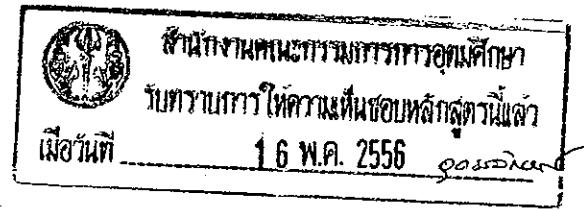


ฉบับสำเนา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555)



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
KASETSART UNIVERSITY
BANGKOK, THAILAND



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555)

สาขาวิชานักศึกษา 1..... ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ 30 มกราคม ๒๕๕๕

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

มคอ.2

คณะกรรมการศึกษาฯ

ให้ความเห็นชอบแล้ว
ครั้งที่ ๑๕ / ๒๕๕๔ วันที่ ๑๗.๐๓.๖๔

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ สาขาวิชาเทคนิคการดูแลรักษา

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๔ รับฯ แผนกให้ความเห็นชอบสู่การแล้ว

| เผด็จที่ ๑๖ พ.ศ. ๒๕๕๖ แบบที่ ๑

ชื่อสถาบันศึกษา

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

วิทยาเขตบางเขน คณะเทคโนโลยีการสัตวแพทย์

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของหลักสูตร

๑. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัส ISCED 7117 บริการทางการแพทย์

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

ภาษาอังกฤษ Bachelor of Science Program in Veterinary Nursing

๒. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) วิทยาศาสตรบัณฑิต (การพยาบาลสัตว์)

ชื่อย่อ (ไทย) ว.บ. (การพยาบาลสัตว์)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ) Bachelor of Science (Veterinary Nursing)

ชื่อย่อ (อังกฤษ) B.S. (Veterinary Nursing)

๓. วิชาเอกหรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของหลักสูตร

ไม่มี

๔. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า ๑๔๕ หน่วยกิต

๕. รูปแบบของหลักสูตร

๕.๑ รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี ๔ ปี

๕.๒ ภาษาที่ใช้

จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย

๕.๓ การรับเข้าศึกษา

รับนิสิตไทย และนิสิตต่างด้าวที่สามารถพูด ฟัง อ่าน เขียน และเข้าใจภาษาไทยเป็นอย่างดี

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรเปิดใหม่ ฉบับ พ.ศ. 2554 กำหนดเปิดสอนเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2555

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณาแล้วของโดยคณะกรรมการการศึกษานานาชาติไทยแล้วแต่ครั้งที่ 15/2554 วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2554

- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภานากรศึกษาและวิชาชีพในครั้งที่ 1/2555..... เมื่อวันที่ 30... มกราคม พ.ศ.2555.....

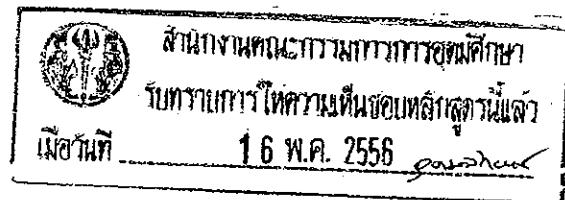
*7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

ปีการศึกษา 2557

*8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

สามารถประกอบอาชีพด้านการพยาบาลสัตว์ ครอบคลุมทั้ง สัตว์เลี้ยง ปศุสัตว์ และสัตว์ป่า ในหน่วยงานทั้งของรัฐและเอกชน งานธุรกิจด้านการจัดการที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ ตลอดจนงานด้านห้องปฏิบัติการการตรวจวินิเคราะห์ด้านสุขภาพสัตว์และสารตกค้าง ตลอดจนงานวิจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ อาทิ เช่น

- 1) พยาบาลสัตว์
- 2) นักวิชาการและนักวิจัยด้านการพยาบาลสัตว์ในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
- 3) ปฏิบัติงานในโรงฆ่าสัตว์ อาทิ พนักงานตรวจสอบคุณภาพเนื้อ
- 4) งานที่เกี่ยวข้องโดยทางตรงและทางข้อมูลกับสุขภาพสัตว์
- 5) งานที่เกี่ยวข้องกับการเพาะพันธุ์สัตว์เพื่อการวิจัยและอนุรักษ์
- 6) งานด้านสวนสัตว์
- 7) อาชีพอื่นๆ ที่ใช้ฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์



9. ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ทุกระดับ	ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษาทุกระดับ
1. นางสาวณัฐนรี อินทอง 3170400108635	อาจารย์	สพ.บ. วท.ม. (พยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548
2. นางสาวธรรมพร พิจิตราศิลป์ 3260400355968	อาจารย์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์) วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์) Ph.D. (Veterinary Science)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี, 2541 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 Yamaguchi University, Japan, 2552
3. นายวชิรุติ ฤกษ์อัมรโนยเชค 3100901560221	รองศาสตราจารย์	สพ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 2) M.Sc. (Veterinary Medicine and Animal Science) Ph.D. (Veterinary Medicine and Animal Science)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 Tokyo University, Japan , 2530 Tokyo University, Japan , 2534
4. นายสุชนิพัทธิ งามกาล 3100200187281	อาจารย์	สพ.บ. วท.ม. (พยาธิชีววิทยาทางสัตวแพทย์) Ph.D. (Marine Science)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549 Tokyo University of Marine Science and Technology,Japan, 2553

***10. สถานที่จัดการเรียนการสอน**

คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

***11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร**

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

จำนวนประชากรโลกมีแนวโน้มสูงขึ้นเป็นลำดับ ทำให้มีความต้องการบริโภคอาหารสูงขึ้น ในขณะเดียวกัน โลกมีผลกระทบจากการทำลายลิงแกลล่อน ตลอดจนปัญหาโลกร้อน ทำให้เกิด อุบัติการณ์ของโรคอุบัติใหม่ อุบัติร้าย และโรคระบาดในสัตว์ ซึ่งล้วนเป็นปัจจัยที่จะทำให้ผลผลิตของ

สัตว์ลดลง กماที่มีบุคลากรด้านการพยาบาลสัตว์ที่จะดูแลสุขภาพสัตว์ และการป้องกันโรคสัตว์จึงมีความสำคัญ ที่จะทำให้ผลผลิตของสัตว์มีคุณภาพและปริมาณเพิ่มขึ้น ทั้งมีความปลอดภัยต่อการบริโภค

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

ในสถานการณ์ปัจจุบัน การเลี้ยงสัตว์ในประเทศไทย ทั้งสัตว์เลี้ยงและสัตว์เชิงพาณิชย์มีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างมาก อย่างไรก็ตามมีโรคสัตว์หลายชนิดที่เป็นโรคสัตว์สูคนและบางโรคมีความรุนแรงจนทำให้มนุษย์เสียชีวิตได้ เช่น โรคพิษสุนัขบ้า เป็นต้น ดังนั้นการทำให้สัตว์มีสุขภาพดีและมีความปลอดภัยที่จะอยู่อาศัยร่วมกับมนุษย์จะเป็นสิ่งที่สำคัญ

*12.ผลกระทบจากข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน
มหาวิทยาลัยมีหน้าที่ในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ทั้งทางวิชาการและความเป็นคนดีมีคุณธรรม การผลิตบัณฑิตด้านการพยาบาลสัตว์จะมีส่วนสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพสัตว์หรือผลิตภัณฑ์จากสัตว์ เป็นการเพิ่มโอกาสการแข่งขันในด้านผลิตภัณฑ์จากสัตว์ในตลาดต่างประเทศ

*13.ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

จำนวน 11 รายวิชา คือ รายวิชาสังกัดคณะเกษตรฯ 3 รายวิชา และรายวิชาสังกัดคณะวิทยาศาสตร์ 8 รายวิชา ได้แก่

รายวิชา 01001311 การส่งเสริมเบื้องต้น	สังกัดคณะเกษตรฯ
รายวิชา 01002321 ภาษาศาสตร์สัตว์	สังกัดคณะเกษตรฯ
รายวิชา 01015221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	สังกัดคณะเกษตรฯ
รายวิชา 01403111 เคมีทั่วไป	สังกัดคณะวิทยาศาสตร์
รายวิชา 01403112 เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	สังกัดคณะวิทยาศาสตร์
รายวิชา 01403221 เคมีอินทรีย์	สังกัดคณะวิทยาศาสตร์
รายวิชา 01403222 เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	สังกัดคณะวิทยาศาสตร์
รายวิชา 01416311 หลักพันธุศาสตร์	สังกัดคณะวิทยาศาสตร์
รายวิชา 01423113 สัตววิทยาทั่วไป	สังกัดคณะวิทยาศาสตร์
รายวิชา 01424111 หลักชีววิทยา	สังกัดคณะวิทยาศาสตร์
รายวิชา 01424112 ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	สังกัดคณะวิทยาศาสตร์

ทั้งนี้ รายวิชาดังกล่าวได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะต้นสังกัดของรายวิชาแล้ว

13.2 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่นิสิต/นิสิตจากคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่นต้องการมาเรียน

นิสิตจากหลักสูตร/ภาควิชา หรือคณะอื่นที่สนใจในรายวิชา สามารถมาลงทะเบียนเรียนได้ ตาม
ข้อข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

13.3 การบริหารจัดการ

13.3.1 มีการเรียนการสอนร่วมกับหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ จำนวน 10 รายวิชา ได้แก่

รายวิชา 01600231 กายวิภาคศาสตร์และนิยมวิทยาของสัตว์ I

รายวิชา 01600232 กายวิภาคศาสตร์และนิยมวิทยาของสัตว์ II

รายวิชา 01600234 พฤติกรรมสัตว์เบื้องต้น

รายวิชา 01600242 ชีวเคมีทางสุขภาพสัตว์เบื้องต้น

รายวิชา 01600313 หลักพยาธิวิทยา

รายวิชา 01600317 ภานุการเลือดชนิดสัตว์

รายวิชา 01600324 วิทยากูมิคุ้มกันทางเทคนิคการสัตวแพทย์

รายวิชา 01600331 หลักการผสมเทียมสัตว์

รายวิชา 01600422 หลักระบบวิทยา

รายวิชา 01600431 การถ่ายภาพรังสีและภาพทางการสัตวแพทย์

13.3.2 การเรียนการสอนที่ต้องพึงพากันอื่น เช่น รายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ คณะเกษตรฯ จะดำเนินการโดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเป็นผู้ประสานงานกับอาจารย์ผู้แทนจากภาควิชา/คณะต้นสังกัดของรายวิชา ในส่วนของการจัดการ เนื้อหาสาระของรายวิชา การจัดตารางเรียนและสอบ รวมถึงการจัดกลุ่มนิสิตตามระดับพื้นความรู้

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

*1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตด้านการพยาบาลสัตว์ ที่มีความรู้ความชำนาญด้านการป้องกันโรคสัตว์ การดูแลสัตว์ขณะเจ็บป่วย การฟื้นฟูสัตว์หลังการรักษาหรือเจ็บป่วย การประเมินสุขภาพสัตว์เบื้องต้น และการดูแลทางด้านโภชนาการที่ถูกสุลักษณะเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตสัตว์ ตลอดจนมีความรู้ความสามารถในการด้านการเพิ่มประชากรสัตว์เพื่อเชิงพาณิชย์ สัตว์เลี้ยง สัตว์ทดลอง สัตว์ป่า และสัตว์ที่ใกล้สูญพันธุ์ และงานด้านการตรวจสอบการทำงานห้องปฏิบัติการ โดยอยู่บนพื้นฐานของคุณธรรม จริยธรรม ในการประกอบวิชาชีพ

1.2 ความสำคัญ

ในปัจจุบันประเทศไทยในโลกภูมิทั่วไปมีการเพิ่มจำนวนอย่างมาก นอกจากการเลี้ยงสัตว์ปศุสัตว์แล้วประเทศไทยส่วนใหญ่มีการเลี้ยงสัตว์เลี้ยง เช่น ชนช แมว และสัตว์เลี้ยงอื่นๆ เพิ่มมากขึ้น และการที่ผู้เลี้ยงให้ความสำคัญในการดูแลเอาใจใส่ต่อสัตว์เลี้ยงของตน สร้างผลให้ความต้องการในด้านการนำสัตว์มาดูแลรักษา โรคสัตว์ การควบคุมและการป้องกันโรคในสัตว์ซึ่งมีเพิ่มมากขึ้นตามปัจจุบันสัตว์ รวมถึงการผลิตสัตว์

ในประเทศไทย มีความต้องการบุคลากรทางการสัตวแพทย์ที่จะเข้ารับสัตวแพทย์ในการดูแลสุขภาพสัตว์ และบริษัทสัตว์เป็นจำนวนมาก แบ่งเป็นตามจำนวนของผู้เลี้ยงสัตว์และสัตว์เลี้ยงที่เพิ่มมากขึ้น จากการสำรวจความต้องการของผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ และสถานประกอบการรักษาสัตว์ ซึ่งประกอบด้วย โรงพยาบาลสัตว์และคลินิกรักษาสัตว์ ที่จัดทำโดยคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พนบฯ มีความต้องการบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลสุขภาพสัตว์และบริษัทสัตว์ในอดีตที่สูง คือ ผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสัตว์มีความต้องการ 72.7% (8/10 ราย) และสถานประกอบการมีความต้องการ 100% (11/11 ราย) และจากการสำรวจความต้องการรับบุคลากรด้านการพยาบาลสัตว์ของผู้ประกอบการ ที่จัดทำโดยคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พนบฯ สถานประกอบการมีความต้องการรับบุคลากรในอนาคตช่วง 1-5 ปี นับจากวันที่สำรวจ มีความต้องการรับ 1-2 คน คิดเป็น 36.0%, ความต้องการรับ 3-5 คน คิดเป็น 20.0%, ความต้องการรับ 6-10 คน และ 11-20 คน คิดเป็น 8.0%, ความต้องการรับ 21-30 คน คิดเป็น 4.0% และ ความต้องการรับมากกว่า 30 คน คิดเป็น 12.0% โดยมีสถานประกอบการที่ไม่ต้องการรับ คิดเป็น 12.0%

ซึ่งในปัจจุบัน มีการดำเนินการเรียนการสอนที่เกี่ยวข้องในระดับปริญญาตรีในสถาบันอุดมศึกษา คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ จำนวน 1 แห่ง คือ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เริ่มดำเนินการในปีการศึกษา 2552 รับนักศึกษาปีการศึกษาละ 30 คน และยังไม่มีบัณฑิตที่จบการศึกษา

ในภาระนี้ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์มองเห็นถึงความต้องการของสังคมที่มีต่อบุคลากรที่จะช่วยสนับสนุนงานด้านการดูแลสุขภาพสัตว์และบริบาลสัตว์ที่มีปริมาณมาก ในขณะที่การผลิตบันทึกที่มีความเขียวชาญด้านนี้ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการ จากที่มีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในงานด้านการสัตวแพทย์และการเกษตร โดยประกอบไปด้วยคณาจารย์ผู้มีความรู้และเขียวชาญในศาสตร์สาขาต่างๆ รวมถึงศักยภาพในด้านของเครื่องมือและอุปกรณ์ มีคณะสัตวแพทยศาสตร์และโรงพยาบาลสัตว์ที่มีชื่อเสียง และคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ยังเป็นสถาบันอุดมศึกษาแห่งแรกในประเทศไทยที่ผลิตบันทึกด้านเทคนิคการสัตวแพทย์ ซึ่งช่วยสนับสนุนงานของวิชาชีพสัตวแพทย์ทั้งในด้านห้องปฏิบัติการและการเป็นผู้ช่วยสัตวแพทย์ ซึ่งการเปิดดำเนินการเพื่อผลิตบันทึกด้านการพยาบาลสัตว์จะเป็นการดำเนินการที่จะตอบสนองความต้องการของสังคมและตลาดแรงงานที่มีปริมาณความต้องการอีกมาก และจะช่วยให้เกิดการพัฒนางานด้านการสัตวแพทย์ให้ก้าวไกลและครอบคลุมยิ่งขึ้น

1.3 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 ผลิตบันทึกที่มีความชำนาญด้านการป้องกันโรคสัตว์ การประเมินสุขภาพสัตว์เบื้องต้น การดูแลสัตว์ ขณะเจ็บป่วย และการพื้นฟูสัตว์หลังการรักษาหรือเจ็บป่วย
- 1.2.2 ผลิตบันทึกที่มีความชำนาญด้านการดูแลทางด้านโภชนาการที่ถูกสุขลักษณะเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตสัตว์
- 1.2.3 ผลิตบันทึกที่มีความชำนาญด้านการผลิตหรือเพิ่มประชากรสัตว์ ครอบคลุมทั้งสัตว์เชิงพาณิชย์ สัตว์เลี้ยง สัตว์ทดลอง สัตว์ป่า และสัตว์ที่ใกล้สูญพันธุ์
- 1.2.4 ผลิตบันทึกที่มีความสามารถในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับโรงฆ่าสัตว์
- 1.2.5 ผลิตบันทึกที่มีความรู้ด้านการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านสุขภาพสัตว์และสารตกค้างเบื้องต้น

*2. แผนพัฒนาปรับปรุง

1.1. การจัดการหลักสูตร

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวชี้วัด
1. ดำเนินไว้ซึ่งความทันสมัยของหลักสูตร และส่งเสริมให้อาจารย์และนิสิตสร้างนวัตกรรมต่างๆ ทางด้านการพยาบาลสัตว์	1.1 พัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัยตามมาตรฐานทางการพยาบาลสัตว์ 1.2 ปรับปรุงหลักสูตรทุกๆ 5 ปี 1.3 การพัฒนาอาจารย์และนิสิตเพื่อ	1.) การประชุมเพื่อทบทวนรายวิชา และการดำเนินการของหลักสูตรทุกสิ้นปีการศึกษา 2.) หลักสูตรฉบับปรับปรุงตามรอบ

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวชี้วัด
	มุ่งสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ	ทุก 5 ปี 3.) การพัฒนาคณาจารย์ โดยมี คณาจารย์เข้าร่วมการประชุม วิชาการ ร้อยละ 80 ของอาจารย์ ประจำ ต่อปีการศึกษา 4.) รายงานโครงการปัญหาพิเศษ ของนิสิต
2. กระตุ้นให้นิสิตเป็นผู้ໄ้มเรียนรู้ ตลอดชีวิต พัฒนาความรู้และ ทักษะความสามารถในด้านการ พยาบาลสัตว์แบบองค์รวม	2.1 วิชาต่างๆ มีการสอนทั้งทฤษฎี และปฏิบัติ รวมถึงการส่งเสริมให้ นิสิตศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	1.) ประเมินผลการสอนและ รายละเอียดรายวิชา (มคอ.3) 2.) ประชุมชี้แจงอาจารย์ และ มอบหมายความรับผิดชอบต่อ ผลการเรียนรู้ให้อาจารย์ประจำ วิชา
3. มีการตรวจสอบและปรับปรุง หลักสูตรเป็นประจำและประเมิน มาตรฐานของหลักสูตรเป็นระยะๆ	3.1 มีผลประเมินการสอนของ อาจารย์ และผู้ช่วยสอนหลังจบ ภาคการศึกษา 3.2 มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของ นิสิตและจัดทำรายงานผลการ ดำเนินการหลักสูตรทุกปี การศึกษา 3.3 มีการสำรวจความพึงพอใจใน หลักสูตรจากผู้เรียนและ/หรือ บันทึก	1.) ผลประเมินการสอนของอาจารย์ และผู้ช่วยสอน 2.) ผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของ นิสิต 3.) รายงานผลการดำเนินการ หลักสูตร 4.) ผลการสำรวจความพึงพอใจใน หลักสูตรโดยผู้เรียนและ/หรือ บันทึก

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1. ระบบ

ระบบหวิภาค

1.2. การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3. การเรียนແຕ່ຍິນໜ້າຢັກຕິດໃນระบบหວິภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน เวลา ในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน-เวลาราชการ ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนมิถุนายน – เดือนกันยายน

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนพฤษภาคม – เดือนกุมภาพันธ์

2.1.1 ระยะเวลาการศึกษา

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.1.2 การลงทะเบียนเรียน

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.1.3 การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

2.2.1 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์

2.2.2 สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

2.2.3 คุณสมบัติอื่นๆ ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

*2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

ปัญหาการปรับตัวจากการเรียนจากระดับมัธยมศึกษาเข้าสู่ระดับมหาวิทยาลัย

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3.

มีระบบอาจารย์ที่ปรึกษาที่ดูแลนิสิตอย่างใกล้ชิด เพื่อให้คำแนะนำในการปรับตัวจากการเรียนในระดับมหาวิทยาลัย รวมถึงการแบ่งเวลาเพื่อใช้ในการเรียนและการทำกิจกรรมอย่างเหมาะสม

2.5 แผนกรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ปีการศึกษา	จำนวนนิสิตที่รับเข้า					ที่คาดว่าจะจบการศึกษา
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม	
2555	30	-	-	-	30	คาดว่าจะมีผู้จบการศึกษา
2556	30	30	-	-	60	ตลอดหลักสูตรปีละ 30 คน
2557	30	30	30	-	90	เริ่มจบ พ.ศ. 2559
2558	30	30	30	30	120	
2559	30	30	30	30	120	

2.6 งบประมาณตามแผน

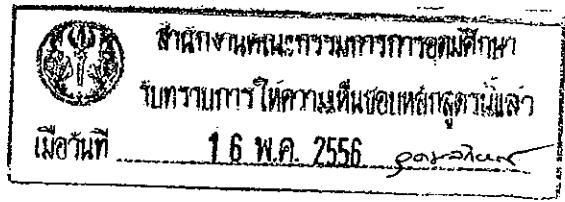
ให้งบประมาณของคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.6.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย: บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ค่าธรรมเนียมการศึกษา (เหมาจ่าย)	738,000	1,476,000	2,214,000	2,952,000	2,952,000
รวมรายรับ	738,000	1,476,000	2,214,000	2,952,000	2,952,000

2.6.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย: บาท)

หมวดเงิน	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ก. งบดำเนินการ					
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร (อาจารย์พิเศษ)	0	22,000	66,000	110,000	110,000
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	200,000	420,000	660,000	920,000	920,000
รวม (ก.)	200,000	442,000	726,000	1,030,000	1,030,000
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์	330,000	635,000	910,000	1,160,000	1,388,333
รวม (ข.)	330,000	635,000	910,000	1,160,000	1,388,333
รวม (ก.)+(ข.)	530,000	1,077,000	1,636,000	2,190,000	2,418,333
จำนวนนิสิต	30	60	90	120	120
คิดเป็นค่าใช้จ่ายต่อหัวของนิสิต	17,666	17,950	18,177	18,250	20,152



2.7 ระบบการศึกษา

จัดการศึกษาแบบขั้นเรียนและการศึกษาด้วยตนเอง

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนเรียนเข้ามหาวิทยาลัย
ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปฐมญาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 145 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 145 หน่วยกิต

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

(1) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

9 หน่วยกิต

(2) กลุ่มวิชาภาษา

12 หน่วยกิต

(3) กลุ่มวิชานุชยศาสตร์

3 หน่วยกิต

(4) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

4 หน่วยกิต

(5) กลุ่มวิชาพลศึกษา

2 หน่วยกิต

2) หมวดวิชาเฉพาะ

(1) วิชาเฉพาะมังคบ

109 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

100 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาชีพ

29 หน่วยกิต

(2) วิชาเฉพาะเลือก

71 หน่วยกิต

3) หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

4) การฝึกงาน

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง

3.1.3 รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

(1) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

01422101 สถิติเบื้องต้นกับซอฟต์แวร์

3(2-2-5)

(Elementary Statistics and Software)



และให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์และ
คณิตศาสตร์ อีกจำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

(2) กลุ่มวิชาภาษา ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต01361111 การใช้ภาษาไทยเบื้องต้น 3(3-0-6)

(Introductory Thai Usage)

01355XXX ภาษาอังกฤษ 9(-)

(English)

หรือให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชาภาษาต่างประเทศภาษาอื่น ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา (แทนภาษาอังกฤษ) จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต ทั้งนี้ จะต้องเลือกเรียนในกลุ่มภาษาเดียวกันต่อเนื่องกันตามลำดับของรายวิชา

(3) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต01391201 ศิลป์และการติดต่อ 3(3-0-6)

(Public Relations Arts)

(4) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

ให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

(5) กลุ่มวิชาพลศึกษา 2 หน่วยกิต

ให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาพลศึกษา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

0175xxx กิจกรรมพลศึกษา 1,1(0-2-1)2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 109 หน่วยกิต(1) วิชาเฉพาะปัจจัย 100 หน่วยกิตกลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 29 หน่วยกิต01001311 การส่งเสริมเบื้องต้น 3(3-0-6)

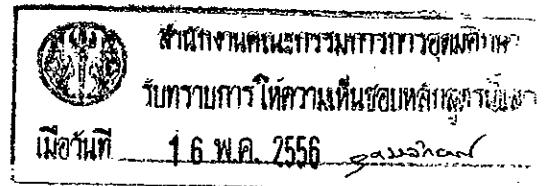
(Introduction to Extension)

01002321 โภชนาศาสตร์สัตว์ 3(3-0-6)

(Animal Nutrition)

01015221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์ 3(3-0-6)

(Animal Science and Technology)



01403111	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	4(4-0-8)
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ (Laboratory in General Chemistry)	1(0-3-2)
01403221	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ (Organic Chemistry)	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Organic Chemistry)	1(0-3-6)
01423113	สัตววิทยาทั่วไป (General Zoology)	3(2-3-6)
01424111	หลักซึ่งวิทยา (Principles of Biology)	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biology)	1(0-3-2)
01416311	หลักพันธุศาสตร์ (Principles of Genetics)	3(3-0-6)

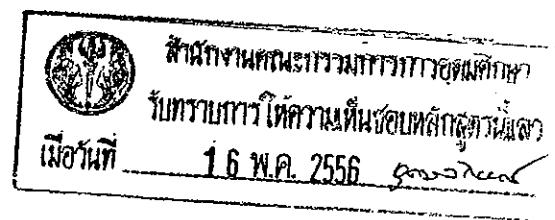
กลุ่มวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	71	หน่วยกิต
01600231 กายวิภาคศาสตร์และมิณฑ์ชีวิทยาของสัตว์ I (Anatomy and Histology of Animal I)	3(2-3-6)		
01600232 กายวิภาคศาสตร์และมิณฑ์ชีวิทยาของสัตว์ II (Anatomy and Histology of Animal II)	3(2-3-6)		
01600234 พฤติกรรมสัตว์เบื้องต้น (Basic Animal Behaviors)	2(2-0-4)		
01600242 ชีวเคมีทางสุขภาพสัตว์เบื้องต้น (Basic Biochemistry for Animal Health)	4(3-3-8)		
01600313 หลักพยาธิวิทยา (Principle of Pathology)	3(2-3-6)		



สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
บัญชีรายรับรายจ่ายประจำปี
เมืองพิษณุโลก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๖

01600317	ธนาคารเลือดของสัตว์ (Animal Blood Bank)	2(2-0-4)
01600324	วิทยาภูมิคุ้มกันทางเทคนิคการสัตวแพทย์ (Immunology in Veterinary Technology)	2(1-3-4)
01600331	หลักการผสมเทียมสัตว์ (Principle of Animal Artificial Insemination)	2(1-3-4)
01600422	หลักระบาดวิทยา (Principles of Epidemiology)	2(2-0-4)
01600431	การถ่ายภาพรังสีและภาพทางการสัตวแพทย์ (Veterinary Radiography and Photography)	2(1-3-4)
01601231*	สรีรวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ (Physiology for Veterinary Nursing)	3(2-3-6)
01601311*	พยาธิสรีรวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ (Pathophysiology for Veterinary Nursing)	3(3-0-6)
01601312*	ปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก (Laboratory in Clinical Pathology)	2(1-3-4)
01601313*	ปรสิตวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ (Parasitology for Veterinary Nursing)	3(2-3-6)
01601321*	จุลชีววิทยาของสัตว์ (Animal Microbiology)	3(2-3-6)
01601322*	โรคติดเชื้อจากสัตว์สู่คน (Zoonoses)	2(2-0-4)
01601331*	แนวคิดและทฤษฎีทางการพยาบาลสัตว์ (Concept and Theory for Veterinary Nursing)	2(2-0-4)
01601332*	เทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น (Basic Veterinary Nursing Techniques)	3(2-3-6)
01601333*	การพยาบาลสัตว์เล็ก (Small Animal Nursing)	2(2-0-4)

