

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชาหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2552)

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

คณะเศรษฐศาสตร์

751100 ศศ. 100 เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ความรู้พื้นฐานในการศึกษาเศรษฐศาสตร์ ทฤษฎีราคาและการผลิตเบื้องต้น รายได้ประชาชาติ และการว่าจ้างทำงาน การคลังของรัฐบาล การเงินและการธนาคาร ปัญหาเศรษฐกิจในปัจจุบัน

คณะมนุษยศาสตร์

001101 ม.อ. 101 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ 3(3-0-6)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

การสื่อสารภาษาอังกฤษ โดยเน้นทักษะการพูดและการฟัง เพื่อการปฏิสัมพันธ์ในบริบททางสังคมและวิชาการ อันจะก่อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต

001102 ม.อ. 102 การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ 3(3-0-6)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ โดยเน้นการเรียนรู้คำศัพท์ การทบทวนไวยากรณ์ อย่างเป็นระบบ การพัฒนาโครงสร้างประโยคที่มีความหลากหลาย รูปแบบและวัตถุประสงค์ของย่อหน้า เพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ อันจะก่อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต

001201 ม.อ. 201 การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ 3(3-0-6)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ทักษะภาษาอังกฤษสำหรับการอ่านเชิงวิเคราะห์จากแหล่งข้อมูลและสื่อต่างๆ และการเขียนตามเป้าหมาย ในหัวข้อตามความสนใจของผู้เรียน

001202 ม.อ. 202 ภาษาอังกฤษในบริบททางอาชีพ 3(3-0-6)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ลักษณะเฉพาะทางภาษา องค์ประกอบทางภาษาและทักษะทางภาษาสำหรับด้านทางอาชีพ

011257 ม.ปร. 257 จริยศาสตร์ 3(3-0-6)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

แนวคิดทางจริยศาสตร์ พัฒนาการของทฤษฎีจริยศาสตร์ ทฤษฎีและปัญหาจริยศาสตร์ ปัญหาจริยธรรมในสังคมปัจจุบัน

011269 ม.ปร. 269 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง 3(3-0-6)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

นิยาม แนวคิด และหลักการของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การดำเนินชีวิตตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
หลักการประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

013110 ม.จว. 110 จิตวิทยากับชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

แนะนำ : สำหรับนักศึกษาที่ไม่ใช่วิชาเอก

จิตวิทยากับการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน บุคลิกภาพ แรงจูงใจและอารมณ์ ความเครียด สุขภาพกาย
และสุขภาพจิต สัมพันธ์เกี่ยวกับตน การควบคุมตนเองและการตัดสินใจ ความเข้าใจเรื่องเพศ การเสริมสร้างมิตรภาพ
การเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่ม การแต่งงานและสัมพันธภาพที่สนิทสนม การทำงานและเวลาว่าง

050100 ม.ศท. 100 การใช้ภาษาไทย 3(3-0-6)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ศึกษาและฝึกทักษะการใช้ภาษาไทย

050111 ม.ศท. 111 มนุษย์กับการแสวงหาความรู้ 3(3-0-6)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

พัฒนาการของความคิดและวิธีคิดอันนำไปสู่ความรู้ การตั้งจุดมุ่งหมายสูงสุดในชีวิตของปัจเจกบุคคลและ
ของสังคม การสืบทอด เชื้อม โยงและบูรณาการความรู้ ความขัดแย้งทางความคิดในองค์ความรู้ แนวทางการอธิบาย
ปรากฏการณ์ในสังคมปัจจุบัน

คณะศึกษาศาสตร์

074101 ศ.สข. 101 การส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน 3 (2-2-3)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

สุขภาพ และความสำคัญของการส่งเสริมสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพของตนเอง และชุมชน การประเมิน
ภาวะสุขภาพของบุคคลและชุมชน

คณะวิจิตรศิลป์

109115 วจ.ศป. 115 ชีวิตกับสุนทรียะ 3 (3-0-6)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ศึกษาเรื่องความงามโดยรวมซึ่งสามารถพบเห็นได้ในธรรมชาติ งานศิลปะและวัฒนธรรมตลอดจนสื่อ
สมัยใหม่ในชีวิตประจำวัน สำหรับงานศิลปกรรมสามารถจำแนกเป็นสุนทรียภาพของศิลปะตะวันตกและตะวันออก
ส่วนที่เกี่ยวกับขนบจารีตวัฒนธรรม พิจารณาจากคติ ความเชื่อ และผลผลิตทางวัฒนธรรมที่สะท้อนจากภูมิปัญญา

ของสังคม

คณะบริหารธุรกิจ

702101 บธ.กจ. 101 การเงินในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

สำรวจสุขภาพทางการเงินของตนเอง การวางแผนทางการเงินของตนเอง การบริหารรายได้ รายจ่าย และภาระหนี้สิน การประกันความเสี่ยง รู้จักการให้เงินทำงาน การวางแผนภาษี การเตรียมความพร้อมเพื่อความสุข การใช้โปรแกรมจำลองทางการเงินเพื่อวางแผนการออมและการลงทุนและการดูงาน ณ สถาบันการเงินต่าง ๆ

703103 บธ.กจ. 103 การเป็นผู้ประกอบการและธุรกิจเบื้องต้น 3(3-0-6)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

บทบาทการเป็นผู้ประกอบการกับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โอกาสในการประกอบธุรกิจ คุณลักษณะและแรงจูงใจในการเป็นผู้ประกอบการ สภาพแวดล้อม ประเภท รูปแบบและแผนธุรกิจ หลักการจัดการ การจัดการด้านการตลาด การผลิต การเงิน บัญชี ภาษี กฎหมายธุรกิจ ธุรกิจระหว่างประเทศ และจริยธรรมสำหรับผู้ประกอบการ

703104 บธ.กจ. 104 การใช้เหตุผลเชิงจริยธรรม 1(1-0-2)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ธรรมชาติของประเด็นทางจริยธรรม ประเด็นจริยธรรมกับการเลือกระหว่างสิ่งที่ถูกต้องสองสิ่ง เกมหลักจริยธรรม เกมการประยุกต์ใช้หลักจริยธรรม การสื่อสารข้อวินิจฉัยต่อประเด็นทางจริยธรรม เกมการอยู่ร่วมกันแบบได้ประโยชน์ทั้งสองฝ่าย หลักการอยู่ร่วมกันแบบได้ประโยชน์ทั้งสองฝ่าย

703131 บธ.กจ. 131 การพัฒนาภาวะผู้นำส่วนบุคคล 1(1-0-2)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

หลักการพื้นฐานในการพัฒนาตนเอง การเลือกตอบสนองต่อสิ่งเร้า การสร้างวิสัยทัศน์ส่วนบุคคล การบริหารตนเอง การสร้างผลประโยชน์ร่วมกับผู้อื่น การเข้าใจผู้อื่น การร่วมมืออย่างสร้างสรรค์ การเติมพลังชีวิต

คณะนิติศาสตร์

176100 น.ศท. 100 กฎหมายและโลกสมัยใหม่ 3 (3-0-1)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

แนวคิดทางกฎหมาย สถาบันทางกฎหมาย กฎหมายกับบทบาทในสังคม กฎหมายกับสังคมระหว่างประเทศ กฎหมายกับปัญหาท้องถิ่น และกฎหมายกับสิทธิชุมชน บทบาทของกฎหมายระดับท้องถิ่น ระดับสังคมเมือง และบทบาทของกฎหมายในยุคโลกาภิวัตน์ ศึกษาวิเคราะห์ปัญหาจากกรณีศึกษาต่างๆ เกี่ยวกับกฎหมายและโลกสมัยใหม่

คณะวิทยาศาสตร์

201114 ว.วท. 114 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมวันนี้ 3(3-0-6)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

สิ่งแวดล้อมและผลกระทบจากกิจกรรมของมนุษย์ ความตระหนักเรื่องสิ่งแวดล้อมในเวทีนานาชาติ ความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ; การอนุรักษ์เพื่ออนาคต การใช้ทรัพยากร การเติบโตของประชากรและมลภาวะ การแตกตัวของโอโซน ภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ วิกฤติพลังงาน การพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อรักษาสมดุลในการบริโภคทรัพยากรธรรมชาติและการทดแทน สถานการณ์สิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

201200 ว.วท. 200 จริยธรรมวิทยาศาสตร์สำหรับสังคมไทย 3(3-0-0)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

โลกทัศน์ของโลกตะวันตกเปรียบเทียบกับตะวันออก วิทยาศาสตร์และความก้าวหน้า สิ่งแวดล้อมและวัฏจักรธรรมชาติ ลักษณะสังคมไทย ปัจจัยที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต ผลกระทบจากการนำวิทยาศาสตร์มาใช้ วิทยาศาสตร์ที่เหมาะสมกับสังคมไทย แนวคิดใหม่ทางวิทยาศาสตร์และภูมิปัญญาไทยในการแก้ไขปัญหาของสังคมไทย

204100 ว.คพ. 100 เทคโนโลยีสารสนเทศและชีวิตสมัยใหม่ 3(2-2-5)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

คอมพิวเตอร์กับการใช้งานในชีวิตประจำวัน การประมวลผลข้อมูล และการจัดการสารสนเทศ ซอฟต์แวร์สำนักงานอัตโนมัติสำหรับชีวิตสมัยใหม่ อินเทอร์เน็ตและการสร้างเว็บเพจ

203154 ว.คม. 154 เคมีพื้นฐานสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(2-0-4)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

เคมีเทอร์โมไดนามิกส์ สมดุลเคมี จลนศาสตร์เคมี อธิพาทิกไฮโดรคาร์บอน สารประกอบอะโรมาติก สเตอริโอเคมี การแทนที่ด้วยนิวคลีโอไฟล์ อนุมูลอิสระ แอลกอฮอล์ อีเทอร์และฟีนอล แอลดีไฮด์และคีโตน กรดคาร์บอกซิลิกและอนุพันธ์ เอมีน คาร์โบไฮเดรต กรดอะมิโน เพปไทด์และโปรตีน ลิพิดวงวิวิธพันธ์และกรดนิวคลีอิก

203159 ว.คม. 159 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐานสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1(0-3-0)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ลงทะเบียนเรียนพร้อมกับ ว.คม. 153 (203153)

ปฏิบัติการเคมีพื้นฐานที่ครอบคลุมเนื้อหาในเรื่องต่าง ๆ ต่อไปนี้ : พลังงานของปฏิกิริยาเคมี เซลล์ไฟฟ้าเคมี กรด-เบสอินดิเคเตอร์และไฮโดรลิซิสของเกลือ สารละลายบัฟเฟอร์ การเตรียมและสมบัติของบัฟเฟอร์ อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี การกลั่นด้วยไอน้ำ การวินิจฉัยเอกลักษณ์ของไฮโดรคาร์บอน แอลกอฮอล์ ฟีนอล แอลดีไฮด์และคีโตน สเตอริโอเคมี ปฏิกิริยาสะพอนิฟิเคชันของลิพิด การแยกกรด อะมิโนด้วยทีแอลซี การแยกและการวินิจฉัยเอกลักษณ์ของเคซีน การแยกลิพิดจากไข่แดง การแยกและการวินิจฉัยเอกลักษณ์ของดีเอ็นเอจากยีสต์

207125 ว.ฟส. 125 ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาสัตวแพทย์ 1(1-0-2)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

การเคลื่อนที่ของวัตถุ กลศาสตร์ของของไหล การเคลื่อนที่ของคลื่น ความร้อน อุณหพลศาสตร์
ทฤษฎีจลน์ของแก๊ส ไฟฟ้าและแม่เหล็ก แสง ฟิสิกส์ยุคใหม่ และการประยุกต์ในวิทยาศาสตร์สุขภาพ

207195 ว.ฟส. 195 ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาสัตวแพทย์ 1(0-3-0)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ลงทะเบียนเรียนพร้อมกับ ว.ฟส.125(207125)

กระบวนการปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคนิคการทดลองพื้นฐานและการประยุกต์ทางฟิสิกส์สำหรับนักศึกษา
สัตวแพทยศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วยการทดลองต่าง ๆ ทางกลศาสตร์ ความร้อน คลื่นกลไฟฟ้า ทศนศาสตร์และ
ฟิสิกส์ยุคใหม่ ที่เป็นไปตามเนื้อหากระบวนการวิชา ว.ฟส.125(207125)

คณะแพทยศาสตร์

327100 พ.วค. 100 การเตรียมในสถานการณ์ภัยพิบัติ เพื่อสุขภาพและชีวิต 3(3-0-6)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ความรู้เกี่ยวกับภัยพิบัติทางธรรมชาติ อุบัติภัย และภัยก่อการร้าย ศึกษาการเตรียมรับในสถานการณ์
ภัยพิบัติขององค์กรทั้งภาครัฐและเอกชนในระดับสากล ศึกษาแผนการรับภัยพิบัติของประเทศไทย มีความรู้ในการ
เตรียมพร้อมด้านสุขภาพและความปลอดภัยในชีวิตทั้งก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และภายหลังการเกิดเหตุภัยพิบัติได้
อย่างเหมาะสม สามารถระบบการแพทย์ฉุกเฉินระหว่างการเกิดภัยพิบัติได้

303261 พ.ชค. 261 ชีวเคมีสำหรับนักศึกษาสัตวแพทย์ 6(4-4-8)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ว.ชว.182, ว.คม.152 และว.คม.158 หรือ
ว.ชว.182, ว.คม.153 และว.คม.159 หรือ
สพ.108, ว.คม.154 และว.คม.159

ศึกษาเซลล์ของมนุษย์และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในแง่ของชีวเคมี เคมีของชีวโมเลกุลในแง่ของโครงสร้าง
และหน้าที่ต่างๆ ได้แก่ คาร์โบไฮเดรต, โปรตีน, ไขมัน, กรดนิวคลีอิก โดยละเอียดเมตะบอลิซึมของสารชีวโมเลกุล
ดังกล่าว การทำงานของเอนไซม์ และฮอร์โมนในการควบคุมเมตะบอลิซึมของสารชีวโมเลกุลต่างๆ การเกิดพลังงาน
ภายในเซลล์ การถ่ายทอดพันธุกรรมและการเกิดความผิดปกติระดับโมเลกุล เช่น โรคมะเร็งหัวใจ โรคทางเดิน
โภชนาการ และโรคเลือด เป็นต้น รวมทั้งจะมีการเรียนเรื่องเลือดและของเหลวในร่างกาย โภชนศาสตร์ สารพิษ
ในสิ่งแวดล้อมและสารก่อมะเร็ง เพื่อนำชีวเคมีไปประยุกต์ในการเกิดโรคต่างๆ ต่อไป

ภาคปฏิบัติ เรียนรู้เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับชีวเคมี การสอบคุณสมบัติของสารชีวโมเลกุลการทำงานของ
เอนไซม์ การตรวจสอบสารชีวโมเลกุลในเลือด และปัสสาวะ การตรวจสอบสารอาหาร และสารพิษในอาหาร
และเครื่องดื่ม

- 318341 พ.พย. 341 พยาธิวิทยาเบื้องต้นสำหรับนักศึกษาสัตวแพทย์ 3(2-3-4)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาสัตวแพทย์ชั้นปีที่ 3
 หลักเบื้องต้นของพยาธิวิทยา ได้แก่ สาเหตุของโรค พยาธิกำเนิด การเปลี่ยนแปลงของเซลล์เนื้อเยื่อ หรืออวัยวะหลังการเกิดโรคในแง่รูปร่าง และการทำงาน รวมทั้งความสำคัญทางคลินิก นอกจากนี้จะต้องศึกษาเกี่ยวกับเนื้องอก ทั้งเนื้องอกไม่ร้ายแรงและมะเร็ง
- 320361 พ.ภส. 361 เกษัตริศาสตร์สำหรับนักศึกษาสัตวแพทย์ 4(3-3-6)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาสัตวแพทย์ชั้นปีที่ 3
 ศึกษาเกี่ยวกับยา เพื่อให้เข้าใจหลักการทางเภสัชวิทยา โดยเน้นในด้านกลไกการออกฤทธิ์ผลของยาต่อระบบต่างๆ ของร่างกาย เภสัชจลนศาสตร์ของยา ผลข้างเคียงหรือพิษของยา ข้อบ่งใช้ ข้อควรระวังข้อห้ามใช้และการเกิดปฏิกิริยากับยาอื่นที่ใช้ร่วมกัน รวมทั้งเรื่องสารหรือยาตกค้างในสัตว์ มีการทดลองในห้องปฏิบัติการเพื่อให้เข้าใจเกี่ยวกับเนื้อหาและปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ยา
- 321361 พ.สร. 361 สรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาสัตวแพทย์ 5(4-4-8)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาสัตวแพทย์ชั้นปีที่ 3
 หน้าที่การทำงานและกลไกต่าง ๆ ที่ควบคุมการทำงานของอวัยวะต่างๆ ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมทั้งในภาวะปกติทางการแพทย์
- 324321 พ.รส. 321 รังสีวิทยาสำหรับนักศึกษาสัตวแพทย์ 2(1-3-2)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาสัตวแพทย์ชั้นปีที่ 3
 ความรู้พื้นฐานทางทฤษฎี และความชำนาญในด้านการใช้เครื่องมือทางรังสีวิทยา ในการช่วยวินิจฉัยพยาธิสภาพที่ผิดปกติของสัตว์ รวมทั้งการใช้เครื่องมือทางรังสีวิทยาในการสนับสนุนการทดลองวิจัยทางสัตวแพทย์
- คณะพยาบาลศาสตร์**
- 571111 พย.ศท. 111 การคิดเชิงวิพากษ์และการคิดสร้างสรรค์ 3(2-2-5)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี
 แนวคิดพื้นฐานของการคิด ประเภทของการคิด ความหมายของการคิดเชิงวิพากษ์และการคิดสร้างสรรค์ หลักการและองค์ประกอบของการคิดเชิงวิพากษ์และการคิดสร้างสรรค์ การพัฒนาและการส่งเสริมการคิดเชิงวิพากษ์และการคิดสร้างสรรค์ แลกเปลี่ยนการคิดเชิงวิพากษ์และการคิดสร้างสรรค์ไปใช้ในชีวิตประจำวัน
- 571113 พย.ศท. 113 การรักษาสมดุลแห่งชีวิตวัยรุ่น 3(3-0-6)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี
 ศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลในการดำรงชีวิตของวัยรุ่น ครอบคลุมทั้งปัจจัยด้านบวก และปัจจัยด้านลบ

การรักษาสมดุลในการดำรงชีวิตวัยรุ่น ปัญหา การป้องกัน และการจัดการกับปัญหาในการดำรงชีวิตของวัยรุ่น ด้าน ร่างกาย จิตอารมณ์ และสังคม

คณะเทคนิคการแพทย์

510100 ทน.ทน. 100 ความสุขสมบูรณ์ 3(2-6-4)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ความสุขสมบูรณ์และสุขภาพะด้านต่างๆ ทั้งทางด้านกาย จิต สังคม ปัญญา และจิตวิญญาณ รวมถึง หลักการสุขภาพดีโดยองค์รวมทั้งความรู้และคุณธรรม ตลอดจนอาหาร โภชนาการ การออกกำลังกาย สมรรถภาพ ของร่างกาย การตรวจติดตามสุขภาพะทางด้านห้องปฏิบัติการ การจัดการความเครียดและจรรยาบรรณ

คณะเกษตรศาสตร์

351100 ก.ศฐ. 100 เศรษฐศาสตร์เกษตรบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง 3(3-0-6)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ศึกษาปรัชญาหลักเศรษฐกิจพอเพียงและการทรงงานของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อเป็นฐาน ความรู้และตัวอย่าง ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ในระดับปัจเจกบุคคล และชุมชน เน้นการเรียนรู้ จากกรณีศึกษาของชุมชนเกษตรและชนบทที่ใช้หลักปฏิบัติตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง ฝึกการมองวิเคราะห์อย่างเป็น ระบบ การเสนอแนวคิดธุรกิจเกษตรจำลองตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

359204 ก.พส. 204 พืชสวนเพื่อสุขภาพ 2(2-0-4)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ความสำคัญ ประเภท วิธีการผลิต และการใช้ประโยชน์เพื่อสุขภาพจากพืชสวนซึ่งได้แก่ ผัก ผลไม้ ไม้ดอก และพืชสมุนไพร รวมถึงการบำบัดโรคด้วยพืชสวน

362211 ก.อร. 211 หลักการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ความหมาย ขอบเขต ความสำคัญของสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศ แนวทางการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การจำแนกประเภทของทรัพยากรธรรมชาติ แบ่งเป็น 3 ประเภท ประกอบด้วย ประเภทที่ใช้แล้วไม่หมด ประเภทที่ใช้แล้วหมดไป และประเภทที่ใช้แล้วฟื้นฟูทดแทนได้ ปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ เน้นความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติที่ฟื้นฟูได้ โดยเฉพาะทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่า ดิน น้ำ และทรัพยากรมนุษย์ ได้แก่ ชนิดของป่าไม้ ประโยชน์จากป่าไม้ ป่าไม้เพื่อการอนุรักษ์ ความหลากหลายทางชีวภาพ ของป่าไม้ การอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรสัตว์ป่า การจัดการลุ่มน้ำ การจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างมีส่วนร่วม เพื่อความยั่งยืน ตัวอย่างเช่น ป่าชุมชนและระบบวนเกษตร ตลอดจนป่าไม้กับการลดภาวะโลกร้อน

351211 ก.ศฐ.211 การจัดการธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศ.ศ.100(751100) หรือ ศ.ศ. 101 (751101)

การประยุกต์หลักเศรษฐศาสตร์และธุรกิจในการตัดสินใจ การแก้ปัญหาที่เผชิญกับการประกอบธุรกิจ การเกษตร ปัญหาการได้มา การจัดรูป และการจัดการที่ดิน แรงงานและทุน

356202 ก.สศ. 202 หลักการอาหารและโภชนศาสตร์สัตว์ 3(3-0-6)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี ; สำหรับนักศึกษาที่ไม่ใช่สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ประเภทและบทบาทของอาหารสัตว์ชนิดต่าง ๆ องค์ประกอบของอาหารและการประเมินคุณภาพอาหาร การย่อยและการเปลี่ยนแปลงของโภชนะในร่างกาย การถนอมและแปรรูปอาหาร ความต้องการโภชนะของสัตว์

356231 ก.สศ. 231 การขยายพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์สัตว์ 3(3-0-6)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี ; สำหรับนักศึกษาที่ไม่ใช่สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ความรู้เบื้องต้นทางพันธุกรรม การแสดงอำนาจของยีนแบบต่าง ๆ กฎของเมนเดลในเชิงของความน่าจะเป็น การถ่ายทอดลักษณะ การประมาณค่าอัตราพันธุกรรมและอัตราซ้ำ หลักการคัดเลือกพันธุ์ หลักการผสมพันธุ์ และหลักการปรับปรุงปศุสัตว์

356242 ก.สศ. 242 หลักการผลิตสัตว์กระเพาะเดี่ยว 3(3-0-6)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี ; สำหรับนักศึกษาที่ไม่ใช่สาขาวิชาสัตวศาสตร์

พันธุ์ อาหาร โรงเรือน และการจัดการฟาร์มสัตว์ปีกและสุกร รวมทั้งระบบการผลิตและโรคระบาดที่เกิดกับสัตว์ทั้งสองประเภท

356243 ก.สศ. 243 หลักการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง 3(3-0-6)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี ; สำหรับนักศึกษาที่ไม่ใช่สาขาวิชาสัตวศาสตร์

การกำเนิดพันธุ์สัตว์เคี้ยวเอื้องที่สำคัญ ลักษณะของพันธุ์ที่ใช้การผลิตด้านต่าง ๆ การให้นม การสืบพันธุ์ การเจริญเติบโต และการพัฒนาของกระเพาะอาหาร ลักษณะการเลี้ยง และระบบการผลิตในเชิงการค้าของกิจการเลี้ยงสัตว์ผลิตนม ผลิตเนื้อ หลักการและแนวทางในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์เคี้ยวเอื้อง ตลอดจนการจัดการผลิตและใช้พืชอาหารสัตว์

356261 ก.สศ. 261 สถิติวิเคราะห์และวางแผนทดลองทางสัตวบาล 3(3-0-6)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 2

การนำโอกาสของความน่าจะเป็น (Probability) การกระจายของซี (Z-distribution) การกระจายของที (T-distribution) การกระจายของไคร้สแควร์ (X²-distribution) การกระจายของเอฟ (F-distribution) การกระจายแบบไบโมเมียลสหสัมพันธ์ (Correlation) และรีเกรสชัน (Regression) การวิเคราะห์วาเรียนซ์และโควาเรียนซ์ มาใช้ในการทดลอง และการวิจัยเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยง รวมทั้งตรวจสอบสมมุติฐานการคำนวณค่าอัตราพันธุกรรม (Heritability) อัตราซ้ำ (Repeatability)

คณะสัตวแพทยศาสตร์

651100 สพ. 100 การดูแลสุนัข 2(1-2-3)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

ขอควรคำนึงสำหรับผู้เลี้ยงสุนัข หลักการดูแลสุนัข พฤติกรรม รวมถึงความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสุขภาพสุนัข

651104 สพ. 104 ช้างในวัฒนธรรมไทย 2(2-0-4)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

การศึกษาความรู้พื้นฐานเรื่องของวัฒนธรรมและศาสตร์การเลี้ยงช้างที่มีมาแต่โบราณของไทย
ชีววิทยาของช้าง ความเกี่ยวเนื่องของช้างกับวัฒนธรรม ดำเนิน ความเชื่อ ประเพณี ศาสนา และประวัติศาสตร์ใน
ประเทศไทย ศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ชลลักษณ์ การคล้องช้าง การฝึกช้าง การทำไม้ การดูแลและเลี้ยงดูช้าง เป็น
ต้น ความรู้ช้าง การจัดการช้างเลี้ยง และ สถานะภาพของช้างไทยในปัจจุบัน

651107 สพ. 107 การพัฒนาคุณภาพนักศึกษาด้วยกิจกรรม 2(0-6-2)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

การเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา การเสริมทักษะและประสบการณ์ชีวิตต่างๆ
ที่ถูกจัดขึ้นทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เป็นส่วนประกอบที่ดีที่ทำให้นักศึกษามีส่วนร่วมในช่วงเวลาของการ
ศึกษาในมหาวิทยาลัย กิจกรรมต่างๆเหล่านี้สามารถทำให้นักศึกษาประยุกต์ใช้การเรียนรู้จากกิจกรรมต่างๆไป
พัฒนาในด้านเกี่ยวกับการสร้างจิตสำนึกที่ดี ตระหนักในคุณค่าความเป็นมนุษย์ มีการพัฒนาบุคลิกภาพ เข้าใจการ
ทำงานเป็นทีม มีคุณธรรม จริยธรรม สามารถนำไปใช้ เป็นแบบอย่างในการดำรงชีพในอนาคต ได้อย่างมีความสุขทั้ง
ร่างกายและจิตใจ พร้อมทั้งมีจิตสาธารณะ สำนึกและรับผิดชอบต่อตนเอง และสังคม

651108 สพ.108 คัพภะวิทยาทางสัตวแพทย์ 2(1-3-3)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการแบ่งตัว การพัฒนา และการเปลี่ยนแปลงรูปร่างของเซลล์ การสร้างเซลล์
สืบพันธุ์ การปฏิสนธิ การพัฒนาของตัวอ่อนก่อนการฝังตัว และการพัฒนาของอวัยวะต่างๆ ภายในร่างกายลูกสัตว์

651201 สพ. 201 โครงสร้างและการทำงานของร่างกาย 1 4(2-6-4)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : สพ.108

การศึกษาเปรียบเทียบมหกายวิภาคศาสตร์ จุลกายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยาและกลไกการทำงานของระบบ
กระดูก กล้ามเนื้อ ข้อต่อ และทางเดินอาหารของสัตว์ชนิดต่าง ๆ รวมถึงการประยุกต์ใช้ทางคลินิก

651202 สพ. 202 โครงสร้างและการทำงานของร่างกาย 2 5(3-6-6)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : พ.สร. 361 (321361), สพ.201 (651201)

การศึกษาเปรียบเทียบมหกายวิภาคศาสตร์ จุลกายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยาและกลไกการทำงานของระบบ

ห่อหุ้มร่างกาย ระบบสืบพันธุ์ ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบขับถ่ายปัสสาวะของสัตว์ชนิดต่าง ๆ รวมถึงการประยุกต์ใช้ทางคลินิก

- 651203 สพ. 203 สาเหตุโรค 1 3(2-3-4)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจุลชีพที่ก่อโรคในสัตว์ชนิดต่างๆ การจำแนกประเภท การแยกและชันสูตรเชื้อราที่ก่อโรคในสัตว์ ลักษณะพื้นฐานและการจำแนกชนิดของแบคทีเรีย แบคทีเรียที่ก่อโรคในสัตว์
- 651231 สพ. 231 หลักการผลิตสัตว์น้ำ 2(2-0-4)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
การบรรยายเกี่ยวกับชีววิทยาพื้นฐานของสัตว์น้ำ หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ พันธุศาสตร์กับการประมง โภชนศาสตร์สัตว์น้ำ การจัดการผสมพันธุ์ การจัดการดินและน้ำกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ สาหร่ายกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่สำคัญชนิดต่าง ๆ เช่น ปลา สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในน้ำ สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ และสัตว์เลื้อยคลาน รวมทั้งสภาวะทางเศรษฐกิจของการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- 651232 สพ.232 การจี่ม้าและการดูแลสุขภาพม้าเบื้องต้น 2(1-3-2)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
หลักการเบื้องต้นในการควบคุมบังคับม้า การจัดการคอกม้า การให้อาหารม้าและโภชนาการเบื้องต้น การดูแลสุขภาพม้าเบื้องต้น และหลักการจี่ม้าเบื้องต้น
- 651291 สพ. 291 ไขปัญหาบูรณาการทางสัตวแพทย์ 1 2(2-0-4)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
การสัมมนาโดยใช้ระบบการเรียนรู้จากปัญหา เพื่อบูรณาการเนื้อหาวิชาที่เรียนในเทอม 2 ของปีที่ 2 การฝึกทักษะการวิเคราะห์ปัญหา และประมวลความรู้จากเนื้อหาที่เรียนอยู่ในวิชาอื่น การสืบค้นข้อมูล คำศัพท์ เฉพาะทางสัตวแพทย์ และการอ่านบทความทางวิทยาศาสตร์
- 651292 สพ. 292 พฤติกรรมสัตว์และการควบคุมบังคับสัตว์ 2(1-2-3)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
พฤติกรรมสัตว์ การควบคุมและบังคับสัตว์
- 651301 สพ. 301 โครงสร้างและการทำงานของร่างกาย 3 3(2-3-4)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : พ.สร. 361 (321361), สพ.201 (651201)
การศึกษาเปรียบเทียบมหกายวิภาคศาสตร์ จุลกายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยาและกลไกการทำงานของระบบ

หายใจ ระบบไหลเวียนโลหิต และระบบน้ำเหลืองของสัตว์ชนิดต่าง ๆ การศึกษาโครงสร้าง และการทำงานของร่างกายปลา รวมถึงการประยุกต์ใช้ทางคลินิก

651302 สพ. 302 โครงสร้างและการทำงานของร่างกาย 4 3(2-3-4)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : พ.สร. 361 (321361), สพ.201 (651201)

การศึกษาเปรียบเทียบมหกายวิภาคศาสตร์ จุลกายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยาและกลไกการทำงานของระบบประสาท และอวัยวะรับสัมผัสพิเศษของสัตว์ชนิดต่าง ๆ การศึกษาโครงสร้างและการทำงานของร่างกายสัตว์ปีก รวมถึงการประยุกต์ใช้ทางคลินิก

651304 สพ. 304 สาเหตุโรค 2 5(3-6-6)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์

จำแนกประเภทรูปร่าง และการชั้นสูตร หนองพยาธิ แมลง โปรโตซัว และริคเก็ตเซียที่เป็นสาเหตุของโรคในสัตว์เลี้ยง

651305 สพ. 305 เกษัตริวิทยาและพิษวิทยาทางสัตวแพทย์ 4(3-3-6)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์

การใช้ยา สารพิษ และสารตกค้างในสัตว์

651322 สพ.322 วิทยาการสืบพันธุ์ในสัตว์ 3(2-3-4)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 3; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์

วิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์เพศผู้และเพศเมีย ในสัตว์กระเพาะรวม สุกร สัตว์ปีก สัตว์น้ำ สุนัขและแมว ม้า ช้างและสัตว์ป่า พฤติกรรมการผสมพันธุ์ สุนัขศาสตร์ และเทคโนโลยีชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับระบบสืบพันธุ์

651390 สพ. 390 ฝึกปฏิบัติภาคสนาม 1 1(0-6-0)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 3; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์

การจัดการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ในศูนย์ฝึกนักศึกษา ฟาร์มเอกชน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

651391 สพ. 391 ไขปัญหาบูรณาการทางสัตวแพทย์ 2 2(2-0-4)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 3; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์

การสัมมนาโดยใช้ระบบการเรียนรู้จากปัญหา เพื่อบูรณาการเนื้อหาวิชาที่เรียนในชั้นเรียนของปีที่ 1 และปีที่ 2 ของหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต เป็นการฝึกการแก้ปัญหาโดยประมวลความรู้จากเนื้อหาที่เรียนอยู่ในวิชาอื่น การสืบค้นข้อมูล คำศัพท์เฉพาะทางสัตวแพทย์ และการอ่านบทความทางวิทยาศาสตร์

- 651393 สพ. 392 ไขปัญหาบูรณาการทางสัตวแพทย์ 3 2(2-0-4)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 การสัมมนาโดยใช้ระบบการเรียนรู้จากปัญหา เพื่อบูรณาการเนื้อหาวิชาที่เรียนในทอมที่ 2 ของปีที่ 3
- 651414 สพ. 414 พยาธิชีววิทยาทางสัตวแพทย์ 2 3(2-3-4)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 การทำงานของระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย ทั้งระดับเซลล์และระดับร่างกาย ภูมิแพ้ กลไกของภูมิคุ้มกัน
 ต่อการติดเชื้อ ภูมิคุ้มกันต่อเนื้องอก รวมทั้งโรคของระบบภูมิคุ้มกัน และวิธีการตรวจสอบทางระบบภูมิคุ้มกันใน
 ห้องปฏิบัติการ
- 651415 สพ. 415 พยาธิชีววิทยาทางสัตวแพทย์ 3 5(3-6-6)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 การตอบสนองของระบบต่าง ๆ ต่อความผิดปกติ การใช้ผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการเพื่อชันสูตร
 ความผิดปกติทางคลินิกของระบบต่าง ๆ
- 651416 สพ.416 ความปลอดภัยทางอาหารทางสัตวแพทย์ 1 4(3-3-6)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 บทบาทของสัตวแพทย์ในงานอภิบาลอาหารที่มาจากสัตว์ วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพ
 อาหารที่มาจากสัตว์ บทบาทของจุลินทรีย์ในอาหารที่มาจากสัตว์ โรคที่เกิดจากการบริโภคอาหารที่มาจากสัตว์ตลอด
 ห่วงโซ่อาหาร องค์ประกอบและวิธีการตรวจสอบอาหารที่มาจากสัตว์ การเสื่อมคุณภาพของอาหารที่มาจากสัตว์
 วิธีการถนอมอาหารที่มาจากสัตว์ การเลือกใช้วัตถุดิบและวัตถุดิบในการผลิตอาหารที่มาจากสัตว์ สิ่งปนเปื้อน
 และการปลอมปนในอาหารที่มาจากสัตว์ และเทคโนโลยีการผลิตอาหารที่มาจากสัตว์
- 651417 สพ.417 ความปลอดภัยทางอาหารทางสัตวแพทย์ 2 4(3-3-6)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 การควบคุมดูแลการผลิตและแปรรูปอาหารที่มาจากสัตว์ให้ถูกสุขลักษณะ หลักการตรวจคุณภาพเนื้อสัตว์
 น้ามนม ไข่ และสัตว์น้ำ สุขภิบาลอาหาร สุขลักษณะส่วนบุคคล การทำความสะอาดและการใช้สารฆ่าเชื้อโรค การ
 จัดการกับการปนเปื้อนข้าม และระบบมาตรฐานในการผลิตอาหารสำหรับการบริโภค และส่งออกต่างประเทศ
- 651418 สพ. 418 อนามัยสิ่งแวดล้อมทางสัตวแพทย์ 1(1-0-2)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 สารก่อกลายพันธุ์และสารก่อมะเร็ง พิษวิทยาสารตกค้าง การบำบัดของเสียจากการเลี้ยงสัตว์ พิษวิทยา
 สิ่งแวดล้อม สุขศาสตร์สิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน การจัดการสิ่งแวดล้อมในฟาร์มและโรงงานแปรรูป
 ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ กฎหมายสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อม การประเมินและการจัดการความเสี่ยง

- 651419 สพ.419 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติวิชาชีพสัตวแพทย์ 1(1-0-2)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย กฎหมายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพสัตวแพทย์ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสาธารณสุข กฎเกณฑ์และข้อตกลงต่างๆ ขององค์การระหว่างประเทศ
- 651424 สพ. 424 โรคสัตว์ติดคน 2(2-0-4)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 การจำแนกโรคสัตว์ติดคน เชื้อสาเหตุ วิธีการติดต่อ สัตว์พาหะ อาการในคนและสัตว์ การป้องกันการชันสูตรและการรักษาโรคสัตว์ติดคนที่สำคัญจากเชื้อไวรัส แบคทีเรีย ปรสิต คลามัยเดียและเชื้อรา
- 651425 สพ.425 ระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์ 3(2-2-5)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 ขอบเขต และความสำคัญของวิชาระบาดวิทยา การเกิดและการแพร่กระจายโรคในกลุ่มประชากรสัตว์ต่าง ๆ ทางระบาดวิทยา การกำหนดขนาดของตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง ความสัมพันธ์และสาเหตุการเกิดโรค การศึกษาทางระบาดวิทยา การประเมินวิธีตรวจวินิจฉัย การคัดกรองโรค การสอบสวนโรคระบาด การเฝ้าระวังโรคระบาด การป้องกัน ควบคุมและกำจัดโรค การใช้ข้อมูลชีววิทยาในงานระบาดวิทยา และการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ
- 651426 สพ.426 หลักอายุศาสตร์และเทคนิคการวินิจฉัยโรคทางสัตวแพทย์ 5(4-2-9)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 หลักการซักประวัติ การตรวจร่างกาย ปัญหาและอาการที่พบในคลินิก เทคนิคการเก็บตัวอย่าง การวินิจฉัยโรค การสร้างภูมิคุ้มกันและวิธีการบริหารยาทางสัตวแพทย์
- 651427 สพ.427 ศัลยศาสตร์ทางสัตวแพทย์ 5(3-6-6)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 ทฤษฎีและการฝึกปฏิบัติด้านการวางยาสลบและศัลยกรรมในสัตว์เล็ก ม้า สัตว์ป่า สัตว์น้ำ สัตว์เลี้ยงเอื้องและสุกร
- 651432 สพ. 432 โรคของสัตว์น้ำ สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ และสัตว์เลื้อยคลาน 2(2-0-4)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 5 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 การบรรยายเกี่ยวกับโรคที่พบบ่อย การวินิจฉัย การรักษา การป้องกันและควบคุมโรคของสัตว์น้ำ สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ และสัตว์เลื้อยคลาน

- 651433 สพ. 433 วิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง 3(2-2-5)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 การศึกษาความรู้ทั่วไปในการเลี้ยงสัตว์ทดลอง ชนิดและสายพันธุ์ของสัตว์ทดลอง ชีววิทยาของสัตว์
 ทดลอง ระบบต่างๆ ในการเลี้ยง การจัดการและการผลิต การป้องกันและควบคุมโรค วัสดุอุปกรณ์ในการ
 เลี้ยงสัตว์ทดลองและเทคนิคการจับสัตว์ หัตถการในการใช้สัตว์ทดลอง รวมถึงจรรยาบรรณของผู้ใช้สัตว์ทดลอง
- 651491 สพ. 491 ฝึกปฏิบัติภาคสนาม 2 1(0-6-0)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 ฝึกปฏิบัติการผลิตวัคซีนในหน่วยงานที่ผลิตชีวภัณฑ์ของรัฐและเอกชน
- 651492 สพ. 492 ไปปัญหาบูรณาการทางสัตวแพทย์ 4 2(2-0-4)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 การสัมมนาโดยใช้ระบบการเรียนรู้จากปัญหา เพื่อบูรณาการเนื้อหาวิชาที่เรียนในเทอมที่ 1 ของปีที่ 4
- 651495 สพ. 495 ภาพลักษณ์ทางสัตวแพทยศาสตร์ 2(2-0-4)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 โรงพยาบาลสัตว์ และการจัดการ ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และสัตว์ ต้นทุนและกำไรในการผลิตสัตว์
 ทักษะในการสื่อสารการพัฒนาวิชาชีพ การจัดการข้อมูล สวัสดิการของสัตว์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ
 สัตวแพทย์
- 651520 สพ. 520 หลักอายุรศาสตร์การผลิต 2(2-0-4)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 5 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 กระบวนการผลิต การเฝ้าระวัง ควบคุมและป้องกันโรค การตรวจสอบประสิทธิภาพการผลิต การจัดการ
 สุขภาพสัตว์และการจัดการผลผลิตในระดับฝูงของสัตว์ ปัญหาและการแก้ไขด้านอายุรศาสตร์การผลิต
- 651531 สพ. 531 โรคของสุนัขและแมว 5(5-0-10)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 5 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 ระบบการผลิต การจัดการ และปัญหาที่เกิดจากการจัดการที่ผิดพลาด โรคที่พบบ่อย ปัญหาทาง
 ศัลยกรรม และปัญหาในระบบสืบพันธุ์ของสุนัขและแมว
- 651533 สพ. 533 โรคของสัตว์ป่า 2(2-0-4)
 เนื้อหาที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 5 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 ระบบการผลิต การจัดการ และปัญหาที่เกิดจากการจัดการที่ผิดพลาด โรคที่พบบ่อย ปัญหาทาง

ศัลยกรรม และปัญหาทางระบบสืบพันธุ์ในสัตว์ป่า

- 651534 สพ. 534 โรคของสัตว์ปีก 4(4-0-8)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 5 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
ระบบการผลิต การจัดการ และปัญหาที่เกิดจากการจัดการที่ผิดพลาด โรคที่พบบ่อย ปัญหาเกี่ยวกับระบบสืบพันธุ์ในสัตว์ปีก
- 651536 สพ. 536 โรคของสุกร 5(5-0-10)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 5 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
ระบบการผลิต การจัดการ และปัญหาที่เกิดจากการจัดการที่ผิดพลาด โรคที่พบบ่อย ปัญหาทางศัลยกรรม และปัญหาทางระบบสืบพันธุ์ของสุกร
- 651537 สพ. 537 โรคม้า 5(3-0-6)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 5 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
โรคและปัญหาทางอายุรกรรมและศัลยกรรมของระบบโครงร่าง ระบบประสาทและตา ระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง และระบบสืบพันธุ์ และแนวทางในการรักษาที่เหมาะสม โรคและปัญหาที่เกิดจากการจัดการที่ไม่ถูกต้อง ภาวะทุพโภชนาการ โรคระบาดในม้าและการป้องกัน และโรคและปัญหาที่เกิดกับลูกม้า
- 651538 สพ. 538 โรคของสัตว์เคี้ยวเอื้อง 5(5-0-10)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 5 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
โรคและความผิดปกติตามระบบที่สำคัญของสัตว์กระเพาะรวม การเฝ้าระวังปัญหาที่เกิดจากการจัดการและแนวทางแก้ไข
- 651541 สพ. 541 คลินิกปฏิบัติเวีนสัตว์เล็ก 3(0-9-0)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 5 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
ทักษะทางคลินิกในสัตว์เล็กด้านอายุรกรรม ศัลยกรรม พยาธิวิทยาคลินิก และการชันสูตรโรค
- 651542 สพ. 542 คลินิกปฏิบัติเวีนสัตวแพทย์สาธารณสุข 1(0-3-0)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 5 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
การฝึกปฏิบัติเพื่อเพิ่มทักษะในการปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการทางด้านสัตวแพทย์สาธารณสุขภายใต้การดูแลของคณาจารย์

- 651543 สพ. 543 คลินิกปฏิบัติเวียนช้างและสัตว์ป่า 1(0-3-0)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 5 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 ทักษะทางคลินิกช้างและสัตว์ป่าในด้านการออกแบบและการจัดการปางช้างและสวนสัตว์ การควบคุม
 และบังคับช้างและสัตว์ป่า การตรวจวินิจฉัยโรคในช้าง และสัตว์ป่า การรักษาโรคที่สำคัญที่พบในช้าง และสัตว์ป่า
 การจัดการช้าง และการจัดการสัตว์ป่า และการอนุรักษ์ช้างและสัตว์ป่าในประเทศไทย
- 651544 สพ. 544 คลินิกปฏิบัติเวียนม้า 1(0-3-0)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 5 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 ทักษะทางคลินิกเกี่ยวกับหลักการควบคุมบังคับม้า การตรวจสุขภาพทางกายภาพและการวินิจฉัยโรค
 เบื้องต้น เทคนิคการบริหารยา การใส่ท่อให้สารน้ำเข้าหลอดเลือดและการเก็บเลือด การดูแลสุขภาพฟันและการ
 ตะไบฟัน การใส่ท่อกระเพาะอาหารผ่านจมูก การดูแลสุขภาพกีบ การตัดแต่งกีบและการใส่เกือก การตรวจวินิจฉัย
 ภาวะขากะเผลก เทคนิคการพันขา การวางยาชาเฉพาะที่บริเวณปลายประสาทและข้อขา และการตรวจระบบสืบพันธุ์
- 651545 สพ. 545 คลินิกปฏิบัติเวียนสัตว์ปีก 1(0-3-0)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 5 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 ทักษะทางคลินิกสัตว์ปีกในด้านการป้องกันและควบคุมโรค อายูรกรรม พยาธิวิทยาคลินิกและการ
 ชันสูตรโรค ระบบการจัดการฟาร์ม การวิเคราะห์และแก้ไขปัญหายาฟาร์ม
- 651546 สพ. 546 คลินิกปฏิบัติเวียนสุกร 1(0-3-0)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 5 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 ทักษะทางคลินิกสุกรในด้านการวิเคราะห์ข้อมูลการผลิตและสุขภาพระดับฝูง, การปฏิบัติทางด้านพยาธิ-
 วิทยาคลินิกและการชันสูตรโรคสุกร, การจัดการและการแก้ไขปัญหายาภายในฟาร์มสุกรและการวิเคราะห์ต้นทุนการ
 ผลิตภายในฟาร์มสุกร
- 651547 สพ. 547 คลินิกปฏิบัติเวียนสัตว์เคี้ยวเอื้อง 2(0-6-0)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 5 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 ทักษะทางคลินิกในสัตว์เคี้ยวเอื้อง ในด้านการจัดการสุขภาพระดับฝูง อายูรกรรม การตรวจวินิจฉัยโรค
 ทางห้องปฏิบัติการ ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องรีดนมและการบำรุงรักษา และพื้นฐานการตรวจระบบ
 สืบพันธุ์
- 651548 สพ. 548 คลินิกปฏิบัติเวียนสัตว์น้ำ 1(0-3-0)
 เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 5 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
 ทักษะทางคลินิกสัตว์น้ำในด้านการให้ยาและสารเคมี การวางยาสลบและการผ่าตัด การเก็บตัวอย่างเลือด
 การตรวจร่างกาย การชันสูตรซากและเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเก็บตัวอย่างและการตรวจ

วิเคราะห์คุณภาพน้ำ การเพาะเลี้ยงและการจัดการฟาร์มปลา

- 651594 สพ. 594 ไขปัญหาบูรณาการทางสัตวแพทย์ 5 2(2-0-4)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 5 คณะสัตวแพทยศาสตร์
การสัมมนาโดยใช้ระบบการเรียนรู้จากปัญหา เพื่อบูรณาการเนื้อหาวิชาที่เรียนในเทอมที่ 2 ของปีที่ 4
- 651630 สพ. 630 คลินิกปฏิบัติสัตว์น้ำ 3(0-9-0)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
การฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกสัตว์น้ำในด้านการจัดการด้านการผลิต การตรวจวินิจฉัยและการรักษาโรค การศึกษา วิเคราะห์และสรุปข้อมูลวิชาการหรือผลงานวิจัยทางสัตว์น้ำ ภายใต้การดูแลของคณาจารย์ หรืออาจารย์พิเศษจากสถานบริการสุขภาพสัตว์ ฟาร์ม โรงพยาบาลสัตว์ หรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง
- 651631 สพ.631 คลินิกปฏิบัติช้างและสัตว์ป่า 3(0-9-0)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
การปฏิบัติงานทางคลินิกช้าง สัตว์ป่าและสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษในด้านการจัดการสุขภาพ การชันสูตร การตรวจวินิจฉัยและการรักษาโรค การศึกษา วิเคราะห์และสรุปข้อมูลวิชาการหรือผลงานวิจัยทางสัตว์ป่า ภายใต้การดูแลของคณาจารย์ หรืออาจารย์พิเศษจากสถานบริการสุขภาพสัตว์ ฟาร์ม โรงพยาบาลสัตว์ หรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง ภายใต้สถานการณ์จริง
- 651640 สพ. 640 การฝึกปฏิบัติการชันสูตรซากและชันสูตรทางห้องปฏิบัติการ 3(0-9-0)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
การฝึกทักษะทางคลินิกในสัตวแพทย์ในการชันสูตรซากและการตรวจโรคทางห้องปฏิบัติการใต้การดูแลของอาจารย์ หรือสัตวแพทย์จากศูนย์สุขภาพสัตว์ ฟาร์ม โรงพยาบาลสัตว์หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 651641 สพ. 641 การฝึกปฏิบัติทางสัตวแพทย์สาธารณสุขและโรงงานผลิตเนื้อสัตว์ 3(0-9-0)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
การฝึกทักษะทางสัตวแพทย์สาธารณสุขและการทำหน้าที่ในโรงฆ่าสัตว์ ภายใต้การดูแลของอาจารย์ หรือสัตวแพทย์จากศูนย์สุขภาพสัตว์ ฟาร์ม โรงพยาบาลสัตว์ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 651642 สพ. 642 การฝึกปฏิบัติทัศนวินิจฉัยและวิสัญญีวิทยา 3(0-9-0)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
การฝึกทักษะทางคลินิกในการใช้ยาชา และวางยาสลบ และทัศนวินิจฉัยภายใต้การดูแลของอาจารย์หรืออาจารย์พิเศษจากศูนย์สุขภาพสัตว์ ฟาร์ม โรงพยาบาลสัตว์ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

ภายใต้การดูแลของอาจารย์ หรืออาจารย์พิเศษจากศูนย์สุขภาพสัตว์ ฟาร์ม โรงพยาบาลสัตว์ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

- 651651 สพ. 651 ปัญหาการฝึกปฏิบัติทางสัตวแพทย์สาธารณสุขและโรงงานผลิตเนื้อสัตว์ 3(0-9-0)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
การฝึกทักษะเพื่อเพิ่มประสบการณ์ทางคลินิก หรือการศึกษาปัญหาที่นักศึกษาสนใจทางสัตวแพทย์
สาธารณสุขและการทำหน้าที่ในโรงฆ่าสัตว์ ภายใต้การดูแลของอาจารย์ หรืออาจารย์พิเศษจากศูนย์สุขภาพสัตว์ ฟาร์ม
โรงพยาบาลสัตว์ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 651652 สพ. 652 ปัญหาการฝึกปฏิบัติทัศนวินิจฉัยและวิสัญญีวิทยา 3(0-9-0)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
การฝึกทักษะเพื่อเพิ่มประสบการณ์ทางคลินิก หรือการศึกษาปัญหาที่นักศึกษาสนใจในการใช้ยาชา
และวางยาสลบ และทัศนวินิจฉัยภายใต้การดูแลของอาจารย์ หรืออาจารย์พิเศษจากศูนย์สุขภาพสัตว์ ฟาร์ม
โรงพยาบาลสัตว์ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 651653 สพ. 653 ปัญหาคลินิกปฏิบัติสัตว์เลี้ยง 3(0-9-0)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
การฝึกทักษะเพื่อเพิ่มประสบการณ์ทางคลินิก หรือการศึกษาปัญหาที่นักศึกษาสนใจในสัตว์เลี้ยง ภายใต้
การดูแลของอาจารย์ หรืออาจารย์พิเศษจากศูนย์สุขภาพสัตว์ ฟาร์ม โรงพยาบาลสัตว์ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 651654 สพ. 654 ปัญหาคลินิกปฏิบัติม้า 3(0-9-0)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
การฝึกทักษะเพื่อเพิ่มประสบการณ์ทางคลินิก หรือการศึกษาปัญหาที่นักศึกษาสนใจในม้า ภายใต้การ
ดูแลของอาจารย์ หรืออาจารย์พิเศษจากศูนย์สุขภาพสัตว์ ฟาร์ม โรงพยาบาลสัตว์ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 651656 สพ. 656 ปัญหาคลินิกปฏิบัติสุกร 3(0-9-0)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
การฝึกทักษะเพื่อเพิ่มประสบการณ์ทางคลินิก หรือการศึกษาปัญหาที่นักศึกษาสนใจในสุกร ภายใต้การ
ดูแลของอาจารย์ หรืออาจารย์พิเศษจากศูนย์สุขภาพสัตว์ ฟาร์ม โรงพยาบาลสัตว์ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 651657 สพ. 657 ปัญหาคลินิกปฏิบัติสัตว์กระเพาะรวม 3(0-9-0)
เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์
การฝึกทักษะเพื่อเพิ่มประสบการณ์ทางคลินิก หรือการศึกษาปัญหาที่นักศึกษาสนใจในโคนม ภายใต้การ

คุณของอาจารย์ หรืออาจารย์พิเศษจากศูนย์สุขภาพสัตว์ ฟาร์ม โรงพยาบาลสัตว์ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

651658 สพ. 658 ปัญหาคลินิกปฏิบัติสัตว์ปีก 3(0-9-0)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์

การฝึกทักษะเพื่อเพิ่มประสบการณ์ทางคลินิกหรือการศึกษาปัญหาที่นักศึกษาสนใจในสัตว์ปีก ภายใต้การ

คุณของอาจารย์ หรืออาจารย์พิเศษจากศูนย์สุขภาพสัตว์ ฟาร์ม โรงพยาบาลสัตว์ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

651659 สพ. 659 ปัญหาคลินิกปฏิบัติทางสัตวกรรมสัตว์เศรษฐกิจ 3(0-9-0)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์

การฝึกทักษะเพื่อเพิ่มประสบการณ์ทางคลินิก หรือการศึกษาปัญหาที่นักศึกษาสนใจทางสัตวกรรมใน

สัตว์เศรษฐกิจ ภายใต้การดูแลของอาจารย์ หรืออาจารย์พิเศษจากศูนย์สุขภาพสัตว์ ฟาร์ม โรงพยาบาลสัตว์หรือ

หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

651660 สพ. 660 ปัญหาคลินิกปฏิบัติทางวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์เศรษฐกิจ 3(0-9-0)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์

การฝึกทักษะเพื่อเพิ่มประสบการณ์ทางคลินิก หรือการศึกษาปัญหาที่นักศึกษาสนใจเกี่ยวกับวิทยาการ

สืบพันธุ์ในสัตว์เศรษฐกิจ ภายใต้การดูแลของอาจารย์ หรืออาจารย์พิเศษจากศูนย์สุขภาพสัตว์ ฟาร์ม โรงพยาบาลสัตว์

หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

651661 สพ. 661 ปัญหาคลินิกปฏิบัติทางสัตวกรรมสัตว์เลี้ยง 3(0-9-0)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์

การฝึกทักษะเพื่อเพิ่มประสบการณ์ทางคลินิก หรือการศึกษาปัญหาที่นักศึกษาสนใจทางสัตวกรรม

สัตว์เลี้ยง ภายใต้การดูแลของอาจารย์ หรืออาจารย์พิเศษจากศูนย์สุขภาพสัตว์ ฟาร์ม โรงพยาบาลสัตว์หรือ

หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

651662 สพ. 662 ปัญหาคลินิกปฏิบัติทางวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์เลี้ยง 3(0-9-0)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์

การฝึกทักษะเพื่อเพิ่มประสบการณ์ทางคลินิก หรือการศึกษาปัญหาที่นักศึกษาสนใจเกี่ยวกับวิทยาการ

สืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยง ภายใต้การดูแลของอาจารย์หรืออาจารย์พิเศษจากศูนย์สุขภาพสัตว์ ฟาร์ม โรงพยาบาลสัตว์

หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

651663 สพ. 663 การฝึกทักษะการปฏิบัติงานในหน่วยอภิบาลพิเศษและหน่วยฉุกเฉิน 3(0-9-0)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์

การฝึกทักษะเพื่อเพิ่มประสบการณ์ทางคลินิก หรือการศึกษาปัญหาที่นักศึกษาสนใจในการปฏิบัติงาน
ในหน่วยอภิบาลพิเศษและหน่วยฉุกเฉิน ภายใต้การดูแลของอาจารย์ หรืออาจารย์พิเศษจากศูนย์สุขภาพสัตว์ ฟาร์ม
โรงพยาบาลสัตว์ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

651664 สพ. 664 การปฏิบัติงานทางสัตวแพทย์ 3(0-9-0)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์

การฝึกทักษะเพื่อเพิ่มประสบการณ์ทางคลินิก โดยเน้นการปฏิบัติงานสาขาที่นักศึกษาสนใจ ภายใต้
สถานการณ์จริงกับสัตว์แพทย์ที่มีประสบการณ์ นักศึกษาสามารถกำหนดเป้าหมายการฝึกทักษะเองภายใต้การ
ดูแลของอาจารย์ผู้ควบคุมวิชา

651665 สพ.665 ปัญหาคลินิกปฏิบัติสัตว์น้ำ 3(0-9-0)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์

การฝึกปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มทักษะเฉพาะทางของคลินิกสัตว์น้ำ ในด้านการจัดการด้านการผลิตและการ
ตรวจวินิจฉัยและการรักษาโรคสัตว์น้ำ ภายใต้การดูแลของคณาจารย์หรืออาจารย์พิเศษจากสถานบริการสุขภาพสัตว์
ฟาร์ม โรงพยาบาลสัตว์ หรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง

651666 สพ.666 ปัญหาคลินิกปฏิบัติช้างและสัตว์ป่า 3(0-9-0)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์

การฝึกปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มทักษะคลินิกเฉพาะทางในช้าง สัตว์ป่า สัตว์สวนสัตว์ และสัตว์เลี้ยงชนิดพิเศษ
และการศึกษาปัญหาที่นักศึกษาสนใจ ภายใต้การดูแลของอาจารย์ อาจารย์พิเศษ หรือนายสัตวแพทย์จากศูนย์
สุขภาพสัตว์ โรงพยาบาลช้าง ปางช้าง สวนสัตว์ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

651698 สพ.698 สหกิจศึกษาทางสัตวแพทย์ 6(0-36-0)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์

การปฏิบัติงานในสถานประกอบการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ โรงพยาบาลสัตว์ คลินิก
บริษัทเอกชน ทั้งภาครัฐและเอกชน เป็นต้น ภายใต้การดูแลของอาจารย์ หรือนายสัตวแพทย์ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ
ด้านจากสถานประกอบการที่นักศึกษาเข้าปฏิบัติงาน

651699 สพ. 699 งานวิจัยทางสัตวแพทยศาสตร์ 6(1-17-2)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 6 ; สำหรับนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์

การฝึกปฏิบัติตามระเบียบวิธีวิจัยเพื่อเพิ่มประสบการณ์ และทักษะในการดำเนินโครงการวิจัยในหัวข้อ
ปัญหาพิเศษทางสัตวแพทยศาสตร์ ภายใต้การดูแลของคณาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญในหัวข้อที่นักศึกษาเลือก