัวหน้าส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะ

เทียบเท่าคณะ วิทยาลัย

“คณะกรรมการประจำ” หมายความว่า คณะกรรมการประจำคณะหรือวิทยาลัยหรือส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ วิทยาลัย

“หลักสูตร” หมายความว่า หลักสูตรระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยขอนแก่น

“อาจารย์ที่ปรึกษา” หมายความว่า อาจารย์ที่คณะแต่งตั้งให้เป็นที่ปรึกษาเกี่ยวกับการศึกษาของนักศึกษา

“อาจารย์ผู้สอน” หมายความว่า อาจารย์ประจำหรืออาจารย์พิเศษที่คณะแต่งตั้งให้ทำหน้าที่สอนรายวิชาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี



“อาจารย์ประจำ” หมายความว่า บุคคลที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ในมหาวิทยาลัยที่เปิดสอนหลักสูตรนั้น

“อาจารย์ประจำหลักสูตร” หมายความว่า อาจารย์ประจำที่มีคุณสมบัติตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตรที่เปิดสอน ซึ่งมีหน้าที่สอนและค้นคว้าวิจัยในสาขาวิชาดังกล่าว

“อาจารย์รับผิดชอบหลักสูตร” หมายความว่า อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีภาระหน้าที่ในการบริหาร และพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน ตั้งแต่การวางแผน การควบคุมคุณภาพ การติดตามประเมินผล และการพัฒนาหลักสูตร

“อาจารย์พิเศษ” หมายความว่า ผู้สอนที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำ

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี

“นักศึกษาชาวต่างประเทศ” หมายความว่า นักศึกษาที่ถือสัญชาติอื่นนอกราชอาณาจักรไทย

“นักศึกษาวิสามัญ” หมายความว่า ผู้ที่มหาวิทยาลัยอนุมัติให้เข้าศึกษาได้เป็นกรณีพิเศษโดยมีความประสงค์ที่จะไม่ขอรับปริญญา หรือผู้ที่ต้องการศึกษาเพื่อขอโอนหน่วยกิตไปยังสถาบันอุดมศึกษาที่ตนสังกัด

“สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ” หมายความว่า สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ข้อ ๕ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจออกประกาศ คำสั่ง หรือหลักเกณฑ์ เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบนี้

กรณีที่มีปัญหาในการตีความหรือการปฏิบัติตามระเบียบนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยและคำวินิจฉัย ถือเป็นที่สุด

หมวด ๑

ระบบการจัดการศึกษา

ข้อ ๖ ระบบการจัดการศึกษาเป็นแบบสะสมหน่วยกิตใช้ระบบทวิภาคโดยหนึ่งปีการศึกษาแบ่งออกเป็น สองภาคการศึกษาปกติ คือ ภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย และอาจมีภาคการศึกษาพิเศษ (special session) ด้วยก็ได้ โดยหนึ่งภาคการศึกษาปกติให้มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์ ส่วนภาคการศึกษา พิเศษ ให้กำหนดระยะเวลาและจำนวนหน่วยกิตโดยมีสัดส่วนเทียบเคียงกันได้กับการศึกษาภาคการศึกษาปกติ

ข้อ ๗ มหาวิทยาลัยอาจจัดให้มีระบบการจัดการศึกษาอื่นด้วยก็ได้ เช่น ระบบไตรภาค จตุรภาค ระบบ ชุติวิชา ระบบการสอนทางไกล และระบบอื่นๆ โดยการจัดระบบการศึกษานั้นๆ ต้องมีระยะเวลาศึกษาและจำนวน หน่วยกิตในสัดส่วนที่เทียบเคียงได้กับระบบทวิภาค และให้ออกเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย โดยให้ถือแนวทาง ปฏิบัติ ดังนี้

๗.๑ ระบบไตรภาคหนึ่งปีการศึกษาแบ่งออกเป็น ๓ ภาคการศึกษาปกติรวมภาคการศึกษาพิเศษ หนึ่งภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๒ สัปดาห์

๗.๒ ระบบจตุรภาคหนึ่งปีการศึกษาแบ่งออกเป็น ๔ ภาคการศึกษาปกติรวมภาคการศึกษาพิเศษ หนึ่งภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๐ สัปดาห์



ข้อ ๘ การคิดหน่วยกิต

๘.๑ ระบบทวิภาค

๘.๑.๑ รายวิชาภาคทฤษฎี ที่ใช้ระยะเวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหา ไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๘.๑.๒ รายวิชาภาคปฏิบัติ ที่ใช้ระยะเวลาฝึกหรือทดลอง ไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา ปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๘.๑.๓ การฝึกงาน สหกิจศึกษา หรือการฝึกภาคสนาม ที่ใช้ระยะเวลาฝึก ไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๘.๑.๔ การทำโครงงานหรือกิจกรรมการเรียนรู้อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย ที่ใช้ระยะเวลาทำโครงงาน หรือกิจกรรมนั้น ๆ ไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๘.๒ ระบบไตรภาค

๑ หน่วยกิต ระบบไตรภาค เทียบได้กับ ๑๒/๑๕ หน่วยกิต ระบบทวิภาค หรือ ๔ หน่วยกิต ระบบทวิภาค เทียบได้กับ ๕ หน่วยกิต ระบบไตรภาค

๘.๓ ระบบจตุรภาค

๑ หน่วยกิต ระบบจตุรภาค เทียบได้กับ ๑๐/๑๕ หน่วยกิต ระบบทวิภาค หรือ ๒ หน่วยกิต ระบบทวิภาค เทียบได้กับ ๓ หน่วยกิต ระบบจตุรภาค

ข้อ ๙ การจัดการศึกษาในรูปแบบอื่นๆ

มหาวิทยาลัยอาจจัดการศึกษาในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่งหรือแบบผสมผสาน ดังนี้

๙.๑ การศึกษาในระบบ เป็นการศึกษาที่กำหนดจุดมุ่งหมาย วิธีการศึกษา หลักสูตรระยะเวลาของการศึกษา การวัดและประเมินผล ซึ่งเป็นเงื่อนไขของการสำเร็จการศึกษาที่แน่นอน

๙.๒ การศึกษาตามอัธยาศัย เป็นการศึกษาที่ให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ด้วยตนเองตามความสนใจ ศักยภาพ ความพร้อมและโอกาส โดยศึกษาจากบุคคล ประสบการณ์ สังคม สภาพแวดล้อม สื่อ หรือแหล่งความรู้อื่น ๆ สำหรับจำนวนหน่วยกิตและปริมาณการเรียนรู้ของแต่ละกระบวนการให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๙.๓ การศึกษาแบบผสมผสาน ทั้ง ๒ รูปแบบ คือการศึกษาในระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยโดยให้เป็นไปตามประกาศหรือหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

๙.๔ การศึกษารูปแบบอื่น คณะอาจจัดการศึกษารูปแบบอื่น ซึ่งต้องแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับระบบนั้น ในหลักสูตรให้ชัดเจน โดยมีกำหนดระยะเวลาและจำนวนหน่วยกิตที่เทียบเคียงได้กับระบบทวิภาค หรือระบบไตรภาคตามประกาศของมหาวิทยาลัย โดยรูปแบบ หลักเกณฑ์ วิธีการดำเนินการ ให้จัดทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัยโดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย



๔

หมวด ๒

หลักสูตร

ข้อ ๑๐ หลักสูตรปริญญาตรีแบ่งเป็น ๒ กลุ่ม ดังนี้

๑๐.๑ หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ แบ่งเป็น ๒ แบบ ได้แก่

๑๐.๑.๑ หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ ที่มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรอบรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เน้นความรู้และทักษะด้านวิชาการ สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริงได้อย่างสร้างสรรค์

๑๐.๑.๒ หลักสูตรปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาการ ซึ่งเป็นหลักสูตรปริญญาตรีสำหรับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษ มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถระดับสูง โดยใช้หลักสูตรปกติที่เปิดสอนอยู่แล้ว ให้รองรับศักยภาพของผู้เรียน โดยกำหนดให้ผู้เรียนได้ศึกษาบางรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาที่เปิดสอนอยู่แล้ว และสนับสนุนให้ผู้เรียนได้ทำวิจัยที่ลุ่มลึกทางวิชาการหรือวิธีการอื่นที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๑๐.๒ หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ แบ่งเป็น ๒ แบบ ได้แก่

๑๐.๒.๑ หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ ที่มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรอบรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เน้นความรู้ สมรรถนะและทักษะด้านวิชาชีพตามข้อกำหนดของมาตรฐานวิชาชีพหรือ สมรรถนะและทักษะด้านการปฏิบัติเชิงเทคนิคในศาสตร์สาขานั้นๆ โดยผ่านการฝึกงานในสถานประกอบการ หรือสหกิจศึกษา หลักสูตรแบบนี้เท่านั้นที่จัดหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ได้ เพราะมุ่งผลิตบัณฑิตที่มีทักษะ การปฏิบัติการอยู่แล้วให้มีความรู้ด้านวิชาการมากยิ่งขึ้น รวมทั้งได้รับการฝึกปฏิบัติขั้นสูงเพิ่มเติม

หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ถือเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาตรีและจะต้องสะท้อน ประโยชน์และเนื้อหาสาระของหลักสูตรปริญญาตรีนั้นๆ โดยครบถ้วน และให้ระบุคำว่า “ต่อเนื่อง” ในวงเล็บต่อท้าย ชื่อหลักสูตร

๑๐.๒.๒ หลักสูตรปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ ซึ่งเป็นหลักสูตรสำหรับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษ มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ สมรรถนะทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการขั้นสูงโดยใช้ หลักสูตรปกติที่เปิดสอนอยู่แล้ว ให้รองรับศักยภาพของผู้เรียน โดยกำหนดให้ผู้เรียนได้ศึกษาบางรายวิชาในระดับ บัณฑิตศึกษาที่เปิดสอนอยู่แล้ว และทำวิจัยที่ลุ่มลึกหรือได้รับการฝึกปฏิบัติขั้นสูงในหน่วยงานองค์กรหรือ สถานประกอบการหรือวิธีการอื่นที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หลักสูตรปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาการหรือทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการต้องมีการเรียนรายวิชา ระดับบัณฑิตศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต

ข้อ ๑๑ จำนวนหน่วยกิตและระยะเวลาการศึกษา ตามหลักสูตรระดับปริญญาตรี มีดังนี้

๑๑.๑ หลักสูตรปริญญาตรี (๔ ปี) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า ๑๒๐ หน่วยกิต ใช้ระยะเวลาศึกษา ไม่เกิน ๘ ปีการศึกษา สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา และไม่เกิน ๑๒ ปีการศึกษา สำหรับการลงทะเบียนเรียน ไม่เต็มเวลา

๑๑.๒ หลักสูตรปริญญาตรี (๕ ปี) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า ๑๕๐ หน่วยกิต ใช้ระยะเวลาศึกษา ไม่เกิน ๑๐ ปีการศึกษา สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา และไม่เกิน ๑๕ ปีการศึกษา สำหรับการลงทะเบียน เรียนไม่เต็มเวลา



๑๑.๓ หลักสูตรปริญญาตรี (ไม่น้อยกว่า ๖ ปี) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า ๑๘๐ หน่วยกิต ใช้ระยะเวลาศึกษาไม่เกิน ๑๒ ปีการศึกษา สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา และไม่เกิน ๑๘ ปีการศึกษา สำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา

๑๑.๔ หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า ๗๒ หน่วยกิต ใช้ระยะเวลาศึกษาไม่เกิน ๔ ปีการศึกษา สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา และไม่เกิน ๖ ปีการศึกษา สำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา

ข้อ ๑๒ จำนวน คุณวุฒิ และคุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอนของหลักสูตรให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ และประกาศของมหาวิทยาลัย

หมวด ๓

ประเภทการรับเข้าศึกษา

ข้อ ๑๓ คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

๑๓.๑ หลักสูตรปริญญาตรี (๔ ปี หรือ ๕ ปี หรือไม่น้อยกว่า ๖ ปี) จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า

๑๓.๒ หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือเทียบเท่า หรือระดับอนุปริญญา (๓ ปี) หรือเทียบเท่า ในสาขาวิชาที่ตรงกับสาขาวิชาที่จะเข้าศึกษา

๑๓.๓ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นตามเกณฑ์คุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้าศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาวิชานั้นๆ หรือตามประกาศของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับการรับเข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาวิชานั้น ๆ

๑๓.๔ คุณสมบัติของการรับนักศึกษาชาวต่างประเทศให้เป็นไปตามระเบียบหรือประกาศของมหาวิทยาลัย โดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๔ ประเภทการรับบุคคลเข้าเป็นนักศึกษา สามารถดำเนินการได้ดังนี้

๑๔.๑ ประเภทการรับผ่านระบบคัดเลือกกลาง

๑๔.๒ ประเภทการรับโดยวิธีรับตรง

๑๔.๓ ประเภทการรับโดยวิธีพิเศษ

๑๔.๔ ประเภทการรับตามข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสถาบัน หรือข้อตกลงของเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบัน

๑๔.๕ การรับโดยวิธีอื่น ๆ เช่น ทดลองเรียน หรืออื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดโดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๕ การเทียบรายวิชาในลักษณะเทียบเป็นกลุ่มวิชา การเทียบโอนจากประสบการณ์ การเทียบโอนจากการศึกษานอกระบบ การเทียบโอนจากระบบการศึกษาตามอัธยาศัย และการเทียบโอนในลักษณะอื่น ๆ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย



๖

หมวด ๔

การขึ้นทะเบียนและการต่อทะเบียน

ข้อ ๑๖ การขึ้นทะเบียน

๑๖.๑ เป็นผู้ที่มีมหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาเรียบร้อยแล้ว

๑๖.๒ ผู้ที่มีมหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษาแล้วจะต้องรายงานตัวและขึ้นทะเบียน และชำระเงินค่าขึ้นทะเบียน และค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ตามวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ

๑๖.๓ หนังสือรับรองความประพฤติ และหนังสือค้ำประกันที่นำมายื่นในวันรายงานตัว จะต้องให้ผู้รับรองและผู้ค้ำประกันพร้อมกับพยานอีกสองคน ลงลายมือชื่อให้เรียบร้อยก่อนนำมายื่น และถ้าปรากฏในภายหลังว่าเป็นลายมือชื่อปลอม มหาวิทยาลัยจะดำเนินการทางวินัยนักศึกษาและแจ้งความร้องทุกข์คดีอาญาทันที

ข้อ ๑๗ การต่อทะเบียน

๑๗.๑ นักศึกษาต้องต่อทะเบียนเป็นประจำทุกภาคการศึกษาปกติ และชำระเงินค่าต่อทะเบียนและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ภายในวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๑๗.๒ กรณีที่นักศึกษาต่อทะเบียนและลงทะเบียนวิชาเรียนแล้วปรากฏในภายหลังว่า ต้องพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา เนื่องจากตกออกตามข้อ ๓๔ ให้ถือว่า การต่อทะเบียนและลงทะเบียนวิชาเรียนครั้งนั้นเป็นโมฆะ และมหาวิทยาลัยจะคืนเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาให้กับนักศึกษา

๑๗.๓ การต่อทะเบียนเรียนโดยไม่ต้องลงทะเบียนเรียน สามารถทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๑๗.๓.๑ การลาพักการศึกษา

๑๗.๓.๒ ถูกสั่งพักการศึกษา

๑๗.๓.๓ ลงทะเบียนเรียนครบทุกรายวิชาตามหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่ผ่านเงื่อนไขการสำเร็จการศึกษา

หมวด ๕

การลงทะเบียนเรียน

ข้อ ๑๘ การลงทะเบียนเรียน

๑๘.๑ นักศึกษาทุกคนต้องลงทะเบียนเรียนด้วยตนเอง และชำระเงินค่าธรรมเนียมในแต่ละภาคการศึกษา ให้เสร็จสิ้นภายในวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๑๘.๒ ในกรณีที่มีเหตุอันสมควร มหาวิทยาลัยอาจประกาศงดการสอนรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งหรือจำกัดจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในรายวิชาใดรายวิชาหนึ่ง

๑๘.๓ ในแต่ละภาคการศึกษาปกติ ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต แต่ไม่เกิน ๒๒ หน่วยกิต สำหรับการลงทะเบียนเรียนแบบเต็มเวลา และให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน ๙ หน่วยกิต สำหรับการลงทะเบียนเรียนแบบไม่เต็มเวลา

๑๘.๔ การลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาพิเศษ ให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน ๙ หน่วยกิต

๑๘.๕ ในกรณีที่มีความจำเป็น การลงทะเบียนเรียนมากกว่า หรือน้อยกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๘.๓ และข้อ ๑๘.๔ อาจกระทำได้โดยความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากคณบดี ทั้งนี้ไม่เกิน ๒๕ หน่วยกิต



สำหรับภาคการศึกษาปกติ และไม่เกิน ๑๒ หน่วยกิต ในภาคการศึกษาพิเศษและสำหรับการลงทะเบียนเรียนแบบไม่เต็มเวลา

๑๘.๖ การลงทะเบียนรายวิชาที่จัดการศึกษาระบบอื่นๆ ที่ไม่ใช่ระบบทวิภาค ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๑๘.๗ นักศึกษาที่ไม่มาลงทะเบียนเรียนตามวันและเวลาที่กำหนด จะถูกปรับเป็นรายวันตามอัตราที่มหาวิทยาลัยกำหนด ทั้งนี้ให้นับวันหยุดราชการรวมด้วย

๑๘.๘ เมื่อพ้นระยะเวลาที่กำหนด มหาวิทยาลัยจะไม่อนุญาตให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียน เว้นแต่จะมีเหตุผลอันสมควรและต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดี

๑๘.๙ นักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติ จะต้องลาพักการศึกษาตามข้อ ๔๓.๓ มิฉะนั้นจะพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

๑๘.๑๐ นักศึกษาที่สอบคัดเลือกเข้าศึกษาได้ มีสิทธิขอยกเว้นหรือเทียบโอนรายวิชาได้ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๘.๑๑ นักศึกษาที่เรียนครบหน่วยกิตตามหลักสูตรระดับปริญญาตรี และได้คะแนนเฉลี่ยสะสมถึงเกณฑ์ที่สำเร็จการศึกษาแล้ว จะลงทะเบียนเรียนอีกไม่ได้ เว้นแต่จะเป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในหลักสูตรที่มีการจัดการศึกษาแบบสองปริญญา

๑๘.๑๒ คณะสามารถพัฒนาระบบอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อควบคุมดูแลการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษาให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรได้

๑๘.๑๓ การลงทะเบียนเรียนที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของรายวิชาให้ถือว่าลงทะเบียนเป็นโมฆะ

ข้อ ๑๙ การลงทะเบียนเรียนซ้ำ

๑๙.๑ นักศึกษาของคณะแพทยศาสตร์ ที่ได้ตัวอักษร R ตามหมวดที่ ๘ จะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำทันทีที่มีการเปิดสอน นอกจากจะได้รับอนุมัติจากคณบดีให้เลื่อนกำหนดการลงทะเบียนเรียนได้

๑๙.๒ นักศึกษาอาจจะลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่ได้ไม่สูงกว่าตัวอักษร D+ อีกเพื่อทำให้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสูงขึ้น จำนวนหน่วยกิตและค่าคะแนนของรายวิชาที่เรียนซ้ำนี้ต้องนำไปคิดรวมในระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมทุกครั้งเช่นเดียวกับรายวิชาอื่น

๑๙.๓ ในกรณีที่นักศึกษาเรียนครบตามหลักสูตรและสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตรระดับปริญญาตรีแล้ว แต่ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ถึงเกณฑ์ที่จะสำเร็จการศึกษา ก็อาจจะเรียนซ้ำเฉพาะรายวิชาที่ได้รับระดับคะแนนต่ำกว่าตัวอักษร A เพื่อยกระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมให้ถึงเกณฑ์สำเร็จการศึกษา จำนวนหน่วยกิตและค่าคะแนนของรายวิชาที่เรียนซ้ำนี้ ต้องนำไปคิดรวมในระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมทุกครั้งเช่นเดียวกับรายวิชาอื่น

หมวด ๖

การเพิ่มและถอนรายวิชา

ข้อ ๒๐ การเพิ่มรายวิชาจะกระทำได้ภายใน ๒ สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ หรือภายใน ๓ วันแรกของภาคการศึกษาพิเศษ หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด



๘

ข้อ ๒๑ การถอนรายวิชาที่มีหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

๒๑.๑ การถอนรายวิชาภายในหนึ่งในสี่ของระยะเวลาการศึกษารายวิชานั้นในภาคการศึกษานั้น นับจากวันเริ่มเรียนตามปฏิทินการศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือตามที่หลักสูตรกำหนด รายวิชาที่ถอนนั้นจะไม่ปรากฏในใบแสดงผลการศึกษา (Transcript) และการถอนตามนัยนี้ นักศึกษาสามารถดำเนินการได้ด้วยตัวเองผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

๒๑.๒ การถอนรายวิชาภายหลังจากระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๑.๑ แต่ไม่เกินหนึ่งในสองของระยะเวลาการศึกษาของรายวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษานั้น นับจากวันเริ่มเรียนตามปฏิทินการศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือตามที่หลักสูตรกำหนด รายวิชาที่ถอนนั้นจะได้ตัวอักษร W แต่จะไม่ปรากฏในใบแสดงผลการศึกษา การถอนตามนัยนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและให้ดำเนินการที่สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

๒๑.๓ การถอนรายวิชาภายหลังจากระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๑.๒ รายวิชาที่ถอนนั้นจะได้รับตัวอักษร F และจะปรากฏในใบแสดงผลการศึกษา

ข้อ ๒๒ เมื่อมีการเพิ่มหรือถอนรายวิชาแล้ว จำนวนหน่วยกิตที่เรียนจะต้องไม่ขัดแย้งกับข้อ ๑๘.๓ ข้อ ๑๘.๔ และข้อ ๑๘.๕

หมวด ๗

การศึกษาแบบร่วมเรียน

ข้อ ๒๓ การศึกษาแบบร่วมเรียน (Audit) หมายความว่า การศึกษาเพื่อเพิ่มพูนความรู้แบบไม่นับหน่วยกิต

ข้อ ๒๔ การลงทะเบียน การเพิ่ม และการถอนรายวิชาของการศึกษาแบบร่วมเรียน ให้ปฏิบัติตามหมวด ๕ และหมวด ๖

ข้อ ๒๕ รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียน จะไม่นับหน่วยกิตรวมเข้าเป็นหน่วยกิตที่กำหนดได้ตามหลักสูตร

ข้อ ๒๖ รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียน จะถือหรืออ้างเป็นเงื่อนไขของรายวิชา (Prerequisite) ที่นับหน่วยกิตไม่ได้

ข้อ ๒๗ ถ้านักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดแบบร่วมเรียนแล้ว จะลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำเพื่อจะนับหน่วยกิตในภายหลังมิได้ เว้นแต่ในกรณีที่มีการย้ายคณะหรือเปลี่ยนสาขาวิชา และรายวิชานั้นเป็นรายวิชาที่กำหนดให้มีการเรียนและนับหน่วยกิตในหลักสูตร

ข้อ ๒๘ การประเมินผลรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียน ให้ประเมินผลเป็นตัวอักษร S หรือ U และให้ระบุคำว่า Audit ไว้ในวงเล็บต่อท้ายชื่อรายวิชา



หมวด ๘

ระดับคะแนนตัวอักษร ความหมายและค่าคะแนน

ข้อ ๒๙ ระดับคะแนนตัวอักษร ความหมายและค่าคะแนน

ระดับคะแนนตัวอักษร	ความหมาย	ค่าคะแนนต่อหน่วยกิต
A	ผลการประเมินขั้นดีเยี่ยม (Excellent)	๔.๐
B+	ผลการประเมินขั้นดีมาก (Very Good)	๓.๕
B	ผลการประเมินขั้นดี (Good)	๓.๐
C+	ผลการประเมินขั้นค่อนข้างดี (Fairly Good)	๒.๕
C	ผลการประเมินพอใช้ (Fair)	๒.๐
D+	ผลการประเมินขั้นอ่อน (Poor)	๑.๕
D	ผลการประเมินขั้นอ่อนมาก (Very Poor)	๑.๐
F	ผลการประเมินขั้นตก (Fail)	๐

ตัวอักษรอื่นๆ ที่มีความหมายเฉพาะซึ่งแสดงสถานภาพการศึกษา คือ I P R S T U W AU และ N
ตัวอักษรเหล่านี้ไม่มีค่าคะแนน ยกเว้น T

ตัวอักษร	ความหมาย
I	ยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
P	กำลังดำเนินการอยู่ (In Progress)
R	ซ้ำชั้น (Repeat)
S	พอใจ (Satisfactory)
T	รับโอน (Transfer)
U	ไม่พอใจ (Unsatisfactory)
W	การขอถอนรายวิชา (Withdrawn)
AU	เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)
N	ไม่ปรากฏรายงานผลการศึกษา (No grade reported)

กรณีที่มีการเทียบโอนผลการเรียนจากการศึกษานอกระบบให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียนจากการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยเข้าสู่การศึกษาในระบบตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ ๓๐ การใช้ตัวอักษร มีวิธีการดังนี้

๓๐.๑ ตัวอักษร A B+ B C+ C D+ D และ F ใช้ในกรณีต่อไปนี้

๓๐.๑.๑ ในรายวิชาที่นักศึกษาเข้าสอบและหรือมีผลงานที่ประเมินได้เป็นระดับคะแนน

๓๐.๑.๒ เปลี่ยนจากตัวอักษร I ภายในกำหนดระยะเวลาของคณะที่รายวิชานั้นสังกัด

๓๐.๑.๓ เปลี่ยนจากตัวอักษร R ภายในกำหนดระยะเวลาและหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด



๑๐

๓๐.๑.๔ การใช้ตัวอักษร F นอกเหนือจากข้อ ๓๐.๑.๑ , ๓๐.๑.๒ และ ๓๐.๑.๓ แล้ว ยังใช้ได้
ในกรณีต่อไปนี้คือ

- (๑) นักศึกษาถูกตัดสินให้เข้าสอบประจำภาค
- (๒) นักศึกษาทำผิดระเบียบการสอบ และได้รับการตัดสินโทษให้ได้ตัวอักษร F ตามระเบียบว่าด้วยการสอบประจำภาคของมหาวิทยาลัย หรือไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์หรือเงื่อนไขการประเมินตามเกณฑ์ข้อ ๓๑.๒
- (๓) นักศึกษาไม่แก้ตัวอักษร I ภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการเปลี่ยนตัวอักษร I เป็นตัวอักษร F ตามข้อ ๓๐.๒
- (๔) ถอนรายวิชาเรียนหลังระยะเวลาที่กำหนด ตามข้อ ๒๑.๓
- (๕) ฝ่าฝืนระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ หรือคำสั่งของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากอธิการบดี

๓๐.๒ ตัวอักษร I ใช้ในกรณีต่อไปนี้

- ๓๐.๒.๑ นักศึกษาปฏิบัติงานยังไม่ครบตามเงื่อนไขที่อาจารย์ผู้สอนกำหนดด้วยเหตุจำเป็นหรือสุดวิสัย
- ๓๐.๒.๒ การให้ตัวอักษร I แก่นักศึกษาจะต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำที่รายวิชานั้นสังกัด และได้รับการอนุมัติจากคณบดีที่รายวิชานั้นสังกัด เมื่อได้รับอนุมัติให้ได้ตัวอักษร I แล้วให้คณะที่รายวิชานั้นสังกัดอยู่กำหนดวันและเวลาสอบหรือปฏิบัติงานให้ครบ ทั้งนี้ต้องไม่เกินภาคการศึกษาถัดไป มิฉะนั้นจะเปลี่ยนเป็นตัวอักษร F ในกรณีที่รายวิชา Audit จะเป็นตัวอักษร U เว้นแต่ในกรณีที่จำเป็นโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำที่รายวิชานั้นสังกัด และให้คณบดีที่รายวิชานั้นสังกัดมีอำนาจอนุมัติให้ขยายระยะเวลาได้ครั้งละ ๑ ภาคการศึกษา ไม่เกิน ๒ ภาคการศึกษา โดยต้องแจ้งให้สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ทราบล่วงหน้า

๓๐.๓ ตัวอักษร P ใช้ในกรณีที่รายวิชานั้นเป็นรายวิชาที่เปิดสอนติดต่อกันมากกว่า ๑ ภาคการศึกษา ซึ่งจะต้องวัดผลในภาคการศึกษาสุดท้ายของรายวิชานั้นและต้องประเมินผลเป็น ตัวอักษร A B⁺ B C⁺ C D⁺ D หรือ F

๓๐.๔ ตัวอักษร R ใช้เฉพาะนักศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ซึ่งสอบไม่ผ่านในรายวิชาเฉพาะของคณะแพทยศาสตร์ตามเกณฑ์ที่คณะกำหนด

๓๐.๕ ตัวอักษร S และ U ใช้ในกรณีต่อไปนี้

๓๐.๕.๑ การประเมินผลรายวิชาที่กำหนดไว้ว่าไม่มีการประเมินผลเป็นระดับคะแนนหรือลงทะเบียนเรียนแบบร่วมเรียน

๓๐.๕.๒ เปลี่ยนจากตัวอักษร I ภายในกำหนดระยะเวลาของคณะที่รายวิชานั้นสังกัดอยู่ สำหรับรายวิชาที่ได้กำหนดการประเมินผลเป็นตัวอักษร S และ U

๓๐.๖ ตัวอักษร T ใช้ในกรณีของรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้เทียบโอนได้โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำของคณะที่รับโอน โดยใส่ไว้ในวงเล็บต่อท้ายรายวิชา



๑๑

๓๐.๗ ตัวอักษร W ใช้ในกรณีต่อไปนี้

๓๐.๗.๑ รายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ถอนตามข้อ ๒๑.๒

๓๐.๗.๒ นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

๓๐.๗.๓ นักศึกษาถูกสั่งพักการศึกษาในภาคการศึกษานั้น

๓๐.๘ ตัวอักษร AU ใช้ในกรณีที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

ตามข้อ ๒๓

๓๐.๙ ตัวอักษร N ใช้ในกรณีรายวิชาที่ไม่ปรากฏรายงานผลการศึกษา

หมวด ๙

การวัดและประเมินผล

ข้อ ๓๑ การวัดและประเมินผลการศึกษา

๓๑.๑ ให้มหาวิทยาลัยจัดให้มีการวัดผลสำหรับรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนไว้ในภาคการศึกษาหนึ่งๆ ไม่น้อยกว่าหนึ่งครั้ง และเมื่อทำการประเมินผลรายวิชาใดเป็นครั้งสุดท้ายแล้ว ถือว่าการเรียนรายวิชานั้นสิ้นสุดลง

๓๑.๒ อาจารย์ผู้สอนต้องแจ้งเกณฑ์และเงื่อนไขการวัดและประเมินผลในแต่ละรายวิชาให้นักศึกษาทราบล่วงหน้า

๓๑.๓ เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอน อาจารย์ผู้สอนจะต้องประเมินผลค่าคะแนนตามหมวด ๘ และแจ้งผลค่าคะแนนให้สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการตามปฏิทินการศึกษาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๓๑.๔ การประเมินผลในแต่ละรายวิชาให้ใช้ระดับคะแนนตัวอักษร ตามหมวด ๘ ให้นักศึกษามีสิทธิอุทธรณ์ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๓๑.๕ การประเมินผลการศึกษาเพื่อคำนวณระดับคะแนนเฉลี่ย (Grade Point Average = G.P.A.) จะกระทำเมื่อสิ้นสุดแต่ละภาคการศึกษา

๓๑.๖ วิธีคำนวณระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม (Cumulative Grade Point Average = Cumulative G.P.A.) ให้ทำดังนี้

๓๑.๖.๑ให้นำผลรวมทั้งหมดของผลคูณระหว่างค่าคะแนนที่ได้กับจำนวนหน่วยกิตของแต่ละรายวิชาที่มีการประเมินผลเป็นค่าคะแนนเป็นตัวตั้งหารด้วยจำนวนหน่วยกิตสะสม (Cumulative Credits) ผลลัพธ์ที่ได้คือระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

๓๑.๖.๒ การคำนวณดังกล่าวข้างต้นให้ตั้งหารถึงทศนิยม ๔ ตำแหน่งและให้ปัดเศษเฉพาะทศนิยมที่มีค่าตั้งแต่ ๕ ขึ้นไป ตั้งแต่ตำแหน่งที่ ๔ เพื่อให้เหลือทศนิยม ๒ ตำแหน่ง

๓๑.๗ รายวิชาที่มีค่าคะแนนทุกรายวิชา จะต้องนำหน่วยกิตของรายวิชานั้น ๆ ไปรวมเป็นตัวหารในการคำนวณหาระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม



๓๑.๘ ความหมายของระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม กำหนดดังต่อไปนี้

ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม	ความหมาย
ตั้งแต่ ๓.๖๐ ขึ้นไป	ดีเยี่ยม
ตั้งแต่ ๓.๒๕ แต่ต่ำกว่า ๓.๖๐	ดีมาก
ตั้งแต่ ๒.๕๐ แต่ต่ำกว่า ๓.๒๕	ดี
ตั้งแต่ ๒.๒๕ แต่ต่ำกว่า ๒.๕๐	ค่อนข้างดี
ตั้งแต่ ๒.๐๐ แต่ต่ำกว่า ๒.๒๕	พอใช้
ตั้งแต่ ๑.๗๕ แต่ต่ำกว่า ๒.๐๐	อ่อน
ต่ำกว่า ๑.๗๕	อ่อนมาก

ข้อ ๓๒ การกำหนดนับชั้นปีนักศึกษา หากกรณีมีความจำเป็นต้องกำหนดชั้นปีนักศึกษาให้ออกเป็นประกาศของคณะ

ข้อ ๓๓ การสอบ

๓๓.๑ การสอบแบ่งเป็น

๓๓.๑.๑ การสอบย่อย

๓๓.๑.๒ การสอบกลางภาค

๓๓.๑.๓ การสอบประจำภาค

๓๓.๑.๔ การสอบรวบยอด

๓๓.๑.๕ การสอบประเภทอื่น

๓๓.๒ การสอบย่อย เป็นการสอบในระหว่างภาคการศึกษาหนึ่ง ๆ ผลของการสอบนำไปใช้พิจารณาเป็นส่วนหนึ่งร่วมกับผลสอบประจำภาคก็ได้ จำนวนครั้ง วันและเวลา และวิธีการสอบ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอนหรือคณะที่รับผิดชอบรายวิชานั้น

๓๓.๓ การสอบกลางภาค หมายถึง การสอบกลางภาคตามประกาศของมหาวิทยาลัยขอนแก่น

๓๓.๔ การสอบประจำภาค หมายถึง การสอบครั้งสุดท้ายของแต่ละรายวิชา เมื่อเสร็จสิ้นการสอนในภาคการศึกษานั้น หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการสอบประจำภาค ให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการสอบประจำภาคของนักศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัย

๓๓.๕ การสอบรวบยอด หมายถึง การสอบประมวลความรู้เพื่อมีสิทธิได้รับปริญญาสาขาใดสาขาหนึ่ง หรือให้เป็นไปตามที่คณะกำหนด

๓๓.๖ การสอบประเภทอื่น หมายถึง การสอบที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ตามระเบียบนี้ ให้เป็นไปตามที่คณะกำหนด

ข้อ ๓๔ การตักออก

๓๔.๑ การพิจารณาการตักออกให้พิจารณาผลการเรียนของนักศึกษาเมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษาปีการศึกษานั้น ๆ และให้คิดเฉพาะรายวิชาที่มีค่าคะแนนโดยไม่นับถึงรายวิชาที่ได้ตัวอักษร !



๓๔.๒ นักศึกษาจะถูกพิจารณาให้ตกออกในกรณีดังต่อไปนี้

๓๔.๒.๑ ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ถึง ๑.๕๐ เมื่อได้ลงทะเบียนเรียนมาแล้วและมีหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ ๓๐ - ๕๙ หน่วยกิต

๓๔.๒.๒ ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ถึง ๑.๗๕ เมื่อได้ลงทะเบียนเรียนมาแล้วและมีหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ ๖๐ หน่วยกิตขึ้นไป

๓๔.๒.๓ สำหรับนักศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ให้เป็นไปตามประกาศหรือหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๓๕ การสำเร็จการศึกษา นักศึกษาต้องมีคุณสมบัติครบตามเงื่อนไขต่อไปนี้

๓๕.๑ สอบผ่านรายวิชาครบตามหลักสูตร ดังนี้

๓๕.๑.๑ การนับหน่วยกิตในแต่ละรายวิชาให้นับครั้งเดียว

๓๕.๑.๒ ในกรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่ระบุไว้ในหลักสูตรว่าเป็นรายวิชาที่เทียบเท่ากัน ให้นับรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งเป็นหน่วยกิตที่ได้

๓๕.๒ มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ และมีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมในรายวิชาที่กำหนดไว้เป็นการเฉพาะในหลักสูตรไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ หรือได้ไม่ต่ำกว่าตัวอักษร C ทุกวิชา ทั้งนี้ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

๓๕.๓ มีคุณสมบัติตามข้อ ๓๖.๑

๓๕.๔ มีความประพฤติเรียบร้อยตามหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๓๕.๕ ไม่อยู่ระหว่างการถูกสอบสวนทางวินัยนักศึกษาร้ายแรงตามข้อบังคับว่าด้วยวินัยนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

๓๕.๖ มีคุณสมบัติอื่นตามที่หลักสูตร คณะ หรือมหาวิทยาลัยกำหนด

นักศึกษาที่ไม่ผ่านเกณฑ์ตามข้อ ๓๕.๒ แต่ได้ศึกษาและสอบผ่านรายวิชาในหลักสูตรครบตามเกณฑ์ที่สามารถขอรับอนุปริญญาได้ คณะอาจพิจารณาให้เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับอนุปริญญา ทั้งนี้ การให้อนุปริญญาต้องเป็นไปตามข้อ ๓๖.๒

วันที่สำเร็จการศึกษาให้ถือว่าวันที่คณะกรรมการประจำรับรองการสำเร็จการศึกษา

หมวด ๑๐

การอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญา

ข้อ ๓๖ ให้สภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญาแก่ผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อจากคณะตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

๓๖.๑ คณะโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำเป็นผู้เสนอชื่อนักศึกษาผู้สมควรได้รับอนุมัติปริญญาต่อสภามหาวิทยาลัย โดยผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ ๓๕ ครบถ้วนทุกประการ และ

๓๖.๑.๑ ไม่อยู่ระหว่างการรับโทษทางวินัยที่ระบุในข้อ ขั ยั ยั ยั หรือขอเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติหรือรับปริญญาบัตรหรือประกาศนียบัตร รวมทั้งไม่อยู่ในระหว่างบำเพ็ญประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยหรือสังคมตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๓๖.๑.๒ ไม่เป็นผู้ค้างชำระหนี้สินกับมหาวิทยาลัย



๑๔

๓๖.๒ ในกรณีที่คณะหรือหลักสูตรกำหนดให้มีการให้อนุปริญญา ให้คณะเป็นผู้เสนอชื่อผู้สมควรได้รับ
อนุปริญญาต่อสภามหาวิทยาลัย โดยผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ ๓๕ ยกเว้นข้อ ๓๕.๒ และ

๓๖.๒.๑ ได้ศึกษาและสอบผ่านรายวิชาต่าง ๆ ครบตามหลักสูตรแล้วและมีระดับคะแนนเฉลี่ย
สะสมไม่ถึง ๒.๐๐ แต่ไม่ต่ำกว่า ๑.๗๕ หรือ

๓๖.๒.๒ ได้ศึกษาและสอบผ่านรายวิชาต่างๆ ครบตามหลักสูตรอนุปริญญา และมีหน่วยกิตที่ได้
และระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมอยู่ในเกณฑ์ที่หลักสูตรกำหนด

๓๖.๓ การขอแก้ไขการอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ซึ่งสภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
ปริญญาหรืออนุปริญญาไปแล้ว ให้กระทำได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๙๐ วัน นับแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยมีมติ
อนุมัติ

ข้อ ๓๗ การให้ปริญญาเกียรตินิยมให้เป็นไปตามข้อบังคับว่าด้วยปริญญาเกียรตินิยมของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๓๘ การเพิกถอนปริญญาหรืออนุปริญญา

กรณีที่มหาวิทยาลัยตรวจสอบพบว่าผู้สำเร็จการศึกษาซึ่งสภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติปริญญาหรือ
อนุปริญญาไปแล้ว มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๓ ข้อ ๓๕ และข้อ ๓๖ ให้สภามหาวิทยาลัยพิจารณาเพิกถอน
ปริญญาหรืออนุปริญญา โดยการเพิกถอนให้มีผลตั้งแต่วันที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญาให้กับ
บุคคลนั้น

ข้อ ๓๙ ในกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็น มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาไม่ให้ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว
เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตรได้ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

หมวด ๑๑

การย้ายโอนนักศึกษา

ข้อ ๔๐ การรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

๔๐.๑ นักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ถ้าคุณสมบัติและผลการเรียนอยู่ในมาตรฐานของมหาวิทยาลัย
การรับโอนจะกระทำได้อีกเมื่อมีที่สำหรับเข้าศึกษาว่างพอในหลักสูตรที่ขอเข้าศึกษา และให้คณะที่จะรับเข้าศึกษา
เป็นผู้พิจารณารับโอน ทั้งนี้คณะอาจกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการรับโอนเพิ่มเติมอีกได้

๔๐.๒ นักศึกษาที่จะได้รับการพิจารณารับโอน จะต้องไม่เป็นผู้ที่พ้นสภาพการเป็นนักศึกษาจาก
สถาบันอุดมศึกษาเดิม และต้องได้ศึกษาอยู่ในสถาบันอุดมศึกษานั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ภาคการศึกษาปกติ ทั้งนี้
ไม่นับภาคการศึกษาที่ลาพักการศึกษา และต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๒.๐๐ ขึ้นไป

๔๐.๓ นักศึกษาที่ประสงค์จะโอนมาศึกษา จะต้องส่งใบสมัครถึงสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ไม่น้อยกว่า
๖ สัปดาห์ ก่อนวันเปิดภาคการศึกษาของภาคการศึกษาที่ประสงค์จะเข้ารับการศึกษานั้น พร้อมกับแนบเอกสาร
ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๔๐.๔ หลักเกณฑ์การเทียบโอนรายวิชาและจำนวนหน่วยกิต ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๔๐.๕ นักศึกษาที่โอนมาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น มีสิทธิเรียนในมหาวิทยาลัยได้ในระยะเวลาไม่เกิน
สองเท่าของจำนวนปีที่กำหนดไว้ในหลักสูตรที่เข้าศึกษา โดยนับรวมระยะเวลาเรียนจากสถาบันอุดมศึกษาเดิมด้วย



๑๕

๔๐.๖ การคิดระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสำหรับนักศึกษาที่โอนมาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น มหาวิทยาลัยจะไม่นำระดับคะแนนของรายวิชาที่เทียบโอนจากสถาบันอุดมศึกษาเดิม มาคำนวณระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

ข้อ ๔๑ การย้ายคณะเรียน

๔๑.๑ การย้ายคณะเรียน จะกระทำได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำของ คณะต้นสังกัดและคณะที่ประสงค์จะขอย้ายเข้าศึกษา

๔๑.๒ นักศึกษาที่มีสิทธิขอย้ายคณะเรียน จะต้องมีความสมบูรณ์ดังต่อไปนี้

๔๑.๒.๑ เป็นนักศึกษาที่ยังมีสิทธิเรียนในคณะต้นสังกัด

๔๑.๒.๒ ไม่เคยย้ายคณะเรียนมาก่อน

๔๑.๒.๓ ศึกษาอยู่ในคณะต้นสังกัดไม่น้อยกว่า ๒ ภาคการศึกษาปกติและมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๒.๐๐ ขึ้นไป

๔๑.๓ นักศึกษาที่ประสงค์จะย้ายคณะเรียน จะต้องยื่นเอกสารต่าง ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดต่อสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการผ่านคณะต้นสังกัด โดยนักศึกษาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวก่อนเริ่มภาคการศึกษาที่ขอย้ายไม่น้อยกว่า ๖ สัปดาห์ ทั้งนี้คณะที่นักศึกษาประสงค์จะขอย้ายสามารถกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการย้ายคณะโดยออกเป็นประกาศของคณะได้

๔๑.๔ หลักเกณฑ์การเทียบโอนรายวิชาและอื่น ๆ

๔๑.๔.๑ รายวิชาที่จะเทียบโอน ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะที่จะรับเข้าศึกษา

๔๑.๔.๒ ต้องรับโอนหน่วยกิตของรายวิชาที่เทียบเท่ากันได้ทั้งหมด

๔๑.๔.๓ นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ย้าย จะต้องเรียนไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดในหลักสูตรที่ย้ายเข้าศึกษา

๔๑.๕ นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ย้าย มีสิทธิเรียนในหลักสูตรที่ย้ายเข้าศึกษาไม่เกินสองเท่าของจำนวนปีที่กำหนดไว้ในหลักสูตรนั้น โดยนับจากวันที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย

๔๑.๖ การคิดระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสำหรับนักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ย้าย ให้คำนวณระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมจากรายวิชาทั้งหมดที่รับโอนมาจากหลักสูตรเดิม รวมกับรายวิชาที่เรียนในหลักสูตรใหม่ที่ย้ายเข้าศึกษาด้วย

ข้อ ๔๒ การเปลี่ยนหลักสูตรภายในคณะหรือการเปลี่ยนสาขาวิชาเอก ให้เป็นไปตามประกาศของแต่ละคณะ และให้ดำเนินการได้ภายในระยะเวลา ๔ สัปดาห์ก่อนเปิดภาคการศึกษา

หมวด ๑๒

การลา การพ้นสภาพนักศึกษา และการคืนสภาพนักศึกษา

ข้อ ๔๓ การลา

๔๓.๑ การลาแบ่งเป็น ๓ ประเภท ดังนี้

๔๓.๑.๑ การลาป่วยหรือลากิจ

๔๓.๑.๒ การลาพักการศึกษา

๔๓.๑.๓ การลาออก



๑๖

๔๓.๒ การลาป่วยหรือลากิจ นักศึกษาจะลาได้ไม่เกินหนึ่งในสี่ของระยะเวลาเรียนทั้งหมด มิฉะนั้นจะต้องขอลาพักการศึกษา และการลาที่เกี่ยวข้องกับการสอบให้เป็นไปตามข้อ ๓๓ และตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

สำหรับนักศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ให้เป็นไปตามประกาศหรือหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๔๓.๓ การลาพักการศึกษา

๔๓.๓.๑ นักศึกษาอาจจะได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษา ในกรณีใดกรณีหนึ่งต่อไปนี้

(๑) ถูกเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหาร

(๒) ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือทุนอื่นใด ซึ่งมหาวิทยาลัย

เห็นสมควรสนับสนุน

(๓) เหตุผลและความจำเป็นอื่นที่คณะเห็นสมควร

๔๓.๓.๒ วิธีปฏิบัติในการลาพักการศึกษา ให้นักศึกษาหรือผู้ปกครองในกรณีที่นักศึกษาไม่อาจดำเนินการด้วยตนเองได้ ยื่นใบลาพร้อมหลักฐานอื่นๆ ที่คณะผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อให้คณบดีที่นักศึกษาสังกัดเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ และแจ้งสำนักบริหารและพัฒนามหาวิทยาลัยเพื่อปรับสถานะ ทั้งนี้ นักศึกษาจะต้องดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒ สัปดาห์ก่อนวันแรกของการสอบประจำปีภาคตามปฏิทินการศึกษาของมหาวิทยาลัย ยกเว้นกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็นให้อยู่ในดุลยพินิจของคณบดี

๔๓.๓.๓ นักศึกษาจะลาพักการศึกษาได้ครั้งละไม่เกินหนึ่งภาคการศึกษาปกติ เว้นแต่กรณีมีเหตุผลและความจำเป็น อาจให้ลาพักการศึกษาครั้งละหนึ่งปีการศึกษาได้ โดยต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดี

๔๓.๓.๔ นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา ต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมเพื่อต่อทะเบียนตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๔๓.๔ การลาออก นักศึกษาต้องยื่นใบลาพร้อมหนังสือรับรองของผู้ปกครองและหลักฐานการแสดงว่าไม่มีหนี้สินค้างชำระ โดยผ่านการพิจารณาของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณบดีที่นักศึกษาสังกัดเพื่อให้มหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติ กรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็นให้ผู้ปกครองยื่นใบลาออกแทนนักศึกษาก็ได้

๔๓.๕ หลักฐานที่ใช้ประกอบในการลาต่าง ๆ ประกอบด้วย

๔๓.๕.๑ ใบลา ตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๔๓.๕.๒ ใบรับรองแพทย์ (กรณีลาเนื่องจากป่วย) ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๔๓.๕.๓ หนังสือรับรองจากผู้ปกครอง และหนังสือแสดงความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษา กรณีลาป่วยหรือลาเกิน ๑๕ วัน หรือลาพักการศึกษา หรือลาออก

๔๓.๕.๔ หนังสือแสดงความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษา การลาทุกประเภทต้องผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

๔๓.๕.๕ หลักฐานเอกสารประกอบอื่นแล้วแต่กรณี เช่น เอกสารการได้รับอนุมัติให้ไปฝึกปฏิบัติงานที่ต่างประเทศ การเรียกตัวเข้ารับราชการทหาร เป็นต้น

๔๓.๕.๖ หลักฐานเอกสารแสดงการปลดหนี้สินค้างชำระกับมหาวิทยาลัย กรณีลาออกหรือลาพักการศึกษา



๑๗

- ๔๓.๖ การอนุมัติลาพักการศึกษาและการลาออกให้ถือตามวันที่อนุมัติให้มีผลในการลา
- ๔๓.๗ การลาทุกกรณี จะไม่ได้รับสิทธิยกเว้นจากระเบียบ ข้อบังคับอื่นใดของมหาวิทยาลัย
- ข้อ ๔๔ การพ้นสภาพนักศึกษา นักศึกษาจะพ้นสภาพนักศึกษาตามหลักเกณฑ์ต่อไปนี้
- ๔๔.๑ ตาย
- ๔๔.๒ ลาออก
- ๔๔.๓ ตกออก
- ๔๔.๔ ถูกสั่งให้พ้นสภาพนักศึกษาตามระเบียบหรือข้อบังคับของมหาวิทยาลัย
- ๔๔.๕ ขาดคุณสมบัติการเข้าเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย
- ๔๔.๖ สำเร็จตามหลักสูตร และได้รับอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญาจากสภามหาวิทยาลัยโดยให้ถือว่าวันที่สภามหาวิทยาลัยอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญาเป็นวันพ้นสภาพนักศึกษา เว้นแต่กรณีที่เป็นนักศึกษาในหลักสูตรที่จัดการศึกษาสองปริญญา ให้ถือว่าวันพ้นสภาพนักศึกษาในวันที่ได้รับอนุมัติปริญญาที่สอง
- ๔๔.๗ ไม่ลงทะเบียนเรียนให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละภาคการศึกษา โดยมีได้ลาพักการศึกษาตามระเบียบของมหาวิทยาลัย
- ๔๔.๘ ไม่ชำระค่าธรรมเนียมเพื่อขึ้นหรือต่อทะเบียนภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละภาคการศึกษา ยกเว้นในกรณีเหตุสุดวิสัย
- ๔๔.๙ ศึกษาในมหาวิทยาลัยเกินจำนวนสองเท่าของระยะเวลาการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ทั้งนี้ให้นับรวมระยะเวลาที่ลาพักการศึกษาหรือถูกสั่งพักการศึกษาด้วย
- ๔๔.๑๐ ต้องโทษโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท
- ๔๔.๑๑ โอนไปเป็นนักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาอื่น
- ๔๔.๑๒ เหตุอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- ข้อ ๔๕ การคืนสภาพนักศึกษา
- ๔๕.๑ นักศึกษาที่พ้นสภาพนักศึกษาอันเนื่องจากสาเหตุต่อไปนี้ อาจขอคืนสภาพนักศึกษาได้
- ๔๕.๑.๑ พ้นสภาพตามข้อ ๔๔.๒ ข้อ ๔๔.๗ ข้อ ๔๔.๘ ข้อ ๔๔.๑๐ และข้อ ๔๔.๑๒ หรือ
- ๔๕.๑.๒ พ้นสภาพเนื่องจากได้รับการประเมินให้ได้ตัวอักษร I และถูกประเมินให้ตกออกโดยยังไม่ได้แก่ผลการประเมินตัวอักษร I
- ๔๕.๒ หลักเกณฑ์และวิธีการขอคืนสภาพนักศึกษา ให้ออกเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

หมวด ๑๓

บทกำหนดโทษ

ข้อ ๔๖ นักศึกษาที่กระทำผิด หรือฝ่าฝืนระเบียบนี้ ต้องรับโทษตามที่ระบุไว้ในข้อ ๔๗ และต้องถูกพิจารณาลงโทษทางวินัยตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับว่าด้วยวินัยนักศึกษาของมหาวิทยาลัยอีกสัดส่วนหนึ่งด้วย



ข้อ ๔๗ โทษทางวิชาการ มี ๕ สถาน ดังนี้

๔๗.๑ ปรับตกในรายวิชาที่เป็นกรณีสาเหตุของการกระทำผิดหรือการฝ่าฝืนระเบียบนี้ เช่น พุจริตในการสอบ และการผิดที่เป็นไปตามข้อ ๓๐.๑.๔

๔๗.๒ ปรับตกไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของรายวิชาที่สอบมาแล้วสำหรับภาคการศึกษานั้น โดยนับย้อนหลังตามลำดับรายวิชาที่สอบ

๔๗.๓ ปรับตกในทุกรายวิชาที่เข้าสอบแล้วสำหรับภาคการศึกษานั้น

๔๗.๔ ปรับตกในทุกรายวิชาที่ลงทะเบียนสำหรับภาคการศึกษานั้น

ข้อ ๔๘ การดำเนินการเมื่อมีการกระทำผิดหรือฝ่าฝืนระเบียบนี้

๔๘.๑ ให้คณะรวบรวมข้อเท็จจริงและพยานหลักฐานต่างๆ เสนอต่อคณะกรรมการประจำเพื่อพิจารณาโทษ

๔๘.๒ ให้คณะเสนอผลการพิจารณาโทษต่อมหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาความเหมาะสมอีกชั้นหนึ่ง โดยต้องให้นักศึกษาได้ชี้แจงข้อเท็จจริง ทั้งนี้ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันหลังจากวันสุดท้ายของการส่งผลการเรียนตามปฏิทินการศึกษาของมหาวิทยาลัย

๔๘.๓ ให้สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการบันทึกประวัติการลงโทษ และแจ้งให้ผู้ปกครองและคณะที่นักศึกษาผู้นั้นสังกัดทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อ ๔๙ นักศึกษาที่ถูกสั่งลงโทษตามระเบียบนี้ หรือไม่ได้รับอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญาตามข้อ ๓๖ ให้มีสิทธิอุทธรณ์ได้ตามหลักเกณฑ์ดังนี้

๔๙.๑ ให้นักศึกษาผู้นั้นมีสิทธิอุทธรณ์ต่ออธิการบดีภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันทราบคำสั่งลงโทษ

๔๙.๒ การอุทธรณ์คำสั่งลงโทษให้ทำเป็นหนังสือลงลายมือชื่อของผู้อุทธรณ์

๔๙.๓ การอุทธรณ์คำสั่งลงโทษให้ผู้อุทธรณ์ได้สำหรับตนเองเท่านั้น จะอุทธรณ์แทนคนอื่นหรือมอบหมายให้คนอื่นอุทธรณ์แทนไม่ได้

๔๙.๔ หลักเกณฑ์และวิธีการอุทธรณ์โทษทางวิชาการ ให้ออกเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๕๐ ให้อธิการบดีโดยความเห็นชอบของสภาวิชาการมีอำนาจวินิจฉัยอุทธรณ์ มีคำสั่งเพิ่มโทษ ลดโทษ หรือยกโทษ ตามควรแก่กรณี

กรณีการอุทธรณ์การไม่ได้รับอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญา ให้อธิการบดีเสนอความเห็นต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อวินิจฉัย

คำวินิจฉัยของอธิการบดีและสภามหาวิทยาลัยให้ถือเป็นที่สุด และให้แจ้งคำวินิจฉัยเป็นหนังสือให้ผู้อุทธรณ์ทราบภายใน ๑๕ วัน

ข้อ ๕๑ การจัดการศึกษาและการวัดผลสำหรับหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

คณะแพทยศาสตร์ ได้จัดการศึกษาแตกต่างจากคณะอื่น ๆ โดยเฉพาะการศึกษาในชั้นคลินิกเนื่องจากการเรียนภาคทฤษฎีควบคู่กับการฝึกปฏิบัติทางคลินิก จึงกำหนดการจัดการศึกษาและการวัดผลสำหรับหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ในส่วนที่แตกต่างจากคณะอื่นๆ ดังนี้

๕๑.๑ การจัดการศึกษาตลอดปีการศึกษา การกำหนดระยะเวลาและภาคการศึกษาให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย



๑๙

๕๑.๒ การลงทะเบียนเรียน การเพิ่มและถอนรายวิชา การวัดผลและการประเมินผลการศึกษา การสอบ
แก้ตัว การขึ้นชั้นเรียน การเรียนซ้ำชั้น การตกออก การลา การนับชั้นปี การสอบเพื่อปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต
ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๕๒ ในระหว่างที่ยังไม่ได้ออกประกาศ คำสั่ง หรือหลักเกณฑ์ตามระเบียบนี้ให้นำประกาศ คำสั่งหรือ
หลักเกณฑ์ตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๕ ที่ใช้อยู่ในวันก่อน
วันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับ มาใช้บังคับโดยอนุโลมเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้

ข้อ ๕๓ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยก่อนปีการศึกษา ๒๕๖๑
ให้ใช้ ระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๕ และประกาศ คำสั่ง หรือ
หลักเกณฑ์ ที่ออกตามความในระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๕
ไปจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายณรงค์ชัย อัครเศรณี)

นายกสภามหาวิทยาลัยขอนแก่น



ภาคผนวกที่ 6



ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น

(ฉบับที่ 766 / 2549)

เรื่อง การเทียบโอนรายวิชาและค่าคะแนนของรายวิชาระดับปริญญาตรีจากการศึกษาในระบบ

เพื่อเป็นการเปิดโอกาสทางการศึกษาแก่นักศึกษาที่สอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยขอนแก่นสามารถโอนรายวิชาที่เคยลงทะเบียนเรียนในกระบวนวิชานั้น ๆ และผ่านการวัดและประเมินผลตามเกณฑ์ของสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ มาเป็นส่วนหนึ่งของจำนวนหน่วยกิตในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยขอนแก่นอีกทั้งเพื่อเป็นการปฏิบัติให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2542 มาตรา 15 ที่กำหนดให้มีการเทียบโอนผลการเรียนจากการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย และเพื่อปริวรรตให้เป็นไปตามประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียนระดับปริญญาตรีเข้าสู่การศึกษาในระบบ พ.ศ.2545 ประกอบกับมีการเปลี่ยนแปลงระบบการจัดเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนักศึกษาใหม่เป็นระบบเหมาจ่าย

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 และ 23(1) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ.2541 ประกอบกับข้อ 12.10 ของระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ.2548 และโดยความเห็นชอบของที่ประชุมคณบดีในคราวประชุมครั้งที่ 7 /2549 เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2549 มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์การเทียบโอนรายวิชาและค่าคะแนนของรายวิชาระดับปริญญาตรีจากการศึกษาในระบบไว้ดังนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 766/2549) เรื่อง การเทียบโอนรายวิชาและค่าคะแนนของรายวิชาระดับปริญญาตรีจากการศึกษาในระบบ”

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 2549 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 143/2543) เรื่อง การเทียบโอนรายวิชา ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2543 และประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น(ฉบับที่ 377/2546) เรื่อง การเทียบโอนรายวิชาและค่าคะแนนของรายวิชาระดับปริญญาตรีจากการศึกษาในระบบ ลงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2546 และให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ 4 ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายถึง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
“อธิการบดี”	หมายถึง	อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น
“คณะ”	หมายถึง	คณะต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น
“สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ”	หมายถึง	สำนักทะเบียนและประมวลผล (สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ) ตามประกาศสภามหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 3/2548)
“นักศึกษา”	หมายถึง	นักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยขอนแก่น



“รายวิชา”	หมายถึง	กระบวนวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีและเป็นไปตามหลักสูตรของคณะนั้น ๆ
-----------	---------	---

ข้อ 5 นักศึกษาผู้มีสิทธิขอเทียบโอนรายวิชาต้องเป็นนักศึกษาที่สอบคัดเลือกเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยขอนแก่น และเคยเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยขอนแก่นหรือของสถาบันการศึกษาอื่นระดับอุดมศึกษา หรือเทียบเท่าในหลักสูตรที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา หรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายรับรอง

ข้อ 6 กำหนดเวลาการขอเทียบโอนรายวิชาและค่าคะแนนของรายวิชา

- 6.1 นักศึกษาที่ประสงค์จะขอเทียบโอนรายวิชา และค่าคะแนนของรายวิชา จะต้องยื่นคำร้องขอเทียบโอนรายวิชาภายใน 15 วัน นับถัดจากวันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา และสามารถยื่นคำร้องได้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น ที่งานบริการการศึกษาของคณะที่นักศึกษาสังกัด โดยแนบใบแสดงผลการศึกษา รายละเอียดของรายวิชาและเค้าโครงรายวิชาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย ยกเว้น ผู้ขอเทียบโอนที่เคยศึกษาในมหาวิทยาลัยขอนแก่นขอเทียบโอนรายวิชาในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยขอนแก่นให้แนบเฉพาะใบแสดงผลการเรียนเท่านั้น
- 6.2 ให้คณะที่นักศึกษาสังกัดพิจารณาการเทียบโอนรายวิชาและค่าคะแนนของรายวิชาของนักศึกษาให้แล้วเสร็จภายใน 20 วันนับถัดจากวันสุดท้ายของกำหนดวันยื่นคำร้องและเป็นผู้ส่งผลการพิจารณาที่ได้รับอนุมัติจากอธิการบดีให้สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

ข้อ 7 เกณฑ์การพิจารณาการขอเทียบโอนรายวิชาและค่าคะแนนของรายวิชา และขั้นตอนการสอบรายวิชาที่ขอเทียบโอน

7.1 เกณฑ์การพิจารณาการเทียบโอนรายวิชาและค่าคะแนนของรายวิชา

- 7.1.1 เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาในหลักสูตรระดับอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายรับรอง
- 7.1.2 เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่มีเนื้อหาสาระครอบคลุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่ขอเทียบ
- 7.1.3 เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่สอบไล่ได้ไม่ต่ำกว่าระดับคะแนนตัวอักษร C หรือแต้มระดับคะแนน 2.00 หรือเทียบเท่า ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขของหลักสูตรของสาขาวิชานั้นกำหนด
- 7.1.4 นักศึกษาจะขอเทียบโอนรายวิชาเรียนและโอนหน่วยกิตได้ไม่เกินสามในสี่ของจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตรที่รับโอน
- 7.1.5 รายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่ได้รับอนุมัติให้เทียบโอนได้จากต่างสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยจะไม่นำมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม
- 7.1.6 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้เทียบโอนรายวิชาจะต้องใช้เวลาศึกษาที่เหลืออยู่ตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยอย่างน้อยหนึ่งปีการศึกษา
- 7.1.7 ในกรณีที่มหาวิทยาลัยเปิดหลักสูตรใหม่ จะเทียบโอนนักศึกษาเข้าศึกษาได้ไม่เกินกว่าชั้นปีและภาคการศึกษาที่ได้รับอนุญาตให้นักศึกษาเรียนอยู่ตามหลักสูตรที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว
- 7.1.8 เกณฑ์อื่นที่คณะเจ้าของรายวิชาเป็นผู้กำหนดขึ้นและจัดทำเป็นประกาศซึ่งต้องไม่ขัดหรือแย้งกับประกาศฉบับนี้
- 7.1.9 เกณฑ์นี้ให้ใช้กับหลักสูตรระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยขอนแก่น



7.2 ขั้นตอนการตรวจสอบรายวิชาที่ขอเทียบโอน

7.2.1 คณะที่นักศึกษาสังกัดเป็นผู้ส่งรายวิชาไปยังคณะที่รายวิชาที่ขอเทียบโอนนั้น
สังกัด เพื่อพิจารณาว่ารายวิชาใดที่สามารถเทียบโอนได้

7.2.2 คณะกรรมการประจำคณะที่นักศึกษาสังกัดพิจารณาผลตามข้อ 7.2.1 เพื่อ
พิจารณาการรับโอน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามเกณฑ์ ข้อ 7.1 หากเห็นชอบให้
นำเสนอขออนุมัติต่ออธิการบดี

ข้อ 8 ค่าใช้จ่ายและการชำระเงินค่าใช้จ่ายในการขอเทียบโอนรายวิชาและค่าคะแนนของรายวิชาให้เป็นไปตามประกาศ
ของมหาวิทยาลัย

ข้อ 9 การขอคืนเงิน

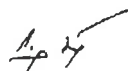
กรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่ได้รับอนุมัติให้เทียบโอนรายวิชาได้แล้วนั้นให้สำนักบริหารและ
พัฒนาวิชาการเพิกถอนการลงทะเบียนรายวิชานั้น

นักศึกษาสามารถลงทะเบียนรายวิชาอื่นเพิ่มเติมในภาคการศึกษานั้นๆได้ ทั้งนี้จำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียน
เรียนได้ต้องเป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ข้อ 10 ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้ โดยให้มีอำนาจตีความและวินิจฉัยปัญหาตามประกาศนี้ การตีความ
และวินิจฉัยของอธิการบดีให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2549

(ลงชื่อ)



(รองศาสตราจารย์กุลธิดา ห้วมสุข)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น



ภาคผนวกที่ 7



ระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น
ว่าด้วย การลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2541

เพื่อเป็นการส่งเสริมคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาในระดับอุดมศึกษาระหว่างมหาวิทยาลัยในการผลิตบัณฑิต โดยการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งยังเป็นการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการในการสร้างประสบการณ์ทางวิชาการและสังคมแก่นักศึกษาในการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัยซึ่งกันและกัน

ดังนั้นเพื่อให้การลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 16(2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2541 ประกอบด้วยมติสภามหาวิทยาลัยขอนแก่น ครั้งที่ 6/2541 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2541 จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541”

ข้อ 2 ให้ใช้ระเบียบนี้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2541 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ในระเบียบนี้

“มหาวิทยาลัย”

หมายถึง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และรวมถึง มหาวิทยาลัยและ/หรือสถาบันอื่นที่มีข้อตกลงร่วมกันเพื่อให้มีการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

“การลงทะเบียนเรียน” หมายถึง การลงทะเบียนเรียนในรายวิชาต่างๆ และสอบผ่านตาม

“ข้ามมหาวิทยาลัย” เกณฑ์ของมหาวิทยาลัย/สถาบันแห่งหนึ่ง และนำจำนวนหน่วยกิตไปเป็นส่วนหนึ่งของจำนวนหน่วยกิตในหลักสูตรมหาวิทยาลัย/สถาบันที่นักศึกษาสังกัด

“นักศึกษา”

หมายถึง นิสิตและ/หรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัย



ข้อ 4 คุณสมบัติของผู้ลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามเงื่อนไขของมหาวิทยาลัยแต่ละแห่งจะเป็นผู้กำหนดขึ้น

ข้อ 5 วิธีการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

5.1 นักศึกษามหาวิทยาลัยอื่นที่ประสงค์จะลงทะเบียนเรียนที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้ปฏิบัติ ดังนี้

5.1.1 นักศึกษาที่ประสงค์จะลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัยในรายวิชาใด ต้องยื่นความจำนงผ่านมหาวิทยาลัยที่นักศึกษานั้นสังกัดอยู่ และได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาสูงสุดของมหาวิทยาลัยถึงมหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 เดือนก่อนวันลงทะเบียนเรียนประจำภาคการศึกษาที่มหาวิทยาลัยขอนแก่นกำหนด

5.1.2 มหาวิทยาลัยขอนแก่นจะแจ้งผลการพิจารณา ให้ผู้สมัครทราบก่อนกำหนดการลงทะเบียนวิชาเรียน

5.1.3 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียน ในแต่ละภาค การศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนและชำระเงินค่าธรรมเนียม การศึกษาตามระเบียบของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้เสร็จสิ้นตามวัน เวลา และสถานที่ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่นกำหนด จึงจะถือว่า การลงทะเบียนนั้นสมบูรณ์

5.2 กรณีนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ประสงค์จะลงทะเบียนเรียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัยให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยนั้นๆ กำหนด

ข้อ 6 การถอนรายวิชาใดๆ ก็ดี การประเมินผลการศึกษาที่ดี และการให้ใบรับรองผลการศึกษาที่ดี ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยนั้นๆ กำหนด

ข้อ 7 ภายใต้แห่งระเบียบนี้ มหาวิทยาลัยขอนแก่นอาจประกาศงดการเรียนการสอนวิชาใดวิชาหนึ่ง หรือจำกัดจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในวิชาใดวิชาหนึ่งได้

ข้อ 8 ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจออกประกาศ คำสั่ง หรือข้อปฏิบัติใดๆ ซึ่งไม่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ได้

ประกาศ ณ วันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2541

(ลงชื่อ) พลตำรวจเอก เกา สารสิน

(เกา สารสิน)

นายกสภามหาวิทยาลัยขอนแก่น



ภาคผนวกที่ 8



ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น

(ฉบับที่ 1072/2550)

เรื่อง แนวปฏิบัติการขออุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์โทษทางวิชาการระดับปริญญาตรี

เพื่อให้การพิจารณาการขออุทธรณ์โทษของนักศึกษาที่ถูกสั่งลงโทษทางวิชาการเนื่องจากการฝ่าฝืนระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2548 หมวดที่ 12 บทกำหนดโทษ ข้อ 41 และข้อ 42 และระเบียบของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วยการสอบประจำภาคของนักศึกษา พ.ศ. 2547 เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีบรรทัดฐานเดียวกันทั้งมหาวิทยาลัย

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความมาตรา 20 และมาตรา 23(1) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2541 และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการวิชาการของมหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ 3/2550 เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2550 และที่ประชุมคณาบดี คราวประชุมครั้งที่ 14/2550 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2550 จึงออกประกาศกำหนดแนวปฏิบัติการขออุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์โทษทางวิชาการระดับปริญญาตรี ไว้ดังนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 1072/2550) เรื่อง แนวปฏิบัติการขออุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์โทษทางวิชาการระดับปริญญาตรี”

ข้อ 2 ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

ข้อ 3 ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายถึง มหาวิทยาลัยขอนแก่น
“อธิการบดี”	หมายถึง อธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
“คณะ”	หมายถึง คณะ วิทยาลัย วิทยาเขต ที่นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ถูกสั่งลงโทษสังกัดอยู่
“นักศึกษา”	หมายถึง นักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ถูกสั่งลงโทษทางวิชาการ
“การลงโทษทางวิชาการ”	หมายถึง การที่นักศึกษาถูกสั่งลงโทษทางวิชาการเนื่องจากการฝ่าฝืนระเบียบของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง เช่น ทุจริตในการสอบ คัดลอกผลงานทางวิชาการ ลงทะเบียนเรียนผิดเงื่อนไขของรายวิชา มีเวลาเรียนและ/หรือเวลาสอบซ้ำซ้อนกัน เป็นต้น
“การอุทธรณ์”	หมายถึง การที่นักศึกษายื่นเรื่องต่อมหาวิทยาลัยเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อขอให้พิจารณาทบทวนคำสั่งลงโทษ เนื่องจากเห็นว่าไม่ได้รับความเป็นธรรมหรือไม่เห็นด้วยกับคำสั่งลงโทษ

ข้อ 4 ผู้มีสิทธิอุทธรณ์ตามประกาศนี้ ต้องเป็นนักศึกษาที่ถูกสั่งลงโทษทางวิชาการ โดยคำสั่งของคณะหรือมหาวิทยาลัย

ข้อ 5 การอุทธรณ์คำสั่งลงโทษให้ทำเป็นหนังสือลงลายมือชื่อของผู้อุทธรณ์ เสนอต่ออธิการบดี โดยยื่นที่สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการภายใน 30 วัน นับแต่วันทราบคำสั่งลงโทษ



- ข้อ 6 ให้อธิการบดีพิจารณาขอความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยฯ สำหรับตนเองเท่านั้น จะขอความเห็นชอบผู้อื่นหรือมอบหมายให้ผู้ใดขอความเห็นชอบมิได้
- ข้อ 7 ให้มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์โทษทางวิชาการชุดหนึ่ง เพื่อพิจารณาอุทธรณ์เป็นการเฉพาะราย ประกอบด้วย
- | | |
|--|-------------------------|
| 1. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ | เป็นประธานกรรมการ |
| 1.1. ปรึกษาคณะที่ปรึกษาอธิการบดี | |
| 2. ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ | เป็นรองประธานกรรมการ |
| 3. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ (หรือที่เรียกชื่อเป็นอย่างอื่น) | |
| จากคณะที่ไม่เกี่ยวข้องกับการอุทธรณ์ อีก 2 คน | เป็นกรรมการ |
| 4. นิติกรที่อธิการบดีมอบหมาย 1 คน | เป็นกรรมการ |
| 5. รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ | |
| สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ | เป็นกรรมการและเลขานุการ |
| ทั้งนี้อาจแต่งตั้งผู้ช่วยเลขานุการได้อีก 1 คน | |
- ข้อ 8 ให้คณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์โทษทางวิชาการประชุม พิจารณาอุทธรณ์ จากผลการสอบข้อเท็จจริงเบื้องต้นที่ดำเนินการโดยคณะ เอกสาร หลักฐาน หรืออื่นๆ ตามเห็นสมควร และอาจเชิญบุคคลที่เกี่ยวข้องไปชี้แจงข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาเพิ่มเติมได้
- ข้อ 9 ให้คณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์โทษทางวิชาการ ทำรายงานสรุปผลการพิจารณาอุทธรณ์เสนอต่ออธิการบดีภายใน 45 วัน นับจากวันรับคำขออุทธรณ์ กรณีมีเหตุผลความจำเป็นให้สามารถขอขานุมัติขยายระยะเวลาการดำเนินการตามประกาศนี้ได้ ทั้งนี้ครั้งละไม่เกิน 60 วัน
- ข้อ 10 อธิการบดีโดยความเห็นชอบของที่ประชุมคณะบดี มีอำนาจพิจารณาวินิจฉัย มีคำสั่งเพิ่ม โทษ ลด โทษ ยกโทษ หรือยกอุทธรณ์ ตามควรแก่กรณี แล้วแจ้งคำวินิจฉัยเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้อุทธรณ์ทราบภายใน 15 วัน
- ข้อ 11 ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้ โดยให้มีอำนาจการวินิจฉัยปัญหา การปฏิบัติตามประกาศนี้ และให้ถือคำวินิจฉัยของอธิการบดีเป็นที่สิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2550

(รองศาสตราจารย์กฤตติกา ห้วมสุข)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น



ภาคผนวกที่ 9



ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น

(ฉบับที่ ๑๕๔ /๒๕๖๐)

เรื่อง รหัสสาขาวิชาในระบบรหัสวิชาคณะสัตวแพทยศาสตร์

เพื่อให้การกำหนดรหัสสาขาวิชาในระบบรหัสวิชาของคณะสัตวแพทยศาสตร์เป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ ๒๐๘๓/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ เรื่อง การใช้ระบบรหัสวิชา ข้อ ๕ กำหนดให้ตัวเลขหลักที่ ๓ และหลักที่ ๒ แสดงรหัสสาขาวิชาหรือหลักสูตรในคณะ โดยให้คณะ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ เสนอมหาวิทยาลัยเพื่อออกเป็นประกาศมหาวิทยาลัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๗ (๓) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. ๒๕๕๙ กอปรกับคำสั่งมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ ๑๒๒๑/๒๕๕๙ เรื่อง การมอบอำนาจให้รองอธิการบดีและผู้ช่วยอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี ข้อ ๓ (๑๗) และโดยความเห็นชอบของที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ สัตวแพทยศาสตร์ โดยการเวียนรับรอง เมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐ จึงได้ออกประกาศรหัสสาขาวิชาในระบบ รหัสวิชาของคณะสัตวแพทยศาสตร์ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ ๑๕๔/๒๕๖๐) เรื่อง รหัสสาขาวิชา ในระบบรหัสวิชาคณะสัตวแพทยศาสตร์”

ข้อ ๒ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับกับหลักสูตรใหม่ หลักสูตรปรับปรุง รายวิชาที่เปิดสอนใหม่ หรือ รายวิชาที่เปลี่ยนแปลงใหม่ของคณะสัตวแพทยศาสตร์ ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

ข้อ ๓ รหัสวิชาของคณะสัตวแพทยศาสตร์ ประกอบด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษ ๒ ตัว ตามด้วยตัวเลข จำนวน ๖ หลัก ตัวเลขหลักที่ ๑ และหลักที่ ๒ แสดงรหัสสาขาวิชาหรือหลักสูตรในระบบรหัสวิชาคณะ สัตวแพทยศาสตร์ ดังนี้

ลำดับที่	สาขาวิชา/หลักสูตร	รหัสวิชา
๑.	รายวิชาคลัง	๐๑
๒.	กายวิภาคศาสตร์	๐๒
๓.	สรีรวิทยา	๐๓
๔.	เภสัชวิทยาและพิษวิทยา	๐๔
๕.	พยาธิวิทยา	๐๕
๖.	สัตวศาสตร์	๐๖
๗.	สัตวแพทย์สาธารณสุข	๐๗
๘.	อายุรศาสตร์	๐๘
๙.	วิทยาการสืบพันธุ์	๐๙

ข้อ ๔ ใช้คุณสมบัติรักษาการตามประกาศนี้ กรณีมีปัญหาการปฏิบัติ หรือมีปัญหาด้านใดก็ตาม ให้ อธิการบดี เป็นผู้วินิจฉัย สั่งการ และให้การวินิจฉัย สั่งการของอธิการบดีเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการและสื่อสารองค์กร
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและสื่อสารองค์กร
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น)



ภาคผนวกที่ 10



ประกาศสัตวแพทยสภา

ที่ ๗/ ๒๕๕๒

เรื่อง หลักเกณฑ์ว่าด้วยการพิจารณาหลักสูตรและสถาบันผลิตสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

อาศัยความตามมาตรา ๒๔ (๔) (ณ) และมาตรา ๙ (๓) และ (๗) แห่งพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. ๒๕๔๕ และความเห็นชอบของคณะกรรมการสัตวแพทยสภา ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการสัตวแพทยสภา ครั้งที่ ๖/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๒ สัตวแพทยสภา ขอประกาศหลักเกณฑ์ว่าด้วยการพิจารณาหลักสูตรและสถาบันผลิตสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต ดังนี้

หลักเกณฑ์ว่าด้วยการพิจารณาหลักสูตรและสถาบันผลิตสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาที่มีความประสงค์จะเปิดดำเนินการหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต ต้องมีคุณสมบัติ มีความพร้อมในการจัดการศึกษา และมีทรัพยากรด้านต่างๆ ครบถ้วนตามหัวข้อต่อไปนี้

๑. คุณสมบัติของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาที่ขอเปิดดำเนินการหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต
๒. คณะจารย์(ที่เป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์) และบุคลากรสายสนับสนุน
๓. การรับนักศึกษา
๔. หลักสูตร
๕. ความพร้อมในการจัดการศึกษาเตรียมสัตวแพทย์
๖. ความพร้อมในการจัดการศึกษาปรีคลินิก
๗. ความพร้อมในการจัดการศึกษาระดับคลินิก
๘. อาคารสถานที่สำหรับการจัดการเรียนการสอน
๙. ห้องสมุด หรือสื่อสารสนเทศ
๑๐. การประเมินคุณภาพการจัดการเรียนการสอน และการประเมินสถาบัน

หลักเกณฑ์เกี่ยวกับคุณสมบัติ ความพร้อม และทรัพยากรต่างๆตามหัวข้อข้างต้นมีรายละเอียดดังนี้



๒

๑. คุณสมบัติของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาที่ขอเปิดดำเนินการหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

(๑) เป็นมหาวิทยาลัยที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง และมีการจัดการศึกษาระดับปริญญาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป รวมทั้งมีบรรยากาศทางวิชาการในลักษณะสังคมนักวิชาการ เพื่อเสริมสร้างคุณสมบัติในการใฝ่รู้ให้แก่นักศึกษา โดยต้องเป็นมหาวิทยาลัยในกลุ่มมหาวิทยาลัยเพื่อการวิจัย ตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา หรือสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน)

(๒) มีปณิธานและพันธกิจระบุไว้ชัดเจนว่า มุ่งผลิตสัตวแพทย์ที่มีความรู้ความสามารถ และคุณสมบัติสอดคล้องกับความต้องการและระบบบริการสุขภาพสัตว์ของประเทศ และมีความสามารถที่จะจัดการให้มีการศึกษาต่อเนื่องในระดับหลังปริญญา

(๓) มีระบบบริหารงานที่ชัดเจนเพื่อสนับสนุนการจัดการศึกษาให้บรรลุตามปณิธาน ได้แก่การบริหารงานทั่วไป การบริหารการศึกษาเป็นต้น ระบบบริหารงานดังกล่าวให้ทำเป็นระเบียบของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษา และประกาศให้ผู้เกี่ยวข้องทราบทั่วกัน

(๔) ก่อนเปิดดำเนินการหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาจะต้องดำเนินการให้ สัตวแพทย์สภารับรองหลักสูตรและสถาบัน โดยต้องมีความพร้อมในการจัดการศึกษา และทรัพยากรต่าง ๆ โดยเฉพาะอาจารย์ สื่อการศึกษาและอุปกรณ์การเรียนการสอน ทั้งนี้จะต้องมีแผนดำเนินงานระยะ ๕ ปี ที่มีความชัดเจนและเป็นไปได้ โดยต้องมีแผนปฏิบัติการแสดงให้เห็นว่ามีความพร้อมดังกล่าว ก่อนเริ่มการศึกษาของแต่ละชั้นปีอย่างน้อย ๑ ปีการศึกษา

๒. คณาจารย์(ที่เป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์) และบุคคลากรสายสนับสนุน

(๑) จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรโดยใช้สัดส่วนจำนวนอาจารย์ ๑ คน ต่อจำนวนนักศึกษาสัตวแพทย์ไม่เกิน ๘ คน เป็นเกณฑ์เฉลี่ยสำหรับจำนวนอาจารย์และนักศึกษาเต็มเวลาทุกชั้นปีตลอดหลักสูตร สำหรับการเรียนการสอนบางส่วนของหลักสูตร หรือบางรายวิชา ซึ่งต้องการการสอนและการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด จะต้องจัดให้มีจำนวนอาจารย์ผู้สอนเพียงพอต่อการเรียนการสอนในส่วนนั้นๆ

(๒) คุณวุฒิของอาจารย์ ต้องมีจำนวนอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิสัตวแพทยศาสตรบัณฑิตไม่น้อยกว่า ๓ ใน ๔ ของจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด และมีจำนวนอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกอย่างน้อย ร้อยละ ๒๕ ในสถาบันที่เปิดสอนระยะเวลานาน ๑๐ ปี และอย่างน้อย ร้อยละ ๔๐ ในสถาบันที่เปิดสอนระยะเวลามากกว่า ๒๐ ปี

(๓) การพัฒนาอาจารย์จะต้องมีหน่วยงานรับผิดชอบ และจัดทำแผนหรือโครงการที่ชัดเจนเพื่อพัฒนาอาจารย์ทั้งทางด้านวิชาการ ด้านวิจัย และที่สำคัญคือด้านการจัดการเรียนการสอน



(๔) บุคลากรสายสนับสนุนต้องมีนักวิทยาศาสตร์อย่างน้อยระดับปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ต่อ ๓ รายวิชาที่มีปฏิบัติการ

๓. การรับนักศึกษา

(๑) กำหนดคุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาให้สอดคล้องกับคุณสมบัติผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษา สาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด

(๒) กำหนดจำนวนนักศึกษาที่จะรับได้ในแต่ละปีการศึกษา โดยจำนวนที่รับจะต้องสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

๔. หลักสูตรและการบริหารหลักสูตร

(๑) วัตถุประสงค์การศึกษาของหลักสูตรจะต้องสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพ การสัตวแพทย์ของสัตวแพทยสภา และพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒

(๒) โครงสร้างหลักสูตรมีจำนวนหน่วยกิตไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ หน่วยกิต โดยการจัดหมวดวิชาและ หน่วยกิตของหมวดวิชาในหลักสูตรต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี (ประเภท ๖ ปี) พ.ศ. ๒๕๔๒ ของสำนักงานมาตรฐานอุดมศึกษา โดยเป็นการศึกษาในระดับเตรียมสัตวแพทย์ ๑ ปี ระดับปรีคลินิก ๒ ปี และระดับคลินิก ๓ ปี

ในกรณีที่รับนักศึกษาที่มีคุณวุฒิสูงกว่าระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เช่นรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าอนุปริญญา การเทียบโอนวิชา ให้ทำได้เฉพาะวิชาที่เรียนในระดับเตรียมสัตวแพทย์ และใช้เวลาในการเรียนในหลักสูตรอย่างน้อย ๕ ปี หรือ ๑๐ ภาคการศึกษาในระบบทวิภาค

(๓) เนื้อหาหลักสูตรในระดับเตรียมสัตวแพทย์ประกอบด้วย หมวดการศึกษาทั่วไป ในระดับปรีคลินิกประกอบด้วยหมวดวิชาวิทยาศาสตร์การสัตวแพทย์พื้นฐาน และระดับคลินิกประกอบด้วย การศึกษา ภาคทฤษฎีทางคลินิก และการปฏิบัติในคลินิกกับสัตว์ชนิดพื้นฐาน ได้แก่ สุนัข สุกร สัตว์เคี้ยวเอื้อง สัตว์ปีก ม้า เป็นอย่างน้อย หากมีรูปแบบวิชาสหกิจศึกษาสามารถจัดให้เรียนได้ไม่เกิน ๑ ภาคการศึกษา และต้องมีวิชากฎหมาย และจรรยาบรรณวิชาชีพการสัตวแพทย์ และปริญญานิพนธ์

(๔) การจัดการเรียนการสอนและการประเมินผล มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาจะต้องดำเนินการจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ ตามหลักการที่ดีที่ว่าผู้เรียนสำคัญที่สุด ใช้รูปแบบและวิธีการจัดการเรียนการสอนที่เหมาะสมและหลากหลาย ทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และประสบการณ์จริง เพื่อส่งเสริมการพัฒนาทักษะเจตคติและคุณสมบัติที่จำเป็นต่อการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์



(๕) การจัดทำประมวลรายวิชา (course syllabus) การเรียนการสอนแต่ละรายวิชา มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาจะต้องจัดทำประมวลรายวิชาที่ชัดเจนทุกรายวิชาของหลักสูตร ซึ่งประกอบด้วยวัตถุประสงค์ การศึกษาเนื้อหาวิชาโดยสังเขป ประสบการณ์การเรียนรู้ และการประเมินผล

(๖) การประเมินและการปรับปรุงหลักสูตร มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาจะต้องกำหนดให้มีการประเมินและปรับปรุงหลักสูตรทุกระดับอย่างสม่ำเสมอโดยอาศัยข้อมูลจากแหล่งต่างๆ เช่นจาก อาจารย์ นักศึกษابัณฑิต และผู้ใช้บัณฑิตเป็นต้น ในกรณีที่มีการปรับปรุงโครงสร้างของหลักสูตร มหาวิทยาลัยจะต้องได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยก่อนเปิดการเรียนการสอน

๕. การจัดการศึกษาระดับเตรียมสัตวแพทย์

มหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาที่จะขอเปิดดำเนินการหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต จะต้องมีการจัดการศึกษาระดับปริญญาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ครอบคลุมเนื้อหากลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ในสัดส่วนที่เหมาะสม ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด

๖. การจัดการศึกษาระดับปริคณีก

หลักสูตรต้องมีการจัดการให้มีจำนวนอาจารย์ เครื่องมือ อุปกรณ์ สื่อ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในระดับปริคณีก ให้สอดคล้องครอบคลุมเนื้อหาโดยมีสัดส่วนของนักศึกษาฝึกปฏิบัติไม่เกิน ๔ คนต่อ ๑ กลุ่มในห้องปฏิบัติการด้านกายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา เกสัชวิทยา พยาธิวิทยา สัตวบาลฯฯ ทั้งนี้ให้มีการศึกษาและปฏิบัติการต่อสัตว์ชนิดพื้นฐาน

๗. การจัดการศึกษาระดับคลินิก

(๑) ระดับคลินิกครอบคลุมความรู้ ความสามารถทักษะ และเจตคติ ในการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาทางด้านอายุรศาสตร์ ศัลยศาสตร์ สูติศาสตร์ สัตวแพทยสาธารณสุข การผลิตอาหาร จากปศุสัตว์อย่างปลอดภัย วิชากฎหมาย และจรรยาบรรณวิชาชีพการสัตวแพทย์ โดยในปีที่๖ ให้เป็นการเรียนคลินิกปฏิบัติอย่างน้อยร้อยละ ๔๐ ให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการสัตวแพทย์ของสัตวแพทยสภา

(๒) โรงพยาบาลสัตว์สำหรับการเรียนการสอนในระดับคลินิก (teaching hospital) จะต้องมีความพร้อมด้านสถานที่ และมีอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่เหมาะสมตามหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

๒.๑ ต้องมีโรงพยาบาลสัตว์ที่เปิดดำเนินการ เมื่อเริ่มรับนักศึกษาชั้นปีที่๑

๒.๒ โรงพยาบาลสัตว์ต้องมีการสัตว์ทั้งสัตว์เลี้ยง และปศุสัตว์ และมีโรงพยาบาลออกบริการนอกสถานที่ได้



- ๒.๓ ในส่วนบริการของโรงพยาบาลสัตว์ ต้องมีบริการระดับพื้นฐาน ในส่วนเวชระเบียน ห้องยา ห้องตรวจ (คลินิกปฏิบัติด้านอายุรกรรม) ห้องผ่าตัด (คลินิกปฏิบัติด้านศัลยกรรม) ห้องคลินิกปฏิบัติด้านสูติกรรม ห้องปฏิบัติการรังสีวิทยา ห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา และชันสูตรโรค
- ๒.๔ การให้บริการของโรงพยาบาลสัตว์ต้องให้บริการผ่าตัดพื้นฐานได้ เช่น ทำหมัน ทำคลอด ทำแผล และการผ่าตัดกระดูก
- ๒.๕ ต้องมีส่วนรับฝากสัตว์ป่วยภายในโรงพยาบาลสัตว์อย่างเหมาะสม
- ๒.๖ ต้องมีนายสัตวแพทย์ประจำเต็มเวลาในโรงพยาบาลสัตว์อย่างน้อย 2 คน
(พระราชบัญญัติสถานพยาบาลสัตว์ พ.ศ.๒๕๓๓)

๘. อาคารสถานที่สำหรับการจัดการเรียนการสอน

ต้องจัดเตรียมอาคารสถานที่ โสตทัศนูปกรณ์ให้มีความพร้อมและเพียงพอ สำหรับการจัดการเรียนการสอนรูปแบบต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ทั้งการสอนแบบบรรยายพร้อมกันทั้งชั้นเรียน การสอนแบบกลุ่มย่อย การสอนปฏิบัติการ ฯลฯ และมีพื้นที่เหมาะสมกับจำนวนนักศึกษาดังตัวอย่างต่อไปนี้

- (๑) มีห้องเรียนและอุปกรณ์สื่อการสอนอย่างเหมาะสมกับจำนวนนักศึกษาและวิชาที่ทำการสอนพร้อมกัน
- ๑.๑ ขนาดความจุมากกว่า ๑๐๐ คนต้องมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๐.๙ ตารางเมตร ต่อนักศึกษา ๑ คน
- ๑.๒ ขนาดความจุ ๑๐๐ คนต้องมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๑.๐ ตารางเมตร ต่อนักศึกษา ๑ คน
- ๑.๓ ขนาดความจุ ๕๐ คนต้องมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๑.๑ ตารางเมตร ต่อนักศึกษา ๑ คน
- ๑.๔ ขนาดความจุ ๒๕ คนต้องมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๑.๕ ตารางเมตร ต่อนักศึกษา ๑ คน
- ๑.๕ ขนาดความจุ ๑๕ คนต้องมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๑.๘ ตารางเมตร ต่อนักศึกษา ๑ คน
- (๒) ห้องปฏิบัติการและโรงเรือนสำหรับสัตว์เลี้ยงหรือสัตว์ทดลอง
- ๒.๑ ห้องปฏิบัติการมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๓.๕ ตารางเมตร ต่อนักศึกษา ๑ คน
- ๒.๒ มีห้องปฏิบัติการด้านกายวิภาคศาสตร์ ซึ่งอาจใช้เป็นห้องปฏิบัติการร่วมกับด้านอายุรศาสตร์ ศัลยศาสตร์ สรีรวิทยา บางส่วนได้
- ๒.๓ มีห้องปฏิบัติการด้านจุลชีววิทยาโดยเฉพาะ ซึ่งอาจใช้ร่วมกับห้องปฏิบัติการด้านภูมิคุ้มกันวิทยา เทคโนโลยีการสืบพันธุ์ เซลวิทยา พยาธิวิทยา การตรวจคุณภาพน้ำนม และเภสัชวิทยาได้
- ๒.๔ มีโรงเรือนสำหรับสัตว์ทดลองที่เหมาะสม ตามข้อกำหนดโรงเรือนสัตว์ทดลอง



๖

๒.๕ จำนวนสัตว์ทดลองหรืออุปกรณ์เพื่อฝึกปฏิบัติการ ควรมีสัดส่วนเหมาะสมกับนักศึกษา
เช่น ๑ ชุดอุปกรณ์หรือสัตว์ทดลอง ไม่เกิน ๔ คน

๙. ห้องสมุดและสื่อสารสนเทศ

(๑) ห้องสมุดต้องมีตำรา หนังสือ วารสาร และทรัพยากรสารสนเทศเหมาะสม และเพียงพอ
สำหรับนักศึกษาและอาจารย์ ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องมาตรฐาน
ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๔

(๒) สื่อสารสนเทศควรมีเครื่องคอมพิวเตอร์จัดไว้ในที่ต่างๆ ตามความเหมาะสม และมีพื้นที่
เชื่อมต่อระบบสื่อสารไร้สาย เพื่อให้นักศึกษาสามารถค้นข้อมูลความรู้จากฐานข้อมูลต่างๆ

นอกจากนี้ควรจัดสรรพื้นที่เพิ่มเติมเพื่อให้นักศึกษา ได้ใช้เป็นที่อ่านหนังสือศึกษาค้นคว้าหาความรู้
ด้วยตนเองซึ่งเมื่อรวมกับห้องสมุดควรมีพื้นที่เพียงพอ เช่นมีพื้นที่สำหรับร้อยละ ๒๐ ของนักศึกษาทั้งหมด
โดยคิดพื้นที่ ๑.๕ ตารางเมตรต่อนักศึกษา ๑ คน

๑๐. การประเมินคุณภาพการจัดการเรียนการสอนและการประเมินสถาบัน

มหาวิทยาลัยจะต้องวางระบบการประเมินคุณภาพการจัดการเรียนการสอน และการประเมิน
สถาบันไว้ชัดเจน และจัดให้มีการตรวจสอบและผ่านการประเมินคุณภาพภายในทุกปี ภายนอกทุก ๕ ปี
และจากสัวแพทยสภาทุก ๕ ปี

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

ยุคล ลิ้มแหลมทอง

(นายสัตวแพทย์ยุคล ลิ้มแหลมทอง)

นายกสัตวแพทยสภา



ภาคผนวกที่ 11

ข้อบังคับสัตตพทยสภา
ว่าด้วยหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนและการออกใบอนุญาต
เป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์
พ.ศ. ๒๕๔๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ (๔) (ญ) และด้วยความเห็นชอบของสภานายกพิเศษตาม
มาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติ
บางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๔ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญ
แห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการ
สัตวแพทย์สภาจึงออกข้อบังคับว่าด้วยหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนและการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบ
วิชาชีพการสัตวแพทย์ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้ เรียกว่า " ข้อบังคับสัตตพทยสภาว่าด้วยหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนและการ
ออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. ๒๕๔๕ "

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในข้อบังคับนี้

"วิชาชีพการสัตวแพทย์" หมายความว่า วิชาชีพเกี่ยวกับการกระทำใด ๆ ต่อร่างกายสัตว์เพื่อการ
ตรวจโรค การวินิจฉัยโรค การป้องกันโรค การบำบัดรักษา หรือการกำจัดโรคสัตว์ และการกระทำโดยตรงต่อ
ร่างกายสัตว์ด้วยการฉีดสารหรือการสอดใส่วัตถุใด ๆ เข้าไปในร่างกายสัตว์เพื่อการตกแต่งหรือการบำรุง
ร่างกายสัตว์ การตอนหรือการขยายพันธุ์สัตว์ด้วยเทคนิคที่สามารถป้องกันการแพร่โรคทางการสืบพันธุ์ และ
ให้หมายความรวมถึงโรคติดต่อระหว่างสัตว์และมนุษย์ และการโภชนาภิบาลด้านสุขศาสตร์การอาหารและ
การปนเปื้อนในอาหารที่มีต้นกำเนิดมาจากสัตว์

" ใบอนุญาต " หมายความว่า ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์จากสัตวแพทย์สภา

" ผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ " หมายความว่า บุคคลซึ่งได้ขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็น
ผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์จากสัตวแพทย์สภา

" สมาชิก " หมายความว่า สมาชิกสัตวแพทย์สภา

" กรรมการ " หมายความว่า กรรมการสัตวแพทย์สภา

" คณะกรรมการ " หมายความว่า คณะกรรมการสัตวแพทย์สภา

" เลขานุการ " หมายความว่า เลขานุการสัตวแพทย์สภา

หมวด ๑

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์



ข้อ ๔ ผู้มีสิทธิขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์จะต้องเป็นสมาชิกสัตวแพทยสภา

ข้อ ๕ ผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ชั้นหนึ่ง ต้องมีความรู้ในวิชาชีพการสัตวแพทย์ ดังนี้

(๑) ได้รับปริญญาสัตวแพทยศาสตรบัณฑิตจากสถาบันการศึกษาในประเทศไทยที่ทบวงมหาวิทยาลัยหรือสัตวแพทยสภารับรอง หรือ

(๒) ได้รับปริญญาในสาขาวิชาชีพการสัตวแพทย์จากสถาบันการศึกษาในต่างประเทศและได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ในประเทศที่ตนได้รับปริญญา และผ่านการสอบความรู้ตามข้อบังคับสัตวแพทยสภา หรือ

(๓) ผู้มีสัญชาติไทย ซึ่งได้รับปริญญาในสาขาวิชาชีพการสัตวแพทย์จากสถาบันการศึกษาในต่างประเทศ อาจไม่ต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพในประเทศที่ผู้นั้นได้รับปริญญาก็ได้ แต่ต้องผ่านการสอบความรู้ตามข้อบังคับสัตวแพทยสภา

ข้อ ๖ ผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ชั้นสอง ต้องมีความรู้ในวิชาการสัตวแพทย์ ดังนี้

(๑) ได้รับปริญญาสาขาอื่นที่มีวิชาสัตวแพทยศาสตรบัณฑิตจากสถานศึกษาที่สัตวแพทยสภารับรอง

(๒) ประกาศนียบัตรจากสถานศึกษาที่สัตวแพทยสภารับรอง

ทั้ง (๑) และ (๒) ต้องผ่านการสอบความรู้ตามข้อบังคับสัตวแพทยสภา

ข้อ ๗ ไม่เป็นผู้อยู่ในระหว่างการถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์

ข้อ ๘ ไม่เป็นผู้ถูกสั่งเพิกถอนใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ ที่อยู่ในเงื่อนไขตามมาตรา ๔๙ แห่งพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. ๒๕๔๕ โดยผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ซึ่งถูกสั่งเพิกถอนใบอนุญาตอาจขอรับใบอนุญาตอีกได้เมื่อพ้นสองปีนับแต่วันถูกสั่งเพิกถอนใบอนุญาต เมื่อคณะกรรมการได้พิจารณาคำขอรับใบอนุญาตและปฏิเสธการออกใบอนุญาต ผู้นั้นจะยื่นคำขอรับใบอนุญาตได้อีกต่อเมื่อสิ้นระยะเวลาหนึ่งปีนับแต่วันที่คณะกรรมการปฏิเสธการออกใบอนุญาต ถ้าคณะกรรมการปฏิเสธการออกใบอนุญาตเป็นครั้งที่สองแล้ว ผู้นั้นเป็นอันหมดสิทธิขอรับใบอนุญาตตลอดไป

หมวด ๒

การขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์

ข้อ ๙ สมาชิกผู้ประสงค์จะขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาต ให้ยื่นคำขอตามแบบที่กำหนดไว้ต่อเลขาธิการ พร้อมด้วยหลักฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ



๓

(๒) สำเนาหลักฐานแสดงความรู้ในวิชาชีพการสัตวแพทย์แล้วแต่กรณีตามหมวด ๑ ข้อ ๕ และข้อ ๖

(๓) รูปถ่ายปัจจุบัน ไม่เกิน ๖ เดือน ขนาด ๔ X๕ ซม. จำนวน ๔ รูป ถ่ายครึ่งตัว หน้าตรงแต่งกายสุภาพไม่สวมหมวกและแว่นตาดำ ไม่ใช้รูปสติ๊กเกอร์หรือโพลารอยด์

ข้อ ๑๐ ให้เลขานุการตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของคำขอและเอกสารต่าง ๆ แล้วดำเนินการแล้วแต่กรณีดังนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ขอเป็นผู้มีความรู้ในวิชาชีพการสัตวแพทย์ตามหมวด ๑ ข้อ ๕(๑) ให้เลขานุการนำคำขอพร้อมด้วยหลักฐานเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติ

(๒) ในกรณีที่ผู้ขอเป็นผู้มีความรู้ในวิชาชีพการสัตวแพทย์ตามหมวด ๑ ข้อ ๕(๒) (๓) หรือ ข้อ ๖(๑) (๒) ให้คณะกรรมการสอบความรู้ในวิชาชีพการสัตวแพทย์ของสัตวแพทย์สภาสอบความรู้ก่อน เมื่อสอบได้จึงให้เลขานุการนำคำขอพร้อมด้วยหลักฐานและผลการสอบเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณา

ข้อ ๑๑ การยื่นคำขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาต ตามข้อ ๙ ให้ยื่นคำขอตามแบบที่กำหนด ณ สำนักงานสัตวแพทย์สภาตามระยะเวลาที่สัตวแพทย์สภาประกาศไว้

ข้อ ๑๒ การสอบความรู้ในวิชาชีพการสัตวแพทย์เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ จัดให้มีขึ้นอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง หรือตามที่สัตวแพทย์สภาประกาศ สำหรับหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับสมัครสอบและการสอบในแต่ละขั้นตอนให้เป็นไปตามข้อบังคับที่สัตวแพทย์สากำหนด

ข้อ ๑๓ เมื่อคณะกรรมการได้มีมติให้ผู้ขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ได้ และผู้ขอได้ชำระค่าขึ้นทะเบียนและใบอนุญาต ตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวงแล้ว จึงจะถือว่าผู้นั้นได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ และให้เลขานุการแจ้งให้ผู้นั้นทราบโดยเร็ว

หมวด ๓

ทะเบียนและใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์

ข้อ ๑๔ เมื่อมีผู้ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ตามหมวด ๒ ข้อ ๑๓ ให้เลขานุการรับผิดชอบการจดบันทึกการขึ้นทะเบียนนี้ในทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ของสัตวแพทย์สภาและออกใบอนุญาตแก่ผู้ได้ขึ้นทะเบียนนั้นโดยเร็ว และให้ติดรูปถ่ายของผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ไว้ในทะเบียนและใบอนุญาต

ข้อ ๑๕ ใบอนุญาตให้ใช้ตามแบบที่กำหนดในข้อบังคับสัตวแพทย์สภาว่าด้วยแบบและประเภทใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์

ข้อ ๑๖ ใบอนุญาตให้ใช้ได้ ๕ ปี นับแต่วันที่ออกใบอนุญาต

ข้อ ๑๗ การรับใบอนุญาต ให้ผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์มารับด้วยตนเอง หรือมอบหมายเป็นหนังสือให้ผู้อื่นมารับแทนก็ได้ ณ สำนักงานสัตวแพทย์สภา



๔

ข้อ ๑๘ ผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ อาจขอหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ได้ โดยยื่นคำขอตามแบบที่กำหนดไว้ต่อเลขาธิการ พร้อมทั้งค่าธรรมเนียมตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง

ข้อ ๑๙ ผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ อาจขอใบแทนใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ได้ โดยยื่นคำขอตามแบบที่กำหนดไว้ต่อเลขาธิการ พร้อมทั้งสำเนาทะเบียนบ้าน รูปถ่ายตามที่กำหนดในหมวด ๒ ข้อ ๙ (๓) จำนวน ๔ รูป ค่าธรรมเนียมตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง และหลักฐานการแจ้งความในกรณีที่ใบอนุญาตสูญหาย แต่ถ้าใบอนุญาตเดิมยังอยู่ก็ให้ส่งคืนพร้อมคำขอด้วย

ข้อ ๒๐ ให้เลขาธิการรับผิดชอบกรณีที่การขอใบแทนใบอนุญาตลงในทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ของสัตวแพทย์สภา และให้ติดรูปถ่ายของผู้ขอใบแทนใบอนุญาตไว้ในทะเบียนและใบแทนใบอนุญาต

ข้อ ๒๑ ให้เลขาธิการรับผิดชอบการจดบันทึกคำสั่งสัตวแพทย์สภาตามมาตรา ๔๕ และมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. ๒๕๔๕ และจดบันทึกการสิ้นสุดของสมาชิกภาพ ลงในทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์

ข้อ ๒๒ ให้เลขาธิการรับผิดชอบในการดูแลรักษาทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ของสัตวแพทย์สภา

หมวด ๔

การสิ้นสุดของใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์

ข้อ ๒๓ ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ของผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ยอมสิ้นสุดลงเมื่อ

- (๑) สมาชิกภาพของผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ผู้นั้นสิ้นสุดลง
- (๒) ผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ผู้นั้นถูกสั่งเพิกถอนใบอนุญาตตามมาตรา ๔๕ หรือมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. ๒๕๔๕
- (๓) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ หมดอายุตามข้อ ๑๖

ข้อ ๒๔ ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ของผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ยอมสิ้นสุดลงชั่วคราวในระหว่างที่ผู้นั้นถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๕

(รองศาสตราจารย์นายสัตวแพทย์สงคราม เหลืองทองคำ)

นายกสัตวแพทย์สภา

(ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๑๙ ตอนพิเศษ ๑๑๔ ง วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๕)



ภาคผนวกที่ 12

องค์ประกอบและตัวชี้วัดคุณภาพของการจัดการหลักสูตร

องค์ประกอบและตัวชี้วัดคุณภาพของการจัดการหลักสูตรของมหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดแบ่งตามกระบวนการจัดการหลักสูตร 3 กระบวนการ คือ การพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร การนำหลักสูตรไปใช้ และการประเมินผลการใช้หลักสูตร มีองค์ประกอบรวม 6 องค์ประกอบขององค์ประกอบ คือ 1) การกำกับมาตรฐาน 2) อาจารย์ 3) บัณฑิต 4) นักศึกษา 5) หลักสูตร การเรียนการสอนการประเมินผู้เรียน และ 6) สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ และตัวชี้วัดสำหรับหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์ ดังนี้

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีการศึกษา						
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7
1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	x	x	x	x	x	x	x
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา	x	x	x	x	x	x	x
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	x	x	x	x	x	x	x
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม(ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการเรียนที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	x	x	x	x	x	x	x
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	x	x	x	x	x	x	x
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา		x	x	x	x	x	x
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว		x	x	x	x	x	x
8. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	x	x	x	x	x	x	x
9. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	x	x	x	x	x	x	x
10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	x	x	x	x	x	x	x
11. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตรเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0						x	x
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0							x
รวมตัวบ่งชี้ (ข้อ) ในแต่ละปี	8	10	10	10	10	11	12
ตัวบ่งชี้บังคับ (ข้อที่)	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5
ตัวบ่งชี้ต้องผ่านรวม (ข้อ)	8	8	8	8	8	9	10



ภาคผนวกที่ 13

รายงานผลประเมินหลักสูตรหรือรายงานผลการศึกษาคำพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

รายละเอียดคำถามการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ					ผลวิเคราะห์	
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	น้อย	ปรับปรุง	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
ด้านคุณธรรมจริยธรรม							
1. ความมีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา	41.67	33.33	20.83	4.17	0.00	4.13	ดี
2. ความซื่อสัตย์สุจริต	33.33	58.33	8.33	0.00	0.00	4.25	ดี
3. ความเสียสละเห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวม	33.33	33.33	25.00	8.33	0.00	3.92	ดี
4. ความรักศรัทธาและมัจจรายาบรรณต่อวิชาชีพ	45.83	33.33	16.67	4.17	0.00	4.21	ดี
ค่าเฉลี่ยรวม						4.13	82.50
ด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการ							
1. มีองค์ความรู้ในสาขาวิชาที่เรียนและเข้าใจขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงาน	41.67	33.33	25.00	0.00	0.00	4.17	ดี
2. มีความสามารถนำความรู้ประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างสร้างสรรค์	33.33	45.83	16.67	4.17	0.00	4.08	ดี
3. มีความสามารถในการถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้	25.00	45.83	16.67	12.50	0.00	3.83	ดี
4. มีความรอบรู้ เพิ่มพูนหรือต่อยอดองค์ความรู้	29.17	37.50	16.67	12.50	4.17	3.75	ดี
ค่าเฉลี่ยรวม						3.96	79.17
ด้านทักษะทางปัญญา							
1. มีความสามารถในการวางแผนการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นระบบ	37.50	25.00	29.17	8.33	0.00	3.92	ดี
2. มีความสามารถในการวิเคราะห์แก้ปัญหาและการตัดสินใจ	29.17	41.67	29.17	0.00	0.00	4.00	ดี
3. มีความคิดสร้างสรรค์ กล้าแสดงออกในการทำงาน	33.33	41.67	20.83	4.17	0.00	4.04	ดี
4. มีความเชื่อมั่นในตนเอง มีทักษะความเป็นผู้นำ มีวิสัยทัศน์	37.50	29.17	29.17	4.17	0.00	4.00	ดี
ค่าเฉลี่ยรวม						3.99	79.79
ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ							
1. มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่	37.50	41.67	16.67	4.17	0.00	4.13	ดี
2. มีน้ำใจ เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ต่อเพื่อนร่วมงานและผู้อื่น	37.50	50.00	8.33	4.17	0.00	4.21	ดี
3. มีความสามารถในการปรับตัว การทำงานเป็นทีม และรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น	41.67	37.50	8.33	8.33	4.17	4.04	ดี
4. มีการพัฒนาตนเองและพัฒนางาน	33.33	41.67	16.67	4.17	4.17	3.96	ดี
ค่าเฉลี่ยรวม						4.08	81.67
ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยี							
1. มีความรู้และทักษะในการสื่อสารภาษาต่างประเทศระดับพื้นฐาน	12.50	41.67	33.33	12.50	0.00	3.54	ดี
2. มีความรู้และทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย	29.17	45.83	16.67	8.33	0.00	3.96	ดี
3. มีความสามารถในการรวบรวมวิเคราะห์ ประมวลผลข้อมูลสารสนเทศ	25.00	41.67	25.00	8.33	0.00	3.83	ดี
4. มีการประยุกต์ใช้เทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลในการทำงาน	20.83	45.83	25.00	8.33	0.00	3.79	ดี
ค่าเฉลี่ยรวม						3.78	75.63
ผลสะท้อนตามอัตลักษณ์ของคณะ							
บัณฑิตได้สะท้อนอัตลักษณ์ของผู้เรียนตามที่คณะกำหนดไว้ คือ “บัณฑิตพร้อมใช้งาน(Ready to Work)อยู่ในระดับใด	20.83	41.67	25.00	12.50	0.00	3.71	ดี
ค่าเฉลี่ยรวม						3.71	74.17
ค่าเฉลี่ยรวมทั้งหมด						79.48	3.97



ภาคผนวกที่ 14

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง
 ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิม (2558) กับหลักสูตรปรับปรุง (2563)

หลักสูตรเดิม 2558		หลักสูตรปรับปรุง 2563		หน่วยกิต ที่เปลี่ยน แปลง
หมวดวิชาและกลุ่มวิชา	หน่วยกิต	หมวดวิชาและกลุ่มวิชา	หน่วยกิต	
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอด หลักสูตร	245	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอด หลักสูตร	244	-1
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	-
- กลุ่มวิชาการสื่อสารและการ เรียนรู้ด้วยตนเอง	9	- กลุ่มวิชาการสื่อสารและการ เรียนรู้ด้วยตนเอง	9	-
- กลุ่มความคิดเชิงวิเคราะห์และ เชิงวิพากษ์	6	- กลุ่มความคิดเชิงวิเคราะห์และ เชิงวิพากษ์	6	-
- กลุ่มคุณธรรม จริยธรรม คุณค่า ของชีวิตในสังคม	6	- กลุ่มคุณธรรม จริยธรรม คุณค่าของชีวิตในสังคม	6	-
- กลุ่มวัฒนธรรมและภูมิปัญญา	6	- กลุ่มวัฒนธรรมและภูมิปัญญา	6	-
- กลุ่มความรู้รอบรู้และการ ปรับตัวในยุคโลกาภิวัตน์	3	- กลุ่มความรู้รอบรู้และการ ปรับตัวในยุคโลกาภิวัตน์	3	-
2. หมวดวิชาเฉพาะ	209	2. หมวดวิชาเฉพาะ	208	-1
- กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	27	- กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	84	+57
- กลุ่มวิชาชีพ	182	- กลุ่มวิชาทางคลินิก	124	-58
3. หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า)	6	3. หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า)	6	-





ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563	หมายเหตุ
1. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	1. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	
2. โครงสร้างหลักสูตร	2. โครงสร้างหลักสูตร	1. ลดจำนวนหน่วยกิตหมวดวิชาเฉพาะ
2.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	2.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	2. แบ่งกลุ่มหมวดวิชาเฉพาะเป็น 2 กลุ่มหลัก
2.2 หมวดวิชาเฉพาะ	2.2 หมวดวิชาเฉพาะ	คือ วิชาพื้นฐานวิชาชีพ และ วิชาชีพทางคลินิก
- วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	- วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	
- วิชาชีพ	- วิชาชีพทางคลินิก	
2.3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2.3 หมวดวิชาเลือกเสรี	คงเดิม
3. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	จำนวนหน่วยกิตรวมเท่าเดิม แต่เปลี่ยนแปลงรายวิชาที่เรียน
กลุ่มภาษา	กลุ่มภาษา	ตัด1 รายวิชา เพิ่ม 2 รายวิชา
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ลดรายวิชา
กลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	กลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	เพิ่มรายวิชา
4. หมวดวิชาเฉพาะ	4. หมวดวิชาเฉพาะ	ลด 1 หน่วยกิต และทุกรายวิชาเปลี่ยนแปลงรหัสวิชา
4.1 พื้นฐานวิชาชีพ	4.1 พื้นฐานวิชาชีพ	เพิ่ม 57 หน่วยกิต
4.2 วิชาชีพ	4.2 วิชาชีพ	ลด 58 หน่วยกิต
5. วิชาเลือกเสรี(ไม่น้อยกว่า)	5. วิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า)	คงเดิม
6. รายวิชา	6. รายวิชา	

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2558			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563			หมายเหตุ
กลุ่มภาษา						
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
000 101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)	LI 101 001	ภาษาอังกฤษ 1 English I	3(3-0-6)	วิชาใหม่ แทน 000 101
000 102	ภาษาอังกฤษทางวิชาการ 1 English for Academic Purposes I	3(3-0-6)	LI 101 002	ภาษาอังกฤษ 2 English II	3(3-0-6)	วิชาใหม่ แทน 000 102
000 103	ภาษาอังกฤษทางวิชาการ 2 English for Academic Purposes II	3(3-0-6)				ตัดออก
			LI 102 003	ภาษาอังกฤษ 3 English III	3(3-0-6)	วิชาใหม่
			LI 303 007	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพสาธารณสุข English for Public Health Profession	3(3-0-6)	วิชาใหม่
000 160	วิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐานและเทคโนโลยีสารสนเทศ		000 160	วิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐานและเทคโนโลยีสารสนเทศ	000 160	วิชาเดิม





หลักสูตรเดิม พ.ศ.2558			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563			หมายเหตุ
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์						
000 141	สิทธิพื้นฐานและประชาสังคม Fundamental Rights and Civil Society	3(3-0-6)	GE 151 162	ความเป็นพลเมืองในสังคมประชาธิปไตย Citizenship in Democratic Society	3(3-0-6)	วิชาใหม่ แทน 000 141
000 146	ความสุขของชีวิต Happiness Life	3(3-0-6)				ตัดออก
000 153	ภูมิปัญญาท้องถิ่น Local Wisdom	3(3-0-6)				ตัดออก
000 156	พหุวัฒนธรรม Multiculturalism	3(3-0-6)	GE 151 144	พหุวัฒนธรรม Multiculturalism	3(3-0-6)	เปลี่ยนรหัสวิชา
			GE 153 158	วิถีชีวิตชุมชนและการเรียนรู้ชุมชน Community Ways of Life and Community Learning	3(1-6-4)	วิชาใหม่ แทน 716 452
กลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์						
000 130	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skill	3(3-0-3)	GE 321 415	ทักษะการเรียนรู้ Learning Skills	3(3-0-6)	วิชาใหม่ แทน 000 130
000 145	ภาวะผู้นำและการจัดการ Leadership and Management	3(3-0-6)	GE 142 145	ภาวะผู้นำและการจัดการ Leadership and Management	3(3-0-6)	เปลี่ยนรหัสวิชา
000 168	การคิดเชิงวิพากษ์และการแก้ปัญหา Critical Thinking and Problem Solving	3(3-0-6)	GE 362 785	การคิดเชิงสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา Creative Thinking and Problem Solving	3(3-0-6)	เปลี่ยนรหัสวิชา/ชื่อวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2558			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563			หมายเหตุ
วิชาพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 84 หน่วยกิต						
311 101	ชีววิทยา 1 Biology I		SC 101 001	ชีววิทยา 1 Biology I	3(3-0-6)	เปลี่ยนรหัสวิชา
311 102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory I		SC 101 002	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory I	1(0-2-1)	เปลี่ยนรหัสวิชา
318 305	ชีวเคมี Biochemistry	3(3-0-6)	SC 803 305	ชีวเคมีพื้นฐาน Basic Biochemistry	3(3-0-6)	วิชาใหม่ แทน 318 305
312 112	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน Basic Organic Chemistry	3(3-0-6)	SC 201 101	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน Basic Organic Chemistry	3(3-0-6)	เปลี่ยนรหัสวิชา
312 113	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน Basic Organic Chemistry Laboratory	1(0-3-2)	SC 201 102	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน Basic Organic Chemistry Laboratory	1(0-2-1)	เปลี่ยนรหัสวิชา
311 244	พันธุศาสตร์เบื้องต้น Elementary Genetics	3(3-0-6)	SC 112 501	พันธุศาสตร์เบื้องต้น Elementary Genetics	3(3-0-6)	เปลี่ยนรหัสวิชา
137 101	หลักการผลิตสัตว์ Principles of Animal Production	4(3-3-7)	AG 001 102	หลักการผลิตสัตว์เศรษฐกิจและสัตว์น้ำ Principles of Economic and aquatic Animal Production	4(3-3-7)	1. เปลี่ยนรหัสวิชา 2. ปรับชื่อวิชาใหม่
137 342	อาหารและการให้อาหารสัตว์เลี้ยง Livestock Feeds and Feeding	3(3-0-3)	AG 172 342	อาหารและการให้อาหารสัตว์เลี้ยง Livestock Feeds and Feeding	3(3-0-3)	เปลี่ยนรหัสวิชา
137 451	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์สำหรับสัตว์แพทย์ Animal Breeding and Improvement for Veterinary Medicine	3(3-0-6)	AG 172 451	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์สำหรับสัตว์แพทย์ Animal Breeding and Improvement for Veterinary Medicine	3(3-0-6)	เปลี่ยนรหัสวิชา
711 121	วิทยาเอ็มบริโอทางสัตวแพทย์ Veterinary Embryology	2(1-3-3)	VM 011 201	วิทยาเอ็มบริโอทางสัตวแพทย์ Veterinary Embryology	2(1-3-3)	เปลี่ยนรหัสวิชา
711 212	มหากายวิภาคศาสตร์สัตว์เล็ก Gross Anatomy of Small Animals	5(3-6-8)	VM 012 202	มหากายวิภาคศาสตร์สัตว์เล็ก Gross Anatomy of Small Animals	5(3-6-8)	เปลี่ยนรหัสวิชา





หลักสูตรเดิม พ.ศ.2558		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563			หมายเหตุ
711 214	กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบและประยุกต์ของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม Comparative and Applied Anatomy of Farm Animals	4(3-3-7)	VM 012 203	กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบและประยุกต์ของสัตว์เลี้ยงในสถานเกษตรกรรม Comparative and Applied Anatomy of Farm Animals	เปลี่ยนรหัสวิชา/เปลี่ยนชื่อวิชา
711 232	มีนุชวิทยาทางสัตวแพทย์ Veterinary Histology	4(3-3-7)	VM 012 204	มีนุชวิทยาทางสัตวแพทย์ Veterinary Histology	เปลี่ยนรหัสวิชา
712 222	ชีวเคมีคลินิกทางสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Biochemistry	3(2-3-5)	VM 022 201	ชีวเคมีคลินิกทางสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Biochemistry	เปลี่ยนรหัสวิชา
712 212	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 1 Veterinary Physiology I	4(3-3-7)	VM 022 202	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 1 Veterinary Physiology I	เปลี่ยนรหัสวิชา
712 314	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 2 Veterinary Physiology II	4(3-3-7)	VM 023 203	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 2 Veterinary Physiology II	เปลี่ยนรหัสวิชา
712 315	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 3 Veterinary Physiology III	3(2-3-5)	VM 023 204	สรีรวิทยาทางสัตวแพทย์ 3 Veterinary Physiology III	เปลี่ยนรหัสวิชา
712 331	สรีรวิทยาพฤติกรรมสัตว์ Animal Behavioral Physiology	1(1-0-2)	VM 023 105	สรีรวิทยาพฤติกรรมสัตว์ Animal Behavioral Physiology	เปลี่ยนรหัสวิชา
713 311	หลักเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ Principles of Veterinary Pharmacology	2(2-0-4)	VM 033 101	หลักเภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์ Principles of Veterinary Pharmacology	เปลี่ยนรหัสวิชา
713 321	เภสัชกรรมทางสัตวแพทย์ Veterinary Pharmacy	2(1-3-3)	VM 033 202	เภสัชกรรมทางสัตวแพทย์ Veterinary Pharmacy	เปลี่ยนรหัสวิชา
713 313	ยาด้านจุลชีพและเคมีบำบัดทางสัตวแพทย์ Veterinary Antimicrobials and Chemotherapeutic Agents	2(2-0-4)	VM 033 103	ยาด้านจุลชีพและเคมีบำบัดทางสัตวแพทย์ Veterinary Antimicrobials and Chemotherapeutic Agents	เปลี่ยนรหัสวิชา
713 314	เภสัชวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์ Veterinary Systemic Pharmacology	2(2-0-4)	VM 033 104	เภสัชวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์ Veterinary Systemic Pharmacology	เปลี่ยนรหัสวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2558			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563			หมายเหตุ
714 311	พยาธิวิทยาทั่วไปทางสัตวแพทย์ General Veterinary Pathology	3(2-3-5)	VM 043 211	พยาธิวิทยาทั่วไปทางสัตวแพทย์ General Veterinary Pathology	3(2-3-5)	เปลี่ยนรหัสวิชา
714 312	พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์ Veterinary Systemic Pathology	4(3-3-7)	VM 043 212	พยาธิวิทยาเฉพาะระบบทางสัตวแพทย์ Veterinary Systemic Pathology	4(3-3-7)	เปลี่ยนรหัสวิชา
714 244	ไวรัสวิทยาทางสัตวแพทย์ Veterinary Virology	3(2-3-5)	VM 042 221	จุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์ 1 Veterinary Microbiology I	4(3-3-7)	1. เปลี่ยนรหัสวิชา 2. ปรับชื่อวิชาใหม่ 3. เพิ่ม 1 หน่วยกิต
714 241	แบคทีเรียวิทยาและเห็ดราวิทยาทางสัตว แพทย์ Veterinary Bacteriology and Mycology	4(3-3-7)	VM 042 222	จุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์ 2 Veterinary Microbiology II	4(3-3-7)	1. เปลี่ยนรหัสวิชา 2. ปรับชื่อวิชาใหม่
714 331	หนอนพยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์ Veterinary Helminthology	3(2-3-5)	VM 043 231	วิทยาหนอนพยาธิทางสัตวแพทย์ Veterinary Helminthology	3(2-3-5)	1. เปลี่ยนรหัสวิชา 2. ปรับชื่อวิชาใหม่
714 332	กีฏวิทยาและสัตว์เซลล์เดียววิทยาทางสัตว แพทย์ Veterinary Entomology and Protozoology	3(2-3-5)	VM 043 232	กีฏวิทยาและวิทยาสัตว์เซลล์เดียวทางสัตว แพทย์ Veterinary Entomology and Protozoology	3(2-3-5)	1. เปลี่ยนรหัสวิชา 2. ปรับชื่อวิชาใหม่
715 241	การบังคับสัตว์ Animal Restraint	1(0-3-1)	VM 053 301	การบังคับสัตว์ Animal Restraint	1(0-3-1)	เปลี่ยนรหัสวิชา
716 452	การศึกษาและปฏิบัติงานภาคสนามด้าน สัตวแพทยศาสตร์ชุมชน Field Practice and Study Approach in Community Veterinary Medicine	2(1-6-3)				ตัดออก ใช้วิชา GE 153 158 ทดแทน





หลักสูตรเดิม พ.ศ.2558			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563			หมายเหตุ
วิชาชีพทางคลินิก จำนวน 124 หน่วยกิต						
710 301	ชีวสถิติทางสัตวแพทย์ Veterinary Biostatistics	3(3-0-6)	VM 003 101	ชีวสถิติทางสัตวแพทย์ Veterinary Biostatistics	3(3-0-6)	เปลี่ยนรหัสวิชา
710 491	สัมมนาการวิจัยทางสัตวแพทย์ Seminar in Veterinary Research	1(1-0-2)	VM 003 102	สัมมนาการวิจัยทางสัตวแพทย์ Seminar in Veterinary Research	1(1-0-2)	เปลี่ยนรหัสวิชา
710 494	การวิจัยทางสัตวแพทย์ 1 Veterinary Research I	1(0-2-1)	VM 004 303	การวิจัยทางสัตวแพทย์ 1 Veterinary Research I	1(0-2-1)	เปลี่ยนรหัสวิชา
710 595	การวิจัยทางสัตวแพทย์ 2 Veterinary Research II	1(0-2-1)	VM 005 304	การวิจัยทางสัตวแพทย์ 2 Veterinary Research II	1(0-2-1)	เปลี่ยนรหัสวิชา
710 530	คลินิกปฏิบัติการด้านสัตวศาสตร์สัตว์เล็ก Clinical Practice in Small Animal Surgery	2(0-4-2)	VM 005 405	คลินิกปฏิบัติการด้านสัตวศาสตร์สัตว์เล็ก Clinical Practice in Small Animal Surgery	2(0-4-2)	เปลี่ยนรหัสวิชา
710 531	คลินิกปฏิบัติการด้านอายุรศาสตร์สัตว์เล็ก Clinical Practice in Small Animal Medicine	2(0-4-2)	VM 005 406	คลินิกปฏิบัติการด้านอายุรศาสตร์สัตว์เล็ก Clinical Practice in Small Animal Medicine	2(0-4-2)	เปลี่ยนรหัสวิชา
710 532	คลินิกปฏิบัติการด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 1 Clinical Practice in Ruminants I	2(0-4-2)	VM 005 407	คลินิกปฏิบัติการด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 1 Clinical Practice in Ruminants I	2(0-4-2)	เปลี่ยนรหัสวิชา
710 533	คลินิกปฏิบัติการด้านสัตว์ปีก 1 Clinical Practice in Poultry I	2(0-4-2)	VM 005 408	คลินิกปฏิบัติการด้านสัตว์ปีก 1 Clinical Practice in Poultry I	2(0-4-2)	เปลี่ยนรหัสวิชา
710 534	คลินิกปฏิบัติการด้านสุกร 1 Clinical Practice in Swine I	2(0-4-2)	VM 005 409	คลินิกปฏิบัติการด้านสุกร 1 Clinical Practice in Swine I	2(0-4-2)	เปลี่ยนรหัสวิชา
710 535	คลินิกปฏิบัติการด้านม้า 1 Clinical Practice in Horses I	2(0-4-2)	VM 005 410	คลินิกปฏิบัติการด้านม้า 1 Clinical Practice in Horses I	2(0-4-2)	เปลี่ยนรหัสวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2558		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563		หมายเหตุ	
710536	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์น้ำและสัตว์ป่า 1 Clinical Practice in Aquatic Animals and Wildlife I	2(0-4-2)	VM 005 411	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์น้ำและสัตว์ป่า 1 Clinical Practice in Aquatic Animals and Wildlife I	2(0-4-2) เปลี่ยนรหัสวิชา
710 537	คลินิกปฏิบัติด้านพยาธิวิทยา Clinical Practice in Pathology	2(0-4-2)			ตัดออก
710 631	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์เล็ก Clinical Practice in Small Animals	6(0-12-6)	VM 005 412	คลินิกปฏิบัติด้านพยาธิวิทยา 1 Clinical Practice in Diagnostic Pathology I	2(0-4-2) วิชาใหม่
710 632	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 2 Clinical Practice in Ruminants II	2(0-4-2)	VM 006 413	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์เล็ก Clinical Practice in Small Animals	6(0-12-2) เปลี่ยนรหัสวิชา ปรับเนื้อหา Med. + Sur + Obs
710 633	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์ปีก 2 Clinical Practice in Poultry II	2(0-4-2)	VM 006 414	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์เคี้ยวเอื้อง 2 Clinical Practice in Ruminants II	2(0-4-2) เปลี่ยนรหัสวิชา
710 634	คลินิกปฏิบัติด้านสุกร 2 Clinical Practice in Swine II	2(0-4-2)	VM 006 415	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์ปีก 2 Clinical Practice in Poultry II	2(0-4-2) เปลี่ยนรหัสวิชา
710 635	คลินิกปฏิบัติด้านม้า 2 Clinical Practice in Horses II	2(0-4-2)	VM 006 416	คลินิกปฏิบัติด้านสุกร 2 Clinical Practice in Swine II	2(0-4-2) เปลี่ยนรหัสวิชา
710 636	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์น้ำและสัตว์ป่า 2 Clinical Practice in Aquatic Animals and Wildlife II	2(0-4-2)	VM 006 417	คลินิกปฏิบัติด้านม้า 2 Clinical Practice in Horses II	2(0-4-2) เปลี่ยนรหัสวิชา
			VM 006 418	คลินิกปฏิบัติด้านสัตว์น้ำและสัตว์ป่า 2 Clinical Practice in Aquatic Animals and Wildlife II	2(0-4-2) เปลี่ยนรหัสวิชา
			VM 006 419	คลินิกปฏิบัติด้านพยาธิวิทยา 2 Clinical Practice in Diagnostic Pathology 2	2(0-4-2) วิชาใหม่





หลักสูตรเดิม พ.ศ.2558		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563			หมายเหตุ
		กลุ่มวิชาเตรียมสหกิจศึกษา เลือกลง 4 หน่วยกิต (อย่างน้อย 1 รายวิชา ต้องสอดคล้องกับการฝึกสหกิจศึกษา) จากรายวิชาต่อไปนี้		4	
710 640	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตวศาสตร์สัตว์เล็ก Pre-Cooperative Education in Small Animal Surgery	2(0-4-2)	VM 006 520	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตวศาสตร์สัตว์เล็ก Pre-Cooperative Education in Small Animal Surgery	เปลี่ยนรหัสวิชา
710 641	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตวศาสตร์สัตว์เล็ก Pre-Cooperative Education in Small Animal Medicine	2(0-4-2)	VM 006 521	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตวศาสตร์สัตว์เล็ก Pre-Cooperative Education in Small Animal Medicine	เปลี่ยนรหัสวิชา
710 642	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตวศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง Pre-Cooperative Education in Ruminants	2(0-4-2)	VM 006 522	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตวศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง Pre-Cooperative Education in Ruminants	เปลี่ยนรหัสวิชา
710 643	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตว์ปีก Pre-Cooperative Education in Poultry	2(0-4-2)	VM 006 523	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตว์ปีก Pre-Cooperative Education in Poultry	เปลี่ยนรหัสวิชา
710 644	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสุกร Pre-Cooperative Education in Swine	2(0-4-2)	VM 006 524	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสุกร Pre-Cooperative Education in Swine	เปลี่ยนรหัสวิชา
710 645	เตรียมสหกิจศึกษาด้านม้า Pre-Cooperative Education in Horses	2(0-4-2)	VM 006 525	เตรียมสหกิจศึกษาด้านม้า Pre-Cooperative Education in Horses	เปลี่ยนรหัสวิชา
710 646	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตว์น้ำ Pre-Cooperative Education in Aquatic Animals	2(0-4-2)	VM 006 526	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตว์น้ำ Pre-Cooperative Education in Aquatic Animals	เปลี่ยนรหัสวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2558		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563		หมายเหตุ
710 647	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตวแพทย์ สาธารณสุข Pre-Cooperative Education in Veterinary Public Health	2(0-4-2)	VM 006 527	
710 648	เตรียมสหกิจศึกษาด้านสัตวแพทย์ เลี้ยงชนิดพิเศษ Pre-Cooperative Education in Wild and Exotic Animal	2(0-4-2)	VM 006 528	เปลี่ยนรหัสวิชา
710 649	เตรียมสหกิจศึกษาด้านเทคนิคการ ชันสูตรโรคสัตว์ Pre-Cooperative Education in Diagnostic Techniques of Animal's Diseases	2(0-4-2)		ตัดออก
			VM 006 529	วิชาใหม่
			VM 006 530	วิชาใหม่
710 664	สหกิจศึกษาทางสัตวแพทย์ Veterinary Cooperative Education	6(0-18-6)	VM 006 631	เปลี่ยนรหัสวิชา เปลี่ยนชื่อวิชาภาษาอังกฤษ





หลักสูตรเดิม พ.ศ.2558			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563			หมายเหตุ
713 431	พิษวิทยาทางสัตวแพทย์ Veterinary Toxicology	2(2-0-4)	VM 033 105	พิษวิทยาทางสัตวแพทย์ Veterinary Toxicology	2(2-0-4)	
713 441	เภสัชวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Pharmacology	1(0-3-1)	VM 034 306	เภสัชวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Pharmacology	1(0-3-1)	เปลี่ยนรหัสวิชา
714 345	วิทยาภูมิคุ้มกันคลินิกทางสัตวแพทย์ Clinical Veterinary Immunology	2(2-0-4)	VM 043 123	วิทยาภูมิคุ้มกันคลินิกทางสัตวแพทย์ Clinical Veterinary Immunology	2(2-0-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา
			VM 043 124	จุลชีววิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ Clinical Veterinary Microbiology	1(1-0-2)	วิชาใหม่
714 413	พยาธิวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Pathology	3(2-3-5)	VM 044 213	พยาธิวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ Veterinary Clinical Pathology	3(2-3-5)	เปลี่ยนรหัสวิชา
715 411	สัตวศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์ General Veterinary Surgery	3(2-3-5)	VM 054 202	สัตวศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์ General Veterinary Surgery	3(2-3-5)	เปลี่ยนรหัสวิชา
715 412	สัตวศาสตร์สัตว์เล็ก Small Animal Surgery	2(2-0-4)	VM 054 103	สัตวศาสตร์สัตว์เล็ก Small Animal Surgery	2(2-0-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา
715 413	สัตวศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ทางสัตวแพทย์ Veterinary Orthopedic Surgery	2(1-3-3)	VM 054 204	สัตวศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ทางสัตวแพทย์ Veterinary Orthopedic Surgery	2(1-3-3)	เปลี่ยนรหัสวิชา
715 421	รังสีวิทยาทางสัตวแพทย์ Veterinary Radiology	2(1-3-3)	VM 054 205	รังสีวิทยาทางสัตวแพทย์ Veterinary Radiology	2(1-3-3)	เปลี่ยนรหัสวิชา
715 431	ปฏิบัติการสัตวศาสตร์สัตว์เล็ก Small Animal Surgery Laboratory	1(0-3-1)	VM 054 306	ปฏิบัติการสัตวศาสตร์สัตว์เล็ก Small Animal Surgery Laboratory	1(0-3-1)	เปลี่ยนรหัสวิชา
715 514	สัตวศาสตร์สัตว์ใหญ่ Large Animal Surgery	3(2-3-5)	VM 055 207	สัตวศาสตร์สัตว์ใหญ่ Large Animal Surgery	3(2-3-5)	เปลี่ยนรหัสวิชา
716 133	สวัสดิภาพสัตว์เบื้องต้น Principles of Animal Welfare	1(1-0-2)	VM 061 101	หลักการสวัสดิภาพสัตว์ Principles of Animal Welfare	1(1-0-2)	เปลี่ยนรหัสวิชา เปลี่ยนชื่อวิชาภาษาไทย

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2558			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563			หมายเหตุ
716 233	การจัดการสัตว์ทดลอง Management of Laboratory Animals	2(1-3-3)	VM 063 202	การจัดการสัตว์ทดลอง Management of Laboratory Animals	2(1-3-3)	
716 315	ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหาร Processed Food Safety	2(1-3-3)	VM 063 203	ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหาร Processed Food Safety	2(1-3-3)	เปลี่ยนรหัสวิชา
716 412	ระบาดวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกันทาง สัตว์แพทย์ Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine	3(3-0-6)	VM 064 104	วิทยาการระบาดและเวชศาสตร์ป้องกันทาง สัตว์แพทย์ Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine	3(3-0-6)	เปลี่ยนรหัสวิชา ปรับชื่อวิชา
716 417	การจัดการสุขศาสตร์น่านม Management of Milk Hygiene	2(1-3-3)	VM 064 205	การจัดการสุขศาสตร์น่านม Management of Milk Hygiene	2(1-3-3)	เปลี่ยนรหัสวิชา
716 553	การปฏิบัติงานด้านสัตว์แพทย์ สาธารณสุขและสุขภาพหนึ่งเดียว Practice in Veterinary Public Health and One Health	1(0-2-1)	VM 065 306	การปฏิบัติงานด้านสัตว์แพทย์สาธารณสุขและ สุขภาพหนึ่งเดียว Practice in Veterinary Public Health and One Health	1(0-2-1)	เปลี่ยนรหัสวิชา
716 514	โรคสัตว์สู่คน Zoonoses	2(2-0-4)	VM 065 107	โรคสัตว์สู่คน Zoonoses	2(2-0-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา
716 416	สุขศาสตร์เนื้อสัตว์ Meat Hygiene	2(1-3-3)	VM 065 208	สุขศาสตร์เนื้อสัตว์ Meat Hygiene	2(1-3-3)	เปลี่ยนรหัสวิชา
716 544	กฎหมายและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ สัตว์แพทย์ Veterinary Jurisprudence and Professional Ethics	2(2-0-4)	VM 065 109	กฎหมายและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ สัตว์แพทย์ Veterinary Jurisprudence and Professional Ethics	2(2-0-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา เปลี่ยนชื่อวิชาภาษาไทย
716 545	เศรษฐศาสตร์และการบริหารทางสัตว์ แพทย์ศาสตร์ Economics and Veterinary Medicine Administration	1(1-0-2)	VM 065 110	เศรษฐศาสตร์และการบริหารทางสัตว์ แพทย์ศาสตร์ Economics and Veterinary Medicine Administration	1(1-0-2)	เปลี่ยนรหัสวิชา





หลักสูตรเดิม พ.ศ.2558		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563			หมายเหตุ
717 321	อายุรศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์ General Veterinary Medicine	3(3-0-6)	VM 074 101	อายุรศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์ General Veterinary Medicine	เปลี่ยนรหัสวิชา
717 322	การปฏิบัติคลินิกทางอายุรศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์ Clinical Practice in General Veterinary Medicine	1(0-3-1)	VM 074 302	การปฏิบัติคลินิกทางอายุรศาสตร์ทั่วไปทางสัตวแพทย์ Clinical Practice in General Veterinary Medicine	เปลี่ยนรหัสวิชา
717 451	อายุรศาสตร์สุนัข Canine Medicine	3(3-0-6)	VM 074 103	อายุรศาสตร์สุนัข Canine Medicine	เปลี่ยนรหัสวิชา
717 452	อายุรศาสตร์แมว Feline Medicine	1(1-0-2)	VM 074 104	อายุรศาสตร์แมว Feline Medicine	เปลี่ยนรหัสวิชา
717 453	อายุรศาสตร์ม้า Equine Medicine	3(3-0-6)	VM 074 105	อายุรศาสตร์ม้า Equine Medicine	เปลี่ยนรหัสวิชา
717 454	อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Medicine	3(3-0-6)	VM 074 106	อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Medicine	เปลี่ยนรหัสวิชา
717 555	อายุรศาสตร์สุกร Swine Medicine	3(3-0-6)	VM 075 107	อายุรศาสตร์สุกร Swine Medicine	เปลี่ยนรหัสวิชา
717 556	อายุรศาสตร์สัตว์ปีก Poultry Medicine	3(3-0-6)	VM 075 108	อายุรศาสตร์สัตว์ปีก Poultry Medicine	เปลี่ยนรหัสวิชา
717 557	อายุรศาสตร์สัตว์น้ำ Aquatic Animal Medicine	3(2-3-5)	VM 075 209	อายุรศาสตร์สัตว์น้ำ Aquatic Animal Medicine	เปลี่ยนรหัสวิชา
717 558	อายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษและสัตว์ป่า Exotic Animal and Wildlife Medicine	2(1-3-3)	VM 075 210	อายุรศาสตร์สัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษและสัตว์ป่า Exotic Animal and Wildlife Medicine	เปลี่ยนรหัสวิชา

หลักสูตรเดิม พ.ศ.2558		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563			หมายเหตุ
715 441	แผนกสัตวแพทย์ และวิทยาแอนโดรทางสัตว แพทย์ Veterinary Gynaecology and Andrology	3(2-3-5)	VM 084 201	แผนกสัตวแพทย์ และวิทยาแอนโดรทางสัตว แพทย์ Veterinary Gynaecology and Andrology	เปลี่ยนรหัสวิชา
715 544	การผสมเทียมและเทคโนโลยีการ สืบพันธุ์ Artificial Insemination and Reproduction Technology	4(3-3-7)	VM 084 202	การผสมเทียมและเทคโนโลยีการสืบพันธุ์ Artificial Insemination and Reproduction Technology	1. เปลี่ยนรหัสวิชา 2. ลด 1 หน่วยกิต
715 445	สัตวศาสตร์ทางสัตวแพทย์ Veterinary Obstetrics	2(1-3-3)	VM 085 203	สัตวศาสตร์ทางสัตวแพทย์ Veterinary Obstetrics	1. เปลี่ยนรหัสวิชา 2. เพิ่ม 1 หน่วยกิต
XXX XXX	วิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า	6	XX XXX XXX	วิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า	
	รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น	245		รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น	
				244	