* รายวิชาเปิดใหม่



01601334*	โภชนาบำบัดทางการพยาบาลสัตว์ (Nutritional therapy for Veterinary Nursing)	2(2-0-4)
01601338*	เทคโนโลยีสารสนเทศทางการพยาบาลสัตว์ (Veterinary Nursing Information Technology)	1(1-0-2)
01601341*	เภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ (Pharmacology and Toxicology for Veterinary Nursing)	3(3-0-6)
01601431*	วิสัญญีทางการพยาบาลสัตว์ (Anesthesia for Veterinary Nursing)	2(1-3-4)
01601432*	การพยาบาลสัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤติ (Veterinary Nursing for Emergency and Critical Animal)	3(2-3-6)
01601433*	การพยาบาลสัตว์ทางศัลยกรรม (Surgical for Veterinary Nursing)	2(2-0-4)
01601436*	จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ วิชาชีพการพยาบาลสัตว์และปศุสัตว์ (Ethics and Laws Concerning in Veterinary Nursing and Livestock)	1(1-0-2)
01601437*	เวชศาสตร์ฟื้นฟูทางการพยาบาลสัตว์ (Rehabilitation for Veterinary Nursing)	3(2-3-6)
01601438*	การบริหารธุรกิจในพยาบาลสัตว์ (Animal Hospital Business Administration)	2(2-0-4)
01601491*	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์ (Basic Research Methods in Veterinary Nursing)	1(1-0-2)
01601497*	สัมมนา ¹ (Seminar)	1
01601498*	ปัญหาพิเศษ ¹ (Special Problem)	1

* รายวิชาเปิดใหม่



ສະພາບທີ່ແກ່ມະນຸຍາການກາງຊູ້ມັດຕະກາ

ນັກາມກາງໃຫ້ກາມທີ່ນອບເຫັນສຸກສົກວິໄລ

ເພື່ອນິຕີ

16 ພ.ດ. 2556 ຕົວລະອາບ

01601499* ການຝຶກປົງປົມຕິກາຣພຢາບາລສົດວ

1

(Veterinary Nursing Practicum)

(2) ກຸ່ມວິຊາເຂພະເລືອກ

ໄມ່ນັ້ນອຍກວ່າ 9 ມັນຍົກົດ

ໃຫ້ສືດເລືອກເຮັນຮາຍວິຊາໃນກຸ່ມວິຊາເຂພະເລືອກ ຈຳນວນໄມ່ນັ້ນອຍກວ່າ 9 ມັນຍົກົດ ຈາກຕັວອ່າງ
ຮາຍວິຊາຕ່ອໄປນີ້

01002411 ກາຣຜລິຕສົດວປຶກ

3(3-0-6)

(Poultry Production)

01002412 ກາຣຜລິຕສຸກ

3(3-0-6)

(Swine Production)

01002413 ກາຣຜລິຕໂຄກະບື້ອເນື້ອ

3(3-0-6)

(Beef Production)

01002414 ກາຣຜລິຕໂຄນມ

3(3-0-6)

(Dairy Production)

01600424 ກາຣຕຽຈາເນື້ອ

3(3-0-6)

(Meat Inspection)

01600425 ປົງປົມຕິກາຣຕຽຈາເນື້ອ

1(0-3-6)

(Laboratory in Meat Inspection)

01601323* ນາດຮູ້ານຸ້າສົດວ

2(2-0-4)

(Standardization of Animal Farm)

01601335* ກາຣພຢາບາລສົດວນ້ຳ

1(1-0-2)

(Aquatic Animal Nursing)

01601336* ອາຫາສົດວ ແລະ ຖຸ່ງໜູ້າເລື່ອງສົດວ

3(3-0-6)

(Animal Feed and Pasture Crop)

01601337* ກາຣຈັດກາຮວນສົດວ ແລະ ສົດວປາ

3(3-0-6)

(Zoo and Wildlife Management)

01601421* ກາຣຜລິຕນ້ຳນຸ້າ ແລະ ສຸຂະກາສດວນ້ຳນຸ້າ

3(2-3-6)

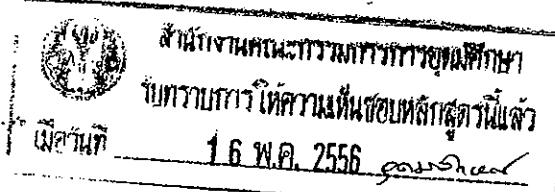
(Milk Production and Milk Hygiene)

01601434* ກາຣພຢາບາລສົດວເຕື່ອງເຊື້ອງ

2(2-0-4)

(Ruminant Nursing)

* ຮາຍວິຊາເປີດໃນນີ້



01601435* การพยาบาลสุกรและสัตว์ปีก

2(2-0-4)

(Swine and Poultry Nursing)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

4) การฝึกงาน

ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง

ความหมายของรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ ประกอบด้วย เลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01)	หมายถึง	รายวิชาที่สังกัดวิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่ 3-5 (601)	หมายถึง	สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
เลขลำดับที่ 6	หมายถึง	ระดับชั้นปีของนิสิต
เลขลำดับที่ 7	มีความหมายดังต่อไปนี้	
1	หมายถึงกลุ่มวิชาปรัชีวิทยาและพยาธิคлиничิกทางสัตวแพทย์	
2	หมายถึงกลุ่มวิชาสัตวแพทย์สาธารณสุขและจุลชีวคลินิกทางสัตวแพทย์	
3	หมายถึงกลุ่มวิชาสุขศาสตร์สัตว์และงานโรงพยาบาล	
4	หมายถึงกลุ่มวิชาชีววิทยาประยุกต์และมาตรฐานผลิตภัณฑ์สัตว์	
9	หมายถึงกลุ่มวิชาวิจัย สัมมนา และปัญหาพิเศษ	
เลขลำดับที่ 8	หมายถึง	ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่มวิชา

* รายวิชาเปิดใหม่

3.1.4 แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)

01015221	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสตด.	3(3-0-6)
01361111	การใช้ภาษาไทยเบื้องต้น	3(3-0-6)
01403111	เคมีพื้นฐาน	4(4-0-8)
01403112	เคมีพื้นฐานภาคปฏิบัติการ	1(0-3-6)
01422101	ผลิตเบื้องต้นกับซอฟต์แวร์	3(2-2-5)
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01355XXX	ภาษาอังกฤษ หรือภาษาต่างประเทศภาษาอื่น	(-)

รวม 18(-)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)

01391201	ศิลปะการติดต่อ	3(3-0-6)
01403221	เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-6)
01423113	สัตววิทยาพื้นฐาน	3(2-3-6)
01175XXX	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355XXX	ภาษาอังกฤษ หรือภาษาต่างประเทศภาษาอื่น	3(- -)
	วิชาหมวดศึกษาพื้นฐาน กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(- -)

รวม 18(- -)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01001311	การส่งเสริมเมืองต้น	3(3-0-6)
01416311	หลักพันธุศาสตร์	3(3-0-6)
01600231	กายวิภาคศาสตร์และนิญชีวิทยาของสัตว์ I	3(2-3-6)
01355XXX	ภาษาอังกฤษ หรือภาษาต่างประเทศภาษาอื่น	3(- -)
	วิชานหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(- -)
	วิชาเดี๋ยอกเสรี	6(- -)
		รวม <u>21(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01600232	กายวิภาคศาสตร์และนิญชีวิทยาของสัตว์ II	3(2-3-6)
01600234	พฤติกรรมสัตว์เมืองต้น	2(2-0-4)
01600242	รีวิวเมืองสุขภาพสัตว์เมืองต้น	4(3-3-8)
01601231	สรีรวิทยาทางการแพทย์บาลสัตว์	3(2-3-6)
01175XXX	กิจกรรมผลศึกษา	1(0-2-4)
01355XXX	ภาษาอังกฤษ หรือภาษาต่างประเทศภาษาอื่น	3(- -)
	วิชานหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	4(- -)
		รวม <u>20(- -)</u>

บัญชี 3 ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต (บภราย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้านค่าวัดวัดตนเอง)

01002321	โภชนาศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)
01600313	หลักพยาธิวิทยา	3(2-3-6)
01600331	หลักการผสมเทียนสัตว์	2(1-3-4)
01601321	จุลชีววิทยาของสัตว์	3(2-3-6)
01601322	โรคติดเชื้อจากสัตว์สุกคน	2(2-0-4)
01601331	แนวคิดและทฤษฎีทางการพยาบาลสัตว์	2(2-0-4)
01601332	เทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น	<u>3(2-3-6)</u>

รวม 18(14-12-36)

บัญชี 3 ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้านค่าวัดวัดตนเอง)

01600324	วิทยาภูมิคุ้มกันทางเทคนิคการสัตวแพทย์	2(1-3-4)
01601311	พยาธิสรีริวิทยาทางการพยาบาลสัตว์	3(3-0-6)
01601312	ปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก	2(1-3-4)
01601313	ปรสิตวิทยาทางการพยาบาลสัตว์	3(2-3-6)
01601333	การพยาบาลสัตว์เล็ก	2(2-0-4)
01601334	โภชนาบำบัดทางการพยาบาลสัตว์	2(2-0-4)
01601338	เทคโนโลยีสารสนเทศทางการพยาบาลสัตว์	1(1-0-2)
01601341	ภาษาชีววิทยาและพิษชีววิทยาทางการพยาบาลสัตว์	<u>3(3-0-6)</u>

รวม 18(15-9-36)

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 **จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาดันครัวด้วยตนเอง)**

01600317	ธนาคารเลือดของสัตว์	2(2-0-4)
01601431	วิสัญญีทางการพยาบาลสัตว์	2(1-3-4)
01601432	การพยาบาลสัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤติ	3(2-3-6)
01601433	การพยาบาลสัตว์ทางศัลยกรรม	2(2-0-4)
01601436	จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพการพยาบาลสัตว์และปศุสัตว์	1(1-0-2)
01601438	การบริหารธุรกิจในพยาบาลสัตว์	2(2-0-4)
01601491	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์ วิชาเฉพาะเลือก	1(1-0-2) <u>3(--)</u>

รวม 16(--)

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2 **จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาดันครัวด้วยตนเอง)**

01600422	หลักระบบวิทยา	2(2-0-4)
01600431	การถ่ายภาพรังสีและภาพทางการสัตวแพทย์	2(1-3-4)
01601437	เด็กศาสตร์ที่นฟุทางการพยาบาลสัตว์	3(2-3-6)
01601497	สมมนา	1
01601498	ปัญหาพิเศษ	1
01601499	การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์ วิชาเฉพาะเลือก	1 <u>6(--)</u>

รวม 16(--)

ฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

01601231* สรีริวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ 3(2-3-6)

(Physiology for Veterinary Nursing)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01600231

หน้าที่และกลไกการทำงานของอวัยวะภายในของสัตว์

Functions and mechanisms of internal organs of animal.

01601311* พยาธิสรีริวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ 3(3-0-6)

(Pathophysiology for Veterinary Nursing)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

สรีริวิทยาของระบบต่างๆ ในร่างกายสัตว์ ในการปกติและเมื่อเกิด การเปลี่ยนแปลงทางพยาธิ

Normal physiological systems and pathological changes in animal.

01601312* ปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก 2(1-3-4)

(Laboratory in Clinical Pathology)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

การเก็บตัวอย่างเลือด ปฏิบัติการตรวจเลือดโดยสมบูรณ์ การตรวจเมียร์เลือด การย้อมสีและการประเมินสมเมียร์เลือด เครื่องมือนับเซลล์อัตโนมัติ การตรวจทางห้องปฎิบัติการของความผิดปกติของภาวะเลือดออกผิดปกติ การตรวจทางห้องปฎิบัติการของค่าเคมีคลินิก การตรวจทางเซลล์วิทยาของระบบสีบพันธุ์ การวิเคราะห์สารน้ำที่อยู่ในบริเวณซ่องว่างของร่างกาย เทคนิคทางเทคโนโลยีชีวภาพ

Blood collection. Practical in complete blood count. Blood smear. Staining and evaluation of blood smear. Automated cell counting machine. Laboratory testing for bleeding disorder, clinical blood chemistry, cytology of reproductive system. Effusion analysis. Biotechnology techniques.

* รายวิชาเปิดใหม่

01601313* ปรสิตวิทยาทางการพยาบาลสัตว์
(Parasitology for Veterinary Nursing)
3(2-3-6)

หนอนพยาธิภายใน ปรสิตภายนอกและไปใต้ผิวที่เป็นปรสิตที่มี
ความสำคัญในปศุสัตว์และสัตว์เลี้ยง รูป่างลักษณะ วงจรชีวิต พยาธิ
กำเนิด อาการทางคลินิก การตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน ระบบวิทยา การ
ตรวจนิจฉัย การควบคุมและการป้องกัน

Important helminthes, ectoparasites, and parasitic protozoa of
livestock and companion animals. Morphology, life cycle,
pathogenesis, clinical signs, immune response, epidemiology,
diagnosis, prevention and control.

01601321* จุลชีววิทยาของสัตว์
(Animal Microbiology)
3(2-3-6)

หลักทางจุลชีววิทยา พันธุกรรมและสรีรวิทยาของจุลชีพ จุลชีพที่ก่อ^{*}
โรคสำคัญในสัตว์ โรคติดเชื้อ การก่อให้เกิดโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ
เพื่อวินิจฉัยจุลชีพจากสิ่งส่งตรวจ เทคนิคปลอดเชื้อ และการควบคุมคุณภาพ
ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา

Principle of microbiology, microbial genetics and physiology,
important pathogenic microorganisms in animals, infectious diseases,
pathogenesis, laboratory testing for microbial diagnosis from
specimens, aseptic technique and quality control for microbiology
laboratory.

* รายวิชาเปิดใหม่

01601322⁴ โรคติดเชื้อจากสัตว์สู่คน

2(2-0-4)

(Zoonoses)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

สาเหตุของโรค ช่องทางการติดเชื้อโรคจากสัตว์สู่คน การเก็บตัวอย่าง
เพื่อการตรวจวินิจฉัย การป้องกันและควบคุมโรค

Causes of diseases, routes of transmission from animal to
human, sample collection for diagnosis, prevention and control.

01601323* มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์

2(2-0-4)

(Standardization of Animal Farm)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การปฏิบัติที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การ
จัดการสุขภาพและสวัสดิภาพสัตว์ หลักเกณฑ์การประเมินมาตรฐานฟาร์ม
การวิเคราะห์ความเสี่ยงภายในฟาร์ม มาตรฐานสากลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับ
มาตรฐานฟาร์ม ระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม หลัก
ความปลอดภัยทางชีวภาพ ระบบคอมพิวเตอร์เมนท์ในอุตสาหกรรมสัตว์ปีกไทย
การจัดการสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการฟาร์ม

Standardization of animal farm, good practice for animal farm,
animal health and welfare management, criteria for evaluation of
standardization of animal farm, risk assessment of animal farm,
international standardization of animal farm, hazard analysis and
critical control point system, biosafety rules, compartment system in
Thai poultry business, environmental management and farm
management.

* รายวิชาเปิดใหม่

01601331* แนวคิดและทฤษฎีทางการพยาบาลสัตว์
(Concept and Theory for Veterinary Nursing)

2(2-0-4)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

หลักการและทฤษฎีทางการพยาบาลสัตว์ กระบวนการการพยาบาลในการ
ปฏิบัติงานการพยาบาลสัตว์ ระบบบันทึกทางการพยาบาลสัตว์ การให้บริการ
พยาบาลสัตว์แบบองค์รวมและสมมสมด้านส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค
การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ

Principle and theory for veterinary nursing. Nursing processes
in veterinary nursing practicum. Veterinary nursing record system,
holistic veterinary nursing services and integrated to health extension,
disease prevention, nursing and rehabilitation.

01601332* เทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น
(Basic Veterinary Nursing Techniques)

3(2-3-6)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

การดูแล และการปฐมพยาบาลสัตว์ เทคนิคการจับบังคับสัตว์ และ
ทักษะการพยาบาลสัตว์เบื้องต้นในโรงพยาบาลสัตว์

Animal care and first aid, restraint techniques for animal,
basic veterinary nursing skill in animal hospital.

01601333* การพยาบาลสัตว์เล็ก
(Small Animal Nursing)

2(2-0-4)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01601332

การพยาบาลสัตว์ โรคและปัญหาของสัตว์เล็กที่มีความสำคัญทาง
เศรษฐกิจในประเทศไทย สาเหตุ ระบาดวิทยา อาการคลินิก การเก็บตัวอย่าง
เพื่อการวินิจฉัย การป้องกันและการจัดการควบคุมโรค

Animal health care, economical important diseases and
problems of small animals in Thailand, etiology, epidemiology, clinical
signs, sample collection for diagnosis, prevention and disease control

* รายวิชาเปิดใหม่

management.

- 01601334* โภชนาบำบัดทางการพยาบาลสัตว์
(Nutritional Therapy for Veterinary Nursing) 2(2-0-4)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01002321

สารอาหารที่จำเป็นสำหรับสุนัขและแมว อาหารสำเร็จชูปสำหรับสัตว์เลี้ยง ชนิดของอาหารสัตว์สำเร็จชูป การจัดการอาหารตลอดช่วงอายุ การจัดการสารอาหารสำหรับสัตว์ป่วย

Nutrient requirements of dogs and cats, commercial pet feed, types of pet feed, feeding management throughout the life cycle, nutritional management of animal patient.

- 01601335* การพยาบาลสัตว์น้ำ 1(1-0-2)
(Aqūatic Animal Nursing)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

การบริบาลสุขภาพสัตว์น้ำ และปัญหาของสัตว์น้ำ สาเหตุ อาการทางคลินิก ระบาดวิทยา การเก็บ ตัวอย่างเพื่อการวินิจฉัย การป้องกัน การจัดการควบคุมโรค

Aquatic animal health care, diseases and problems of aquatic animals, etiology, clinical signs, epidemiology, sample collection for diagnosis, prevention, disease control management.

- 01601336* อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ 3(3-0-6)
(Animal Feed and Forage Crop)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

ความรู้พื้นฐานโภชนาศาสตร์สัตว์ ความต้องการโภชนาของสัตว์ ระบบย่อยอาหารและการใช้ประโยชน์ วัตถุดิบที่เป็นแหล่งพลังงาน โปรตีน แร่ธาตุ วิตามินและสารเสริมอาหารสัตว์ โภชนาศาสตร์และความต้องการอาหารปศุสัตว์ อาหารน้ำนม การปรับปรุงสภาพและการถนนอาหารพืชอาหารสัตว์

* รายวิชาเปิดใหม่

การพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตอาหารสัตว์ในประเทศไทย

Basic knowledge in animal nutrition, nutrient requirement in animals, digestive system and utility, raw material for energy, protein, mineral, vitamin and feed additives, nutrition and requirement of livestock, roughage, adjustment and preservation of forage crop, development of animal feeds production in Thailand.

01601337* การจัดการสวนสัตว์และสัตว์ป่า

3(3-0-6)

(Zoo and Wildlife Management)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

เนื้อหาความรู้ของสัตว์ การจัดการโครงสร้างของสวนสัตว์ การเพาะขยายพันธุ์สัตว์ การให้อาหาร การเลี้ยงดูและการบริหารจัดการ โรคที่พบในสัตว์ การจัดการสภาพแวดล้อมด้านที่อยู่อาศัยของสัตว์

Animal ecology, zoo infrastructure management, animal breeding, feeding, care and management, animal diseases, animal environment and habitat management.

01601338* ระบบสารสนเทศทางการพยาบาลสัตว์

1(1-0-2)

(Veterinary Nursing Information System)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

ระบบสารสนเทศในโรงพยาบาลสัตว์ ระบบสารสนเทศทางการบริหารฐานข้อมูลผู้ป่วย ระบบการลงทะเบียนผู้ป่วย ระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ รังสี และเภสัชกรรม ระบบติดตามการรักษาและนัดหมาย เทคโนโลยีที่ใช้ในระบบสารสนเทศ

Information system in animal hospital. Administrative information system. Patient database. Patient registration system. Information system for laboratory, radiology and pharmaceuticals. Monitoring and appointment system. Technology for information system.

* รายวิชาเปิดใหม่

01601341* เภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ 3(3-0-6)

(Pharmacology and Toxicology for Veterinary Nursing)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

พื้นฐานของเภสัชวิทยาและพิษวิทยา ยาคลุ่มปฏิชีวนะ ยากำจัดปรสิตภายในและภายนอก ยาและสารเคมีที่ใช้ในระบบต่างๆของร่างกาย ความเป็นพิษและวิธีการตรวจวินิจฉัยของสารกำจัดหนูและสัตว์ฟันแทะ สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช สารป้องกันและกำจัดแมลง สารป้องกันและกำจัดเชื้อรา สารพิษจากเชื้อราและโลหะหนัก

Fundamental of pharmacology and toxicology, antibiotic drugs, endoparasiticide and ectoparasiticide, drugs and chemicals used in various body systems, toxicity and diagnostic methods of rodenticides, herbicides, insecticide, fungicides, mycotoxin and heavy metals.

01601421* การผลิตนมและสุขศาสตร์นม 3(2-3-6)

(Milk Production and Milk Hygiene)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

ความรู้พื้นฐานการเลี้ยงโคนม การสร้างนม การรีดนม การปนเปื้อน การตรวจสอบคุณภาพ สมบัติและคุณค่าทางโภชนาการของนม ผลิตภัณฑ์จากนม สุขอนามัยในโรงงานนม การควบคุมคุณภาพนม ผลิตภัณฑ์จากนม

Basic knowledge in dairy husbandry, milk productions, milking, contamination, quality tests, properties and nutritional value of milk, milk products, sanitation in dairy plant, quality control of milk and milk products.

* รายวิชาเปิดใหม่

01601431* วิสัญญีทางการพยาบาลสัตว์

2(1-3-4)

(Anesthesia for Veterinary Nursing)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01601333

การประเมินสัตว์ก่อนให้ยาสลบ การให้สารน้ำ ชนิดของยาและยาสลบ
เครื่อง量ยาสลบและอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการสลบ ภาระการ
สลบในสัตว์ การติดตามและเฝ้าระวังค่าสัญญาณชีพ การจัดการความ
เจ็บปวด การจัดการดูแลสัตว์ภายหลังพื้นตัวจากการสลบ

Animal pre-anesthetic evaluation, fluid therapy, types of pre-anesthetic and anesthetic drugs, anesthesia machine and anesthetic monitoring devices, animal anesthetic conditions, vital signs monitoring, pain management, post-anesthetic care management.

01601432* การพยาบาลสัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤติ

3(2-3-6)

(Veterinary Nursing for Emergency and Critical Animal)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01601431

ภาวะฉุกเฉินและวิกฤติในสัตว์ การประเมินและการดูแลสัตว์ป่วยใน
ภาวะฉุกเฉินและวิกฤติ การถ่ายปัสสาวะ การจัดการสัตว์ป่วยในสภาวะซึ่อก การให้
ออกซิเจนและการให้สารน้ำ การติดตามและเฝ้าระวังสัตว์ป่วยวิกฤติการให้
สารอาหารด้วย

Emergency and critical situation in animal considerations, cardiopulmonary-cerebral resuscitation, management of the patient in shock, oxygen and fluid therapy, monitoring and intensive care of the critical patient, nutritional support.

01601433* การพยาบาลสัตว์ทางศัลยกรรม

2(2-0-4)

(Veterinary Surgical Nursing)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01601333

บทบาทของพยาบาลสัตว์ทางศัลยกรรม การนำสลบและการเตรียม
ตัวสัตว์ป่วย การวางแผนการสลบสัตว์เพื่อการศัลยกรรม การจัดการบาดแผล การ

* รายวิชาเปิดใหม่

ตกแต่งและการพันแผล หลักการพยาบาลทางศัลยกรรมเนื้อเยื่ออ่อน
ศัลยกรรมเฉพาะที่ ศัลยกรรมพันและซ่อมปัก การดูแลสัตว์ป่วยหลังการผ่าตัด

Role of veterinary nurse for surgery, pre-anesthesia and patient preparation, animal anaesthesia for surgery, management of wound, dressings and bandages and, nursing principles of soft-tissue surgery, specific surgery, dental and oral surgery, postoperative care of patient.

01601434* การพยาบาลสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Ruminant Nursing) 2(2-0-4)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

การพยาบาลสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้อง โรคติดเชื้อและโรคไม่ติดเชื้อของสัตว์เคี้ยวเอื้อง อาการทางคลินิก ระบบวิทยา การเก็บตัวอย่างเพื่อการวินิจฉัย การป้องกัน การจัดการควบคุมโรค

Ruminant health care, infectious diseases and non-infectious diseases of ruminant, clinical signs, epidemiology, sample collection for diagnosis, prevention, disease control management.

01601435* การพยาบาลสุกรและสัตว์ปีก (Swine and Poultry Nursing) 2(2-0-4)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

การพยาบาลสุขภาพสุกรและสัตว์ปีก โรคและปัญหาของสุกรและสัตว์ปีก สาเหตุ ระบบวิทยา อาการทางคลินิก การเก็บตัวอย่างเพื่อการวินิจฉัย การป้องกัน การจัดการควบคุมโรค

Swine and poultry health care, diseases and problems of swine and poultry, etiology, clinical signs, epidemiology, sample collection for diagnosis, prevention, disease control management.

* รายวิชาเปิดใหม่

01601436* จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพการ
พยาบาลสัตว์และปศุสัตว์ 2(2-0-4)

พยาบาลสัตว์และปศุสัตว์

(Ethics and Laws Concerning for Veterinary Nursing and Livestock)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

จรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมาย และพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับ
วิชาชีพการพยาบาลสัตว์และปศุสัตว์

Ethics, laws and acts concerning for veterinary nursing and
livestock.

01601437* เทคโนโลยีฟื้นฟูทางการพยาบาลสัตว์ 3(2-3-6)
(Rehabilitation for Veterinary Nursing)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01600232 และ 01601231

ทีมกลศาสตร์การเคลื่อนไหวของสัตว์ สรีวิทยาการออกกำลังกาย
กลไกความเจ็บปวด ความก้าววัว การประเมินและการจัดการความเจ็บปวด
ในสัตว์ การเจ็บขาในสัตว์ การประเมินเพื่อการบำบัดทางสรีศาสตร์ของสัตว์
การทำกายภาพบำบัดโดยการใช้มือ ความร้อน ไฟฟ้า คลื่นเสียงความถี่สูง
และการทำอาหารบำบัด เทคโนโลยีฟื้นฟูภายหลังศัลยกรรม กายอุปกรณ์ และ
เทคโนโลยีฟื้นฟูระบบประสาท

Biomechanics of locomotion in animals, exercise physiology,
mechanism of pain, aggression, assessment and management of pain
in animals, animal lameness, physiotherapy assessment for animals,
manipulative therapy, thermotherapy, electrotherapy, ultrasonic therapy
and hydrotherapy, post-operation rehabilitation, prosthesis and orthosis
and neurological rehabilitation.

* รายวิชาเปิดใหม่

01601438* การบริหารธุรกิจโรงพยาบาลสัตว์

2(2-0-4)

(Animal Hospital Business Administration)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

โครงสร้างโรงพยาบาล การบริหารทรัพยากรบุคคลและการเงิน ธุรกิจสัตว์เลี้ยง อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์สำหรับสัตว์เลี้ยง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจสัตว์เลี้ยง สุขภาพของผู้ปฏิบัติงานในคลินิกและโรงพยาบาลสัตว์

Hospital compartment, human resource and financial management, business in companion animal, equipments and pet products, law concern in companion animal business, occupational health in clinic and hospital.

01601491* ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์

1(1-0-2)

(Basic Research Methods in Veterinary Nursing)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

หลักการและระเบียบวิธีวิจัยทางการพยาบาลสัตว์ การกำหนดปัญหา การวางแผนการวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์และตีความข้อมูล การใช้สถิติสำหรับการวิจัย การเขียนรายงานและการเสนอผลการวิจัย

Principles and research methods in veterinary nurse, identification of research problems, formulation of research objectives and hypotheses, collection of data, construction of questionnaire, data analysis and interpretation, application of statistics for research, report writing and presentation.

* รายวิชาเปิดใหม่

01601497* ลัมมนา

1

(Seminar)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางการพยาบาลสัตว์ในระดับปริญญาตรี

Presentation and discussion on current interesting topics in veterinary Nurse at the bachelor 's degree level.

01601498* ปัญหาพิเศษ

1

(Special Problems)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

การศึกษาค้นคว้าทางการพยาบาลสัตว์ในระดับปริญญาตรีและเรียบเรียงเป็นรายงาน

Study and research in veterinary nurse at the bachelor 's degree level and compile into written report.

01601499* การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์

1

(Veterinary Nursing Practicum)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

การฝึกปฏิบัติงานการพยาบาลสัตว์ในสถานประกอบการ

Practice in field of veterinary nursing in place of businesses.

* รายวิชาเปิดใหม่



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
วิทยาการเพื่อความที่น่าจะเป็น

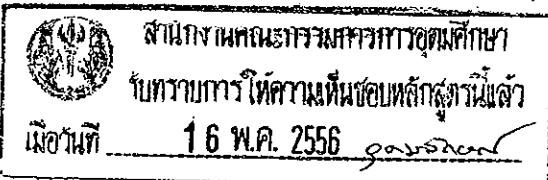
ประจำปี

16 พ.ค. 2556 ถึง 2557

3.2 อาจารย์ผู้สอน

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลังสูตร ใหม่
1.	นางสาวณัฐนรี อินทอง อาจารย์ ศพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 วท.ม. (พยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3170400108635	<u>งานวิจัย</u> 1. การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน VP2 ของเชื้อ canine parvovirus ที่แยกได้จากสุนัข ในประเทศไทยในปี 2009-2010. 2553 2. ความทุกข์ของแอนติบอดีต่อการติดเชื้อ ¹ <i>Toxoplasma gondii</i> ในสุกรจากโรงฆ่าฟ่าง ภาคเหนือของประเทศไทย. 2553 3. การศึกษาความแปรผันของยีน Bm 86 ในทางเดิน อาหารส่วนกลาง (<i>Midgut</i>) ของเห็บโค ² <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> ใน ประเทศไทย. 2552	01600211 01600313 01600314 01600315 01600411 01600412 01600497 01600498 01600499 01601431 01601432 01601433 01601491 01601497 01601498 01601499	01601311 01601312 01601322 01601331 01601332 01601334 01601431 01601432 01601433 01601491 01601497 01601498 01601499
2.	นางสาวอรุณพร พิจิตราศิลป์ อาจารย์ วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี, 2541 วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์ทางสัตว์ แพทย์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 Ph.D. (Veterinary Science) Yamaguchi University, Japan, 2552 3260400355968	<u>งานวิจัย</u> 1. Uterine natural killer cells in perforin and β_2 -microglobulin deficient mice. 2552 2. Reproductive performance in diabetes mice with a special reference to uterine natural killer cells and placental growth factor. 2552 3. Immunization with tick salivary gland extracts impact on salivary gland ultrastructure in <i>Rhipicephalus (Boophilus)</i> <i>microplus</i> collected from immunized naturally infested cattle. 2551 4. Upregulation of Indian Hedgehog Gene in the Uterine Epithelium by Leukemia Inhibitory	01600231 01600232 01600233 01600234 01600235 01600332 01600431 01600432 01600433 01600491 01600497 01600498 01600499	01601231 01601311 01601497 01601498 01601499

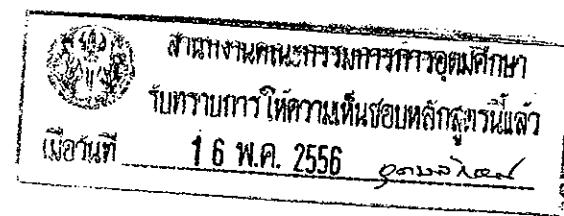


ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลังสุด ใหม่
		Factor during mouse implantation. 2551 5. Distribution patterns of uterine glands and embryo spacing in the mouse. 2550		
3.	นายวราภรณ์ ฤกษ์ย่ำนาญโชค รองศาสตราจารย์ สพ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 M.Sc. (Veterinary Medicine and Animal Science) Tokyo University, Japan, 2530 Ph.D. (Veterinary Medicine and Animal Science) Tokyo University, Japan, 2534 3100901560221	<u>งานแต่งเรียนเรียง</u> 1. ภายในภาคศาสตร์เบรียณเทียนส่วนหัวและคอ (2553) 2. ภายในภาคศาสตร์เบรียณเทียนบนขาหน้า (หลอดเลือดแดงและระบบประสาท) (2553) 3. ภายในภาคศาสตร์เบรียณเทียนช่วงเอว สืบพันธุ์เพศผู้ในสัตว์ตั้ง (2553) 4. เทคนิคและหลักการเตรียมตัวอย่างเพื่อการศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์โดยเดินทางเข้าไปในคลำแสงผ่าน (TEM) และลำแสงสองกราด (SEM) (2553) <u>งานวิจัย</u> 1. Chanphao, H., W. Rerkamnuaychoke., S. Jittapalapong., N. Chungsamarnyart., A. Son-ong., and Y. Srihirun. SEM studies on the external morphology of <i>Boophilus microplus</i> alimentary tract. Proceeding of the Anatomy Society of Thailand 70-76 (2007) 2. Limpoka, M., K Sangrungruang, C. Sakulthaew, P. Chai-anan, W. Rerkamnuaychoke, N. Posanacharoen, U. Bamrungbhuet, P. Pinkaew and K. Bangnoi. Antibacterial combination in white shrimp I: Sulfadimethoxine and ormetoprim after IM and PO treatments.	01600231 01600232 01600497 01600498 01600499 01601231 01601421 01601497 01601498	



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
นักวิชาการให้คำแนะนำและติดตามนักศึกษาฝึกหัด
เมื่อวันที่ 16 พ.ค. 2556 page 56

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลังสูตร ใหม่
		<p>Poster presentation, 6th International Symposium on Antimicrobial Agents and Resistance (ISAAR), March 7-9, 2007. Singapore. pp 154 (2007).</p> <p>3. Limpoka, M., K Sangrungruang, C. Sakulthaew, P. Chai-anan, W. Rerkamnuaychoke, N. Posanacharoen, U. Bamrungbhuet, P. Pinkaew and K. Bangnoi. 2007. Antibacterial combination in white shrimp II: Sulfadimethoxine and ormetoprim after medicated feed treatments. Poster presentation, 6th International Symposium on Antimicrobial Agents and Resistance (ISAAR), March 7-9, 2007. Singapore. pp 154 (2007).</p> <p>4. Sakulthaew C., P. Chai-anan, W. Rerkamnuaychoke, M. Limpoka, K Sangrungruang, U. Jermnak and D. Kurtkerd. 2007. Antibacterial combination in white shrimp III: Sulfadimethoxine and trimetoprim after IM and PO treatments. Poster presentation, 6th International Symposium on Antimicrobial Agents and Resistance (ISAAR), March 7-9, 2007. Singapore. pp 156 (2007).</p> <p>5. Sakulthaew C., P., W. Rerkamnuaychoke., P. Chai-anan, M. Limpoka, K Sangrungruang, U. Jermnak., D. Kurtkerd.</p>		



ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลังสุดครั้ง ใหม่
		<p>in white shrimp IV: Sulfadimethoxine and trimetoprim after medicated feed treatments. Poster presentation, 6th International Symposium on Antimicrobial Agents and Resistance (ISAAR), March 7-9, 2007. Singapore. pp 157 (2007).</p> <p>6. Jittapalapong,S.,T.Phichitrasilp.,H. Chanphao.,W.Rerkamnuaychoke.,and R.. Stichd (2008) Immunization with Tick Salivary Gland Extracts Impact on Salivary Gland Ultrastructure in <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> Collected from Immunized Naturally Infested Cattle Animal Biodiversity and Emerging Diseases: Ann. N.Y. Acad. Sci. 1149: 200–204</p> <p>7. Lakkitijaroen, N., J. Chatsiriwech., W. Lerttachariyakul., A Rungrojn., A. Karnjanabunterng and W. Rerkamnuaychoke. Antimicrobial resistance in <i>Escherichia coli</i> from hospitalized and kennel gods by agar disc diffusion (Bauer-Kirby) test. Kasetsart Journal (Natural Science) 42: 263 – 270 (2008)</p> <p>8. Tamada, T., B. Siriaroonrat., V. Subramaniam., M. Hamachi., L. Lin., T. Oshida., W. Rerkamnuaychoke and R. Masuda. Molecular diversity and</p>		



คําสั่งงานที่ ๑๖/๕๖
นักวิชาการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่ ๑๖ พ.ค. ๒๕๕๖

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คณบุรี (สาขาวิชา) ชื่อสถานบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลังสุดร ใหม่
		<p>phylogeography of the Asian Leopard cat; <i>Felis bengalensis</i>, inferred from mitochondrial and Y-chromosomal DNA sequences. Zoological Science 25: 154 – 163 (2008)</p> <p>9. Jittapalapong, S., V. Herbreteau., J. Higot., P. Arrerisom., A. Karnchanabanchoeng., W. Rerkamnuaychoke and S. Morand. Relationship of parasites and pathogens diversity of rodents in Thailand. Kasetsart Journal (Natural Science) 43: 106-117 (2009)</p> <p>10. Lakkitjaroen, N., S. Kaewmongkol., A. Karnchanabanchoeng., K. Satchasataporn., N. Abking and W. Rerkamnuaychoke. Prevalence of <i>Streptococcus suis</i> isolated from slaughter pigs in Northern Thailand. The proceeding of 47th Kasetsart University Annual Conference 8-12 (2009).</p> <p>11. Sutjarit, S., N. Inthong., P. Areerisom., J. Mongkut., W. Rerkamnuaychoke., N. Pinyopanuwat., C. Kengradomgit., and S. Jittapalapong. Seroprevalence of antibodies against <i>Toxoplasma gondii</i> infection among slaughtered pigs in the Northern part of Thailand. The proceeding</p>		



สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์สุขภาพ
ในการดำเนินการให้คำมั่นสัญญาและรับรอง
16 พ.ค. 2556

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตัวแทนทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี.พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลังสุด ใหม่
		<p>of 47th Kasetsart University Annual Conference 47-51 (2009).</p> <p>12. Phichitrasilp, T., E. Hondo., W. Rerkamnuaychoke., S. Wakitani., M. Sugiyama., J. Terakawa Y.Kiso Y (2009) Reproductive performance in diabetes mice with a special reference to uterine natural killer cells and placental growth factor <u>J Vet Med Sci</u>.71(4):519-23.</p> <p>13. Badenhorst, D., V. Herbreteau, Y. Chaval, M. Page., T. J. Robinson., W. Rerkamnuaychoke., S. Morand, J.-P. Hugot and G. Dobigny (2009) New karyotypic data for Asian rodents (<i>Rodentia, Muridae</i>) with the first report of B-chromosomes in the genus <i>Mus</i>. <i>Journal of Zoology</i> 279 (2009) 44–56</p> <p>14. Hondo, E., K Maeda., T. Mizuno., Y. Takematsu., S. Wakitani., J. Terakawa., M. Sugiyama., T. Phichitraslip., Y. Kiso., P. Duuengkae and W. Rerkamnuaychoke (2008) A Research on the habitates of fruit bats in Thailand. <i>Yamaguchi J. Vet. Med.</i> 35:43-52</p> <p>15. Sasaki, M., H. Endo., J.Kimura., W. Rerkamnuaychoke., D. Hayakawa., D. Bhuminand., N. Kitamura and K. Fukuta (2010). Immunohistological localization of the</p>		



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
โครงการให้ความตื่นเต้นเร้าใจนักศึกษา
เมืองไทย 16 พ.ค. 2556

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลังสูด ใหม่
		<p>cytoskeletal proteins in the testes of lesser mouse deer (<i>Tragulus javanicus</i>) Mammal study, 35: 57-64</p> <p>16. Rerkamnuaychoke, W. Teaching veterinary anatomy: Resources and Methods. Proceeding of 3rd Congress of Asian Association of veterinary Anatomist (AAVA III 2009) Chungbuk National University. Korea. 4-6 November 2009</p> <p>17. Rerkamnuaychoke, W. Special lecture on. Current state of Veterinary & Veterinary paramedical educations in Thailand Dec 20, 2010. Gifu University. Japan</p> <p>18. Takuya Kuramoto, Harumi Torii, Hitomi Ikeda, Hideki Endo, Worawut Rerkamnuaychoke and Tatsuo Oshida (march 2012). Mitochondria DNA Sequences of Finlayson's squirrel found in Hamamatsu, Shizuoka Prefecture, Japan Mammal Study 37(1): 63-67. 2012.</p> <p>19. Riztyan, Takao Nishida, Worawut Rerkamnuaychoke, Takeshi Shimogiri, Aye Aye Maw, Kotaro Kawabe, Yasuhiro Kawamoto and Shin Okamoto (April 2012). Genetic variation and phylogeographic analysis of native chicken populations in Myanmar and Thailand. Journal of Poultry Science. 49 (2): 68-73</p>		

	สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายงานการให้ความเห็นชอบผลการวิจัย วันที่ 16 พ.ค. 2556
--	--

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลังสุด ใหม่
		Science. 49 (2): 68-73		
4.	นางสาวสุพจนा เจริญสิน อาจารย์ วท.บ. (รังสีเทคนิค) มหาวิทยาลัยนิดล, 2547 วท.ม. (เภสัชวิทยา) 茱婆ลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549 3909900380238	<p><u>งานวิจัย</u></p> <p>1. Study of Pharmacokinetics and residues and withdrawal times of sulfadimethoxine-trimethoprim in Red Tilapia (2008)</p> <p>2. Reduction of Veterinary Drug Residues in pork after and during Storage, Preparation and Processing (2009)</p> <p>3. Determination of Total Carotenoid in animal feeds by spectrophotometric technique (2007)</p> <p>4. Threat of residue pesticides from roast field rat (2008)</p> <p>5. Risk of cadmium and lead contaminated in raw milk (2009)</p> <p>6. การพัฒนาอาหารเม็ดมีชีวิตเสริมค่าโปรตีนอยู่ด้วย ได้จากสาหร่ายสีปูรุลิน่า (2552)</p> <p>7. การหาปริมาณสารกันเสียจำพวกยาเบน ตกค้างในแหล่งน้ำ บริเวณชุมชนใน กรุงเทพมหานครและปริมณฑลด้วย เครื่องมือ HPLC (2552)</p> <p>8. Pasteurized fresh milk's Safety at Kasetsart University, Bangkhen Campus (2009)</p> <p>9. การกำจัดโลหะหนักปนเปื้อนในแหล่งน้ำด้วยวิธี ทางชีวภาพโดยไฟโอดอกโซไดโอลฟิโรไซด์ แบคทีเรีย Synechocystis sp. PCC 6803 (2010)</p> <p>10. The antibacterial of <i>Alpinia galanga</i> crude</p>	01600241 01600242 01600341 01600342 01600343 01600344 01600345 01600441 01600442 01600497 01600498 01600499	01601341 01601497 01601498



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้คำติชมของเหล่าผู้ร่วมเข้าร่วม
เมื่อวันที่ 16 พ.ค. 2556

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลังสูตร ใหม่
		extract to bacterial dermatitis of dog (2010) 11. Efficacy of <i>Impatiens balsamina Linn.</i> and <i>Centella asiatica</i> Crud Extracts on Growth Inhibition of <i>Achlya spp.</i> (2011)		
5.	นายสุชนิพัทธ์ งามกาละ อาจารย์ ศพ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546 วท.ม. (พยาธิชีววิทยาทางสัตวแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549 Ph.D. (Marine Science) Tokyo University of Marine Science and Technology, Japan, 2553 3100200187281	งานวิจัย 1. Immunological effects of glucan and <i>Lactobacillus rhamnosus</i> GG, a probiotic bacterium, on Nile tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> intestine with oral <i>Aeromonas</i> challenges. 2554 2. Pathological Study on the chronic toxicity of Thai traditional medicine: Ya-Rid-Si-Duang-Mahakal. 2550 3. Pathogenesis and phylogenetic analyses of canine distemper virus strain 007Lm, a new isolate in dogs. 2548 4. A comparative study of the level of active immune responses in Pigs immunized with swine fever vaccine at different age. 2545	01600211 01600313 01600314 01600315 01600318 01600411 01600412 01600497 01600498 01600499 01600499 01601431 01601432 01601433 01601434 01601435 01601437 01601438 01601497 01601498 01601499	01601231 01601311 01601331 01601332 01601333 01601334 01601431 01601432 01601433 01601434 01601435 01601437 01601438 01601497 01601498 01601499

3.2.2 อาจารย์ประจำ

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลังสุด ใหม่
อาจารย์ประจำ สังกัดคณะเทคโนโลยีการสัตวแพทย์				
1	นายรัชมนวงศ์ ฤกุลแก้ว อาจารย์ วท.บ. (เคมี) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2543 วท.ม. (เคมี) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 3620400388307	งานวิจัย 1. Antibacterial combination in white shrimp I sulfadimethoxine and ormetoprim after IM and PO treatments 2. Anibacterial combination in white shrimp II sulfadimethoxine and ormetoprim after medicated feed treatments 3. Antibacterial combination in white shrimp III sulfadimethoxine and ormetoprim after IM and PO treatments 4. Antibacterial combination in white shrimp IV sulfadimethoxine and trimetoprim after medicated feed treatments 5. Absorption and residue depletion of sulfadimethoxine and ormethoprim in tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> following medicated feed treatment 6. Absorption and residue depletion of sulfadimethoxine and trimethoprim in tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> following medicated feed treatment 7. Disposition of sulfadimethoxine and ormethoprim after intramuscular and oral administration to tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> 8. Disposition of sulfadimethoxine and	01600241 01600242 01600341 01600342 01600343 01600344 01600345 01600441 01600442 01600491 01600497 01600498 01600499	01601341 01601497 01601498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลังสุดร ใหม่
		<p>trimetoprim after intramuscular and oral administration to tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i></p> <p>9. Tissue distribution and depletion of enrofloxacin in tiger shrimp <i>Penaeus (Fabricius)</i></p> <p>10. Absorption and disposition of amoxicillin trihydrate (PARACILLIN®SP) in broilers</p> <p>11. Determination of iodate and iodide in seasalt by anion chromato - chromatograph and heavy metals by inductively coupled plasma mass spectrometry</p> <p>12. Determination of iodide in salt by anion chromatography coupled with pulsed amperometric detector</p>		
2	นางสาวนรรภานต์ ลักษณกิจเจริญ อาจารย์ สพ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 3100601392497	<u>งานวิจัย</u> <p>1. ความถูกของเชื้อสเตรปโตค็อกคัส ชูอิส ที่แยกได้จากสุกรในโรงพยาบาล ภาคเหนือของประเทศไทย</p> <p>2. Antimicrobial resistance in <i>Escherichia coli</i> from hospitalized and kennel dogs by agar disk diffusion (Bauer-Kirby) test</p>	01600321 01600326 01600327 01600421 01600491 01600497 01600498 01600499	01601321 01601322 01601323 01601436 01601497 01601498
3	นางสาวดวงกมล ภูพิชญ์พงษ์ อาจารย์ สพ.บ. (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 3909800284296	<u>งานวิจัย</u> <p>1. The study of relationship between somatic cell counts and bacterial isolation in subclinical mastitis cows in Phanomthuan district, Kanchanaburi province. 2550</p>	01600131 01600231 01600232 01600233 01600234	01601331 01601332 01601333 01601334 01601335

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลังสูตร ใหม่
		2. Skull variation in <i>Rattus tanezumi</i> and <i>Rattus exulans</i> in northern and northeastern Thailand. 2552	01600235 01600332 01600431 01600432 01600433 01600491 01600497 01600498 01600499 01601498 01601499	01601431 01601432 01601433 01600434 01601435 01601436 01601437 01601438 01601497
4	นางสาวพิพยรัตน์ ชานอมศรีน อาจารย์ วท.บ. (ชีวเคมี) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2541 วท.ม. (ชีวเคมี) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2543 Ph.D. (Cell Biology) Ehime University, Japan ,2009 3419900040971	งานวิจัย 1. Functional characterization of vacuolar transport systems in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> 2. Role of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> vacuolar Avt6 exporter in amino acid recycling under nitrogen starvation condition 3. Preferential blockage of vacuolar acidification in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> by tributyltin chloride 4. Tributyltin induces Yca1p-dependent cell death of the yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> 5. Characterization of the vacuolar transporters for amino acid recycling in yeast autophagy crystallization and preliminary crystallographic	01600321 01600323 01600328 01600423 01600426 01600491 01600497 01600498 01600499	01601321 01601497 01601498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลังสูตร ใหม่
		<p>6. studies of dihydrofolate reductase-thymidylate synthase from <i>Trypanosoma cruzi</i>, the Chagas disease pathogen.</p> <p>7. Molecular characterization of bifunctional hydroxymethylidihydropterin pyrophosphokinasedihydropteroate synthase from <i>Plasmodium falciparum</i></p> <p>8. A non-mitochondrial carboxylase, related to glutamate action is synthesized in the retina of the chick embryo</p> <p>9. Primary cell cultures for <i>in vitro</i> studies on adhesion of potential probiotic strains for animal feeding</p>		
5	นายธิติชัย จาจุเดชา อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3100602693890	<u>งานวิจัย</u> <p>1. การศึกษาเกสรชาลคลาสตอร์และประสิทธิภาพของ Ivermectic ชนิด long action ต่อการรักษา demodicosis ในสุนัข</p> <p>2. ความถูกและการจำแนกชนิดของเชื้อ Cryptosporidium ที่แยกได้จากลิงด้วยวิธี PCR-DGGE ในจังหวัดลพบุรี ประเทศไทย</p>	01600131 01600231 01600232 01600233 01600234 01600235 01600332 01600431 01600432 01600433 01600491 01600497 01600498 01600499 01601431 01601432 01601433 01601434 01601435 01601436 01601437 01601438 01601497	01601331 01601332 01601333 01601334 01601335 01601338 01601431 01601432 01601433 01601434 01601435 01601436 01601437 01601438 01601497

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
			01601498 01601499	
6	นายบัณฑิต มังกิจ อาจารย์ วท.บ. (เทคนิคการสัตวแพทย์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 วท.ม. (ปรสิตวิทยา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2545 3301400655392	<p>งานวิจัย</p> <p>1. Absorption and residue depletion of sulfadimethoxine and ormethoprim in tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> following medicated feed treatment</p> <p>2. Absorption and residue depletion of sulfadimethoxine and trimethoprim in tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> following medicated feed treatment</p> <p>3. Disposition of sulfadimethoxine and ormethoprim after intramuscular and oral administration to tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i></p> <p>4. Disposition of sulfadimeth-Oxine and trimethoprim after intramuscular and oral administration to tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i></p> <p>5. Absorption and disposition of amoxycillin trihydrate (PARACILLIN®SP) in broilers</p>	01600311 01600312 01300317 01600491 01600497 01600498 01600499	01601313 01601497 01601498
7	นางสาวปฐมมาพร อำนวยนันต์ อาจารย์ วท.บ.(เคมี) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2544 M.A. (Chemistry) University of Missouri-St. Louis, 2548 Ph.D. (chemistry) University of Missouri-St.Louis, 2550	<p>งานวิจัย</p> <p>1. การลดปริมาณสารตกค้างจำพวกยาสัตว์ในผลิตภัณฑ์เนื้อหลังจากผ่านกระบวนการเก็บการตีรีบม และการปั่นอาหาร</p> <p>2. การลดแอนติเจนของเซลล์เม็ดเลือดแดงสุนัขเพื่อการถ่ายโลหิต</p> <p>3. การนำปริมาณสารกันเสียจำพวกพาราเบน ตกค้างในแหล่งน้ำบริเวณชุมชนใน</p>	01600241 01600242 01600341 01600344 01600345 01600441 01600442 01600497	01601341 01601497 01601498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
	3100902523604	การรุกรุนหานครและปริมาณผลด้วยเครื่องมือ HPLC	01600498 01600499	
8	นายพินุล ไชยอนันต์ รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วปอ.	<u>งานเด่นเรียนเรียง</u> 1. การใช้ยาสลบและยาระงับความรู้สึกทางสัตวแพทย์ 2. การทำศัลยกรรมกระดูกทางสัตวแพทย์ <u>งานวิจัย</u> 1. ศึกษาพฤติกรรมของยาแก้กลุ่มชั้ลฟ์ในโค แกะ และกระนือ 2. การศึกษายาปฏิรูปชีวะและยาขั้ลฟ์ที่ติดค้างในสัตว์ที่ใช้เป็นอาหารกับปัญหาที่เกิดต่อผู้บริโภค 3. การศึกษายาออกซีเตตราเซียคลินในร่างที่ล้มปาง 4. ศึกษาน้ำดูดของแร่ธาตุในโคเนม 5. ศึกษาการตกค้างของยาแมลงในม้านจากโค นมที่หนองโพ จังหวัดราชบุรี 6. การศึกษาพฤติกรรมของยาและการตกค้างของยาแก้กลุ่มด้านจุลทรรพ์ในปลาที่ใช้บริโภค 7. การศึกษาปัญหาของวิตามิน A, E, B ₁ , B ₂ ในโค นม 8. เทคนิคการสอดห่อเข้าหลอดเลือดดำในกระนือ ปลักและรัง 9. The use of combelen in Thai swamp buffalo.	01600342 01600343 01600497 01600498 01600499	01601341 01601433 01601436
9	นายพีระ อารีศรีสม อาจารย์ วท.บ.(เทคนิคการสัตวแพทย์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 วท.น. (พยาธิชีววิทยา)	<u>งานวิจัย</u> 1. Suppressive effects of the antioxidant N-acetylcysteine on the anti-malarial activity of artesunate 2. Relationship of Parasites and Pathogens Diversity to Rodents in Thailand	01600211 01600313 01600314 01600315 01600318	01601311 01601312 01601323 01601326 01601337

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2547 3159800029943		01600411 01600412 01600491 01600497 01600498 01600499	01601436 01601497 01601498
10	นางสาวพรพิมล เมธุนกุล อาจารย์ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2538 กป.บ. (บริหารรัฐกิจ). มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมธิราช, 2543 ศศ.บ. (ภาควัสดุและประเมินผล การศึกษา) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมธิราช, 2553 วท.ม. (ชีวเคมี) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2542 วท.ด. (ชีวเคมี) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2548 3309900834218	<u>งานวิจัย</u> 1. การลดแอนติเจนของเชลล์เม็ดเลือดแดงสุนัขสำหรับ การถ่ายโลหิต 2. การประยุกต์ใช้เทคนิคเอกพีไออาร์สเปกโกรลโคปี ศึกษาผลของทริปตินและปาเป่นต่อการ เปลี่ยนแปลงของค่าประกอบของเชลล์เม็ดเลือดแดง สุนัข	01600314 01600315 01600324 01600411 01600412 01600491 01600497 01600498 01600499	01601311 01601312 01601497 01601498
11	นายวนัช ศรีเจริญ อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3509900367677	<u>งานวิจัย</u> 1. Seroprevalence of antibodies against <i>Neospora caninum</i> infection in cattle and dogs in the central part of Thailand. 2553 2. Sequence analysis of VP2 gene of canine parvovirus isolated from domestic dogs in Thailand in 2009 – 2010. 2553 3. Sequence analysis 5S rDNA gene and	01600311 01600312 01300317 01600497 01600498 01600499	01601313 01601334 01601433 01601497 01601498 01601499

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถานบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		prevalence of <i>Trichinella</i> isolated from rats and mouse in Nan province. 2552 4. Prevalence of <i>Cryptosporidium</i> spp. Infection in macaque. 2552		
12	นางสาววิมลรัตน์ ชินวงศ์ อาจารย์ วท.บ. (เคมี) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2542 วท.ม. (เคมี) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 3650101142322	<u>งานวิจัย</u> 1. การศึกษาข้อพิสูจน์ทางพิเศษที่ออกซินและไตรเมท โอลิฟินและการทดสอบค้างของยาในปลาทูบหิน 2. การลดปริมาณสารตกค้างจำพวกยาสกัดในผลิตภัณฑ์เนื้อหลังจากผ่านกระบวนการเก็บกวาด เตรียมและการปั่นอาหาร 3. กัญคุกความของสารกำจัดตัวพิษที่ตกค้างในหมู น้ำย่าง 4. ความเสี่ยงจากการป่นเปื้อนของโลหะตะกั่วและโลหะแผลดีเยี่ยมในน้ำนมดิบ 5. เทือเพลิงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม I : การคัดแยก และการพิสูจน์ออกลักษณะของแบคทีเรีย สาย균เร้าแสงเพื่อการผลิตก๊าซไฮโดรเจนเชื้อกําฟ	01600241 01600242 01600341 01600342 01600343 01600344 01600345 01600441 01600442 01600491 01600497 01600498 01600499	01601341 01601497 01601498
13	นายวุฒินันท์ รักษาจิตร์ อาจารย์ วท.บ. (เคมี) (เกียรตินิยมอันดับ 2) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546. วท.ด. (เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551 3140300052719	<u>งานแต่งเรียงเรียง</u> Polyamines in cyanobacteria: biosynthesis, transport and abiotic stress response <u>งานวิจัย</u> 1. Characterization of polyamine transport in <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 2. Recombinant polyamine-binding protein of <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 specifically	01600328 01600421 01600423 01600424 01600425 01600491 01600497 01600498 01600499	01601323 01601497 01601498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		binds to and is induced by polyamines 3. Characterization of the substrate-binding PotD subunit in <i>Synechocystis</i> sp. strain PCC 6803		
14	นางศรవณ แก้วมงคล อาจารย์ วท.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2544 วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 3739900258841	งานวิจัย 1. การศึกษาความแปรผันของยีน Bm86 ในทางเดินอาหารส่วนกลาง (Midgut) ของเห็บโค <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> ในประเทศไทย 2. การพัฒนาวัคซีนต่อต้านเห็บโค (<i>Boophilus microplus</i>) การแยกและคัดหาลักษณะเฉพาะช่องแคนดิเจนที่มีส่วนร่วมในการติดเชื้อ 3. ความรุกรุนของเชื้อสเตรปโตค็อกคัส สูอิส ที่แยกได้จากสุกรในโรงฆ่าสัตว์ ภาคเหนือของประเทศไทย 4. การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน VP2 ของเชื้อ canine parvovirus ที่แยกได้จากสุนัขในประเทศไทยในปี 2009-2010 5. ความรุกรุนของแอนติบอดีต่อการติดเชื้อ <i>Neospora caninum</i> ในสุนัขทางภาคกลางของประเทศไทย	01600421 01600491 01600497 01600498 01600499	01601323 01601497 01601498
15	นางสาวศิรพรรณ ศุคนธสิงห์ อาจารย์ วท.บ. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วท.ม. (จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539 วท.ด. (เภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ ชีวอนามัย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2550	งานวิจัย 1. Environmentally friendly fuel I: isolation and identification of phototrophic bacteria for the production of biohydrogen 2. Gut microbiome in wild Boar: screening of lactic acid bacteria producing dietary enzymes for use in domestic pig feed supplement 3. Isolation and identification of high efficiently	01600321 01600322 01600323 01600324 01600325 01600328 01600421 01600426 01600491	01601321 01601497 01601498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลังสูตร ใหม่
	3102001518033	<p>carotenoids producing phototrophic purple non-sulfur bacteria (PNSB)</p> <p>4. Integrative bacterial bioinformatic in agro-industry and Health</p> <p>5. Large scale bacterial genotyping in health and agro-industry</p> <p>6. Isolation and identification of <i>Clostridium</i> species from fermented shrimp paste</p> <p>7. Preliminary isolation of <i>Porphylomonas</i> species from dog oral cavity</p> <p>8. A survey of pathogenic bacteria contamination from mobile phones of animal health care workers in Kasetsart University</p>	01600497 01600498 01600499	
16	นางสาวศรีนิตย์ ราชada อาจารย์ วท.บ. (ชีวเคมี) เกียรตินิยมยั่งยืนบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545 วท.ด. (ชีวเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551 3101501478790	<u>งานวิจัย</u> 1. Anti-lipopolysaccharide factors from the black tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> , are encoded by two genomic loci 2. Role of anti-lipopolysaccharide factor from the black tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> , in protection from white spot syndrome virus infection	01600241 01600242 01600341 01600344 01600345 01600441 01600442 01600497 01600498 01600499	01601341 01601497 01601498
17	นายสมัคร สุจิตร อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 3470400390869	<u>งานวิจัย</u> 1. ความซุกของแอนติบอดีต่อการติดเชื้อ <i>Toxoplasmosis gondii</i> ในสุกรจากโรงฆ่า场 ภาคเหนือของประเทศไทย 2. ความซุกของแอนติบอดีต่อการติดเชื้อ <i>Neospora caninum</i>	01600211 01600313 01600314 01600315 01600318	01601311 01601312 01601334 01601433 01601435

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		<p><i>caninum</i> ในสุนัขทางภาคกลางของประเทศไทย</p> <p>3. การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน VP2 ของเชื้อ canine parvovirus ที่แยกได้จากสุนัขในประเทศไทยในปี 2009-2010</p> <p>4. การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน 5s rDNA และความซูกของพยาธิ <i>Trichinella</i> ที่แยกได้จากหมูในจังหวัดน่าน</p>	01600411 01600412 01600497 01600498 01600499	01601436 01601497 01601498 01601499
18	<p>นางสาวอนามิกา กาญจนวนรัหิง อาจารย์ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544 วท.ม. (พยาธิวิทยาคลินิก) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2548 3100800323177</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. การศึกษาเบรเย่นเพื่อยืนยันคุณภาพชุดตรวจ HIV antigen assay กับชุดตรวจ HIV antigen-antibody combination assay ในประเทศไทย</p> <p>2. Antimicrobial resistance in <i>Escherichia coli</i> from hospitalized and kennel dogs by agar disk diffusion (Bauer-Kirby) test</p> <p>3. Relationship of Parasites and Pathogens Diversity to Rodents in Thailand</p>	01600321 01600323 01600325 01600326 01600421 01600491 01600497 01600498 01600499	01601321 01601322 01601497 01601498
อาจารย์ประจำ สังกัดคณะสัตวแพทยศาสตร์				
19	<p>นางเกษากนก ศรีวนถุมิตร รองศาสตราจารย์ ดพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Ph.D. (Theriogenology) Washington State University, USA., 2541 3101203623821</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. Effect of finasteride on size of the prostate gland and semen quality in dogs with benign prostatic hypertrophy</p> <p>2. Finasteride-induced prostatic involution by apoptosis in dogs with benign prostatic hypertrophy</p> <p>3. Dog parentage testing using microsatellite based DNA fingerprint</p> <p>4. Prevalence of DEA 1.1 canine blood group</p>		01601331

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลังสุด ใหม่
		system in Thai ridge back dog 5. Detection of phynotypic and genotypic variation in 9 dog families used for the study of canine hip dysplasia		
20	นายเฉลิมพล เล็กเจริญสุข ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Ph.D. (Veterinary Medicine) Minnesota University, USA., 2546 3100902147289	<u>งานวิจัย</u> 1. A case-control study of the effects of nephrolithiasis in cats with chronic kidney disease 2. Comparison between manual and automated methods for determination of canine and feline hematocrit and hemoglobin concentration 3. Occurrence of feline corona virus and feline infectious peritonitis virus in Thailand 4. Trend in the frequency of calcium oxalate uroliths in the upper urinary tract of cats 5. Alteration of some natural anticoagulants in dogs with chronic renal failure		01601331
21	นายชัยกฤต สินธุสิงห์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วท.ม. (ศรีวิทยาของกรอกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2549 3100500379860	<u>งานวิจัย</u> 1. ผลการศึกษาเบื้องต้นในการรักษาโรคแท้ดิตต่อในสุนัขด้วยยาปฏิชีวนะ 2. Liposome-encapsulated hemoglobin improve clinical parameter in canine hypovolemic shock 3. Fate and dispositions of oxytetracycline in Thai native chicken following intravenous and intramuscular injection 4. Fate and systematic availability of fusarenon-		01601331

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี-พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลังสุดร างม
		X in duct		
22	นางสาวเบญจทิพย์ วงศ์ไทย อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วท.ม. (วิทยาศาสตร์การท่องเที่ยวและสหศิลป์) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2548 3101401025894	<u>งานวิจัย</u> 1. ผลกระทบของเมลามีนต่อฟาร์มกบยูน : รายงาน สัตว์ป่วย 2. ศึกษาการเพิ่มน้ำหนักของปลาช่อนในแหล่งน้ำต่างๆ ที่มีความต้องการอาหารสูง เช่น แม่น้ำเจ้าพระยา และแม่น้ำป่าสัก ที่มีคุณภาพดี รวมถึงผลกระทบต่อสุขภาพของคนที่บริโภคอาหารที่มีเมลามีนสูง 3. Relationship of melamine on body color and survival rate of hybrid catfishes (<i>Clarias macrocephalus</i>)		010601436
23	นายประพุทธ์ ตั้งมั่นคง รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 Cert. of Animal Health, Japan Cert. Animal Production and Veterinary Public Health, The Netherlands 3749900222928	<u>งานแต่งเรียนเรียง</u> 1. นมและผลิตภัณฑ์นม 2. คุณภาพของนมคุณภาพน้ำนม 3. เอกสารคำสอนสัตวแพทยศาสตร์และสุขศาสตร์ <u>งานวิจัย</u> 1. The new test kit for detection antibiotic residue in milk 2. Aflatoxin B1, zearalenone and deoxynivalenol contamination in feedstuffs in Thailand 3. A survey of fumonisins contamination in corn product for feedstuffs in Thailand 4. Study of aflatoxin B1 levels in muscle and liver and its effects on immune system of walking catfish (<i>Clarias batrachus</i>) after chronic exposure 5. A survey of contamination of melamine in		01601424

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลังสูตร ใหม่
		commercial dry dog and cat foods in Thailand		
24	นางสาวมนนган กิจารสรณ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ M.Sc. (Small Animal Orthopedic Surgery) Ph.D. (Clinical Science Comparative Orthopedics) Atlantic Veterinary College, University of Prince Edward, Canada, 2549 3100600379462	<u>งานแต่งเรียนเรียง</u> 1. ข้อต่อวิทยาในสัตว์เล็ก (Small animal arthrology) 2. Infared spectroscopy of biofluids in clinical chemistry and medical diagnostics 3. Basic principle of small animal orthopedics <u>งานวิจัย</u> 1. โครงการวิจัยและพัฒนาแผ่นดามกระดูกและสกรูสำหรับสัตว์เล็ก 2. Assessment of symmetry indicies of the ground reaction force using a pressure sensitive walkway in clinically normal dogs at trot		01601433
25	นายรุ่งโรจน์ แจ่มอัน อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 3200600019406	<u>งานวิจัย</u> 1. ขยายเชอร์ฟสามารถปนเปื้อนเชื้อไวรัสดันก์ได้แต่ไม่เป็นแหล่งรังไข่ของเชื้อไวรัสดันก์ H5N1 ในทุ่งนาข้าวที่เดี่ยงเปิดทุ่ง 2. Survival and stability of highly pathogenic avian influenza H5N1 in different environments and susceptibility to disinfectants 3. Clinical, gross histopathologic environments and immunohistochemical finding of grazing ducks affected with HPAI H5N1 in Thailand 4. Survival and stability of HPAI H5N1 in different environments and susceptibility to		01601433

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		disinfectants 5. Avian influenza A (H5N1) in a naturally infected domestic cat in Thailand and avian influenza virus H5N1 in Thailand		
26	นายอลงกต บุญธุ่นเนิน อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3411300126761	งานวิจัย 1. ความสำคัญของโรคไข้หวัดใหญ่ในสุกรในการก่อโรคระบบทางเดินหายใจทั้งข้อนในสุกร 2. ระดับการปนเปื้อนของเชื้อ <i>Salmonella spp.</i> และ <i>Escherichia coli</i> ในอาหารสัตว์ น้ำเสีย และน้ำใน奥地สามารถการเลี้ยงสุกรในจังหวัด 3. การสำรวจการปนเปื้อนของเชื้อ <i>Clostridium perfringens</i> ในวัตถุคงทนอาหารสัตว์ในประเทศไทย 4. Detection of viral antigen in mummified fetuses and its association with sow reproductive performance		01601433
27	นายเอกชัย เย็นสุข อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 3100902693721	งานวิจัย Histomoniasis in broilers, a case report		01601433

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวนักประชารณ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน
1	นางสาวจอมรัตน์ มีรักษ์ อาจารย์ วท.บ. (จุลทรีวิทยา) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2546 วท.ม. (จุลทรีวิทยาทางอุดสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548 Ph.D. (Agricultural science) United graduate school of Agricultural Science Gifu University, Japan, 2551 3180500449809	<u>งานวิจัย</u> <p>1. Phylogeny of γ-polyglutamic acid-producing <i>Bacillus</i> strains isolated from a fermented locust bean product manufactured in West Africa.</p> <p>2. Phylogeny of γ-polyglutamic acid-producing <i>Bacillus</i> strains isolated from fermented soybean foods manufactured in Asian countries.</p> <p>3. Simultaneous expression of serine acetyltransferase and cysteine synthase results in enhanced sulfate uptake and increased biomass in <i>Ipomoea aquatica</i></p>	01601321
2	นายณัฐ ประภัสสรกุล อาจารย์ ศพ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540 Ph.D. (Animal Production) Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan, 2546 Graduated Fellowship, Western Australia, Murdoch University, 2006. 3100601984904	<u>งานวิจัย</u> <p>1. Treatment of canine demodicosis with the oral application of ivermectin</p> <p>2. <i>Salmonella typhimurium</i> and other <i>Salmonella</i> isolated from animal tissues by comparison of two sets of media</p> <p>3. <i>In vitro</i> activities of 23 antimicrobial agents against canine intestinal spirochetes isolated from Japanese dogs.</p> <p>4. Isolation and serological survey of canine intestinal spirochete in Japan</p> <p>5. <i>In vitro</i> susceptibility and a new point mutation associated with tylosin-resistance in Japanese canine intestinal spirochetes</p> <p>6. Identification of <i>Campylobacter</i> isolates for broiler intestines by analysis of protein profiles compare</p>	01601321

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน
		<p>with biochemical tests</p> <p>7. Efficacy of 6 antimicrobial agents against secondary bacterial infection</p> <p>8. Endometritis in gilts: reproductive data, bacterial culture, histopathology, and infiltration of immune cells in the endometrium</p> <p>9. Surveillance of antimicrobial-resistant rate of <i>Escherichia coli</i> isolated from pigs in 7 provinces in Thailand</p> <p>10. Identification of canine coagulase-positive staphylococci and effects of cephalosporin treatment to their susceptibility levels</p>	
3	นายพายุ ศรีสุกร นายสัตต์แพทร์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		01601432
4	นางสาวรีนัยมธรรม นักวิทยาศาสตร์เชียชาญ วท.ม. (เภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์อรวมชาติ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	<p><u>งานแต่งเรียนเรียง</u> Fungal identification for veterinary technology</p> <p><u>งานวิจัย</u></p> <p>1. ประสิทธิภาพของสารละลายกรดอินทรีย์ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์</p> <p>2. ผลของสารสกัดบำรุงคอลต่อการขับหลังของ secretory immunoglobulin A ในการป้องกันการเคลื่อนผ่านของเชื้อ <i>Salmonella Enteritidis</i> เข้าสู่ร่างกายของหนูขาว</p> <p>3. ผลของยาโคลิสตินในระดับต่ำกว่าการรักษาที่เหนี่ยวนำให้เกิดการต้อยาเขื่องอี.โค.ໄล</p> <p>4. การเปรียบเทียบความไวต่อยาปฏิชีวนะ 16 ชนิด ต่อเชื้ออี.โค.ໄล ที่แยกได้จากสุกรที่มีอาการต้องร่วงและสูกรปอกตี</p>	01601321

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน
		<p>5. การแยกเชื้อและศึกษาความทุกของเชื้อส์ไปคืนในระบบทางเดินอาหารของสุนัขในประเทศไทย.</p> <p>6. ประสิทธิภาพของกรด อินทรีย์ในการควบคุมเชื้อชาก โนเนคลาในไก่กระทง.</p> <p>7. การตรวจหาความไวรับต่อ methicillin และ vancomycin ของ เชื้อ <i>Staphylococcus</i> spp. ที่แยกได้จากน้ำนมของโคที่เป็นโรคเต้านมถูกเสบ</p> <p>8. การเบรี่ยบเทียบผลของสารสกัดน้ำยาจากพืชสมุนไพร 6 ชนิดในการยับยั้งเคลอร์โนมาโตไฟท์ที่แยกได้จากสุนัขและแมว</p> <p>9. การจำแนกเชื้อ <i>Campylobacter</i> ที่แยกได้จากลำไส้ไก่ด้วยวิธีเคราะห์ที่ปรับตั้น เบรี่บเทียบกับวิธีทดสอบทางชีวเคมี</p> <p>10. The effects of barakol extracted from CASSIA SIAMEA in reducing the colonization of <i>Salmonella</i> in young boiler chicks</p> <p>11. The detection of the <i>gyrA</i> point mutation from quinolone-resistant <i>Campylobacter jejuni</i> isolated from broiler intestines</p> <p>12. Determination of the antibacterial effectiveness of halquinol and tiamulin against <i>Vibrio</i> species isolation from black tiger prawns (<i>Penaeus monodon</i>)</p> <p>13. In vitro activities of antimicrobial agents against <i>B. hyodysenteriae</i> isolates from pigs with recurrent dysentery in Thailand</p> <p>14. Prevalence of virulent factors among hemolytic and non-hemolytic <i>E. coli</i> isolated from post weaning piglets in Thailand</p>	

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน
		15. Effects of mixed organic acids on crop and caecal <i>Salmonella Enteritidis</i> colonization, Lactobacilli count and growth performance in broiler chicks (PN0048)	
5	นางสาวอรอนงค์ พร็องศุลักษณ์ อาจารย์ วท.บ. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 วท.ม. (จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541 วท.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2545	<u>งานเด่นเรียง</u> แบคเทอโริโอฟ่าจ <u>งานวิจัย</u> 1. Optimal condition for the production of kanamycin by <i>Streptomyces kanamyceticus</i> mutants 2. Changes in the population of a wide host range actinophage isolated from Thai soil and host <i>Streptomyces</i> in Thai and Japanese soil 3. Antibody against actinophages isolated from soil in Thailand 4. Characteristics and Distribution of actinophages isolated from Thai soil samples 5. Production of kanamycin by <i>Streptomyces kanamyceticus</i> mutants 6. Optimal conditions for the production of kanamycin by <i>Streptomyces kanamyceticus</i> UUNNK1 7. Some characteristics of a broad-host-ranged actinophage isolated form soil 8. Restriction analysis of <i>Streptomyces</i> phage DNA isolated from soil 9. Isolation of vibriophages from seafood and seawater in Thailand	01601321
6	นายอาทิตย์ สังขารานนท์	<u>งานเด่นเรียง</u> 1. การวิเคราะห์วินิจฉัยโรคและเทคนิคทางป้องกันวิทยา	01601313

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน
	<p>รองศาสตราจารย์ สพ.บ. (เกียรตินิยมหรือญหง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Certificate in Ectoparasite Biology Diploma in Applied Parasitology and Entomology Dr.Med.Vet. (Veterinary Parasitology)</p>	<p>2. นภวิทยาทางการแพทย์และสัตวแพทย์ 3. การคุ้งคุมและกำจัดแมลง เห็บไร ที่มีความสำคัญทางการแพทย์และสัตวแพทย์ 4. โปรดปริข่าววิทยาทางสัตวแพทย์ 5. ปราสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ พยาธิตัวกลมของสัตว์เลี้ยง 6. บทปฏิบัติการปราสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ (พยาธิตัวกลมของสัตว์เลี้ยง) 7. การตรวจแยกชนิดพยาธิ寄生虫 กของสัตว์เลี้ยง 8. นภวิทยาทางสัตวแพทย์ 9. โปรดปริข่าววิทยาทางสัตวแพทย์ (โปรดปริข่าวของระบบอวัยวะภายใน) 10. ปราสิตวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ 11. บทนำทั่วไปของวิชาปราสิตวิทยา</p> <p><u>งานวิจัย</u></p> <p>1. การศึกษาการป่าแกုและกระบวนการดูดของพยาธิ寄生虫 ก ของไก่พื้นเมืองในหลายจังหวัดของประเทศไทย 2. พยาธิ寄生虫 กของไก่แจ้ในเขตภาคกลางของประเทศไทย 3. การศึกษาพยาธิ寄生虫 กของไก่วงเลี้ยงในประเทศไทย 4. พยาธิ寄生虫 กของนกพิราบเลี้ยงในเขตกรุงเทพมหานคร 5. การศึกษาพยาธิ寄生虫 กที่มีปีกของโคและกระเบื้องในประเทศไทย 6. ხางของช้างเอซี่ที่พบในประเทศไทย 7. ชี้แจ้งที่พบในกระเบื้องในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย 8. ปรสิต寄生虫 กของสุนัขจรจัดในเขตกรุงเทพมหานคร</p>	

*4. องค์ประกอบเดี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงานหรือสนับสนุนศึกษา)

4.1 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์

การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์ กำหนดไว้ในรายวิชา 01601499 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์ จำนวน 1 หน่วยกิต เพื่อให้นิสิตได้ใช้กระบวนการพยาบาลในการฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์ โดยนำแนวคิดและกระบวนการพยาบาล ทฤษฎีการพยาบาลและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง การวางแผนและการแก้ไขปัญหาไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติการดูแลและพยาบาลสัตว์ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลสัตว์ ทั้งนี้ นิสิตจะต้องได้รับการฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมง จึงจะเทียบเท่าหน่วยกิตของรายวิชาจำนวน 1 หน่วยกิต

4.1.1 ผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

- (1) ปฏิบัติการดูแลและพยาบาลสัตว์ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลสัตว์ โดยใช้แนวคิดและกระบวนการพยาบาล ทฤษฎีการพยาบาลและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
- (2) ปฏิบัติการพยาบาลสัตว์โดยมุ่งเน้นการส่งเสริม ป้องกัน การพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพได้สอดคล้องกับปัญหาสุขภาพของสัตว์ไป
- (3) สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ เช้าใจและสามารถแสดงออกในฐานะของผู้นำและผู้ตามในสถานการณ์ต่างๆ ได้
- (4) พัฒนาบุคลิกภาพและจริยธรรมแห่งวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม

4.1.2 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

4.1.3 การจัดเวลาและตารางสอน

เป็นไปตามข้อกำหนดรายวิชา 01601499 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์

4.2 การฝึกงาน

ในระหว่างการศึกษา นิสิตจะต้องเข้ารับการฝึกงานในหน่วยงานของสถานประกอบการต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน อาทิเช่น โรงพยาบาลสัตว์ คลินิกรักษาสัตว์ ฟาร์มปศุสัตว์ หรือน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพสัตว์ โดยให้มีลักษณะของการฝึกงานเป็นไปตามลักษณะของหน่วยงานที่นิสิตเข้ารับการฝึกงาน ทั้งนี้ นิสิตจะต้องรับการฝึกงานทั้งสิ้น ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง ก่อนสำเร็จการศึกษา.

4.2.1 ผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

- (1) สามารถปฏิบัติทักษะการพยาบาลสัตว์หรือการดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้นได้
- (2) มีความรู้และทักษะในการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการพยาบาลสัตว์หรือการดูแลสุขภาพสัตว์ที่ใช้ในหน่วยงาน
- (3) คำนึงถึงหลักคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

- (4) สามารถปฏิบัติตามตามภาระงานที่ได้รับมอบหมายในระหว่างการฝึกงาน มีความรับผิดชอบ มีวินัย และตรงต่อเวลา
- (5) สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ เช้าใจและสามารถแสดงออกในฐานะของผู้นำและผู้ตามในสถานการณ์ต่างๆ ได้

4.2.2 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา โดยนิสิตสามารถเริ่มฝึกงานได้ตั้งแต่ชั้นปีที่ 2 เป็นต้นไป โดยใช้ช่วงเวลานอกเหนือจากการเรียนในห้องเรียน เช่น ช่วงปิดภาคการศึกษา หรือวันเสาร์-อาทิตย์ เป็นต้น

4.2.3 การจัดเวลาและตารางสอน

เป็นไปตามข้อกำหนดของคณะกรรมการการฝึกงาน ประจำคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และเป็นไปตามลักษณะการทำงานของหน่วยงานที่นิสิตเข้ารับการฝึกงาน

*5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการงานหรืองานวิจัย

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

งานวิจัยในระดับปริญญาตรีด้านการพยาบาลสัตว์ เป็นการทำวิจัยของนิสิตระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ โดยให้นิสิตกำหนดหัวข้อที่สนใจในด้านการพยาบาลสัตว์หรือการดูแลสุขภาพสัตว์ การเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาปညาพิเศษ และเขียนข้อเสนอโครงการปညาพิเศษของนิสิต ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดภาคการศึกษาที่ 2 ของชั้นปีที่ 3 และดำเนินการทำวิจัย เยี่ยมรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ และนำเสนอผลการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในภายในภาคการศึกษาที่ 1 ของชั้นปีที่ 4

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

- (1) มีความรู้ ความเข้าใจในหลักการทำวิจัยเบื้องต้น โดยสามารถวางแผนการวิจัย คิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้
- (2) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล และสามารถสังเคราะห์ข้อมูลรวมยอดได้
- (3) สามารถวิเคราะห์ผลการวิจัยในทางวิทยาศาสตร์ และเขียงสถิติได้
- (4) สามารถเขียนรายงานและนำเสนอผลงานวิจัยให้ผู้อื่นเข้าใจได้
- (5) คำนึงถึงหลักคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในการทำวิจัย

5.3 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

5.4 จำนวนหน่วยกิต

1 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมภาระ

- (1) มีการปฐมนิเทศน์ศิษย์ชั้นปีที่ 3 เพื่อชี้แจงขั้นตอนต่อไปในการทำปัญหาพิเศษ
- (2) นิสิตกำหนดหัวข้อที่สนใจในด้านการพยาบาลสัตว์หรือการดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้น และเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ และเขียนหัวข้อเสนอโครงการปัญหาพิเศษของนิสิตให้แล้วเสร็จก่อนเปิดภาคการศึกษาที่ 2 ของชั้นปีที่ 3
- (3) นิสิตดำเนินการทำวิจัย ในระหว่างชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 ถึงชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1
- (4) นิสิตเขียนรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ และนำเสนอผลงานการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในภายนอกภาคการศึกษาที่ 2 ของชั้นปีที่ 4

5.6 กระบวนการประเมินผล

- (1) อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษติดตามและประเมินความก้าวหน้างานวิจัยระหว่างการทำวิจัยของนิสิตเป็นระยะ
- (2) มีคณะกรรมการหรืออาจารย์ประจำวิชาที่ดำเนินการกำหนดระบบและสัดส่วนคะแนนในการประเมินโครงการปัญหาพิเศษ และการนำเสนอผลงานวิจัย

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้และกลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

*1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษของนิสิต	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนิสิต
ด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณ ในการให้บริการ การพยาบาลสัตว์แบบองค์รวมโดยตระหนักในการปฏิบัติ ตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ	การเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ มีการสอดแทรกเรื่อง คุณธรรม จริยธรรม อย่างสม่ำเสมอ สอนให้มีจรรยาบรรณ ในวิชาชีพ

*2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 การพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- (1) ตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ และมีความซื่อสัตย์สุจริต
- (2) มีวินัยและความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- (3) เคราะห์สิทธิและยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- (4) เคราะห์ภูมิเปลี่ยนข้อบังคับต่างๆ ขององค์กรและสังคม

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- (1) สอดแทรกคุณธรรมและจริยธรรมในการเรียนการสอนของในรายวิชา
- (2) อาจารย์ผู้สอนเน้นความรับผิดชอบและการมีวินัยในการทำงานที่ได้รับมอบหมาย ฝึกให้รู้หน้าที่ ของการเป็นผู้นำกลุ่มและการเป็นสมาชิกกลุ่ม มีวินัย ตรงต่อเวลา และมีความรับผิดชอบต่อตนเอง และสังคม
- (3) อาจารย์ผู้สอนและบุคลากรปฏิบัติดนเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่นิสิตในด้านคุณธรรมและจริยธรรม

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- (1) ประเมินจากการต้องต่อเวลาของนิสิตในการเข้าชั้นเรียน การส่งงานตามกำหนดระยะเวลาที่มอบหมาย และการร่วมกิจกรรม และประเมินจากความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
- (2) การประเมินจากการสอบตามและ/หรือแบบประเมินระหว่างเรียนโดย อาจารย์ประจำรายวิชา อาจารย์ที่ปรึกษา นิสิตร่วมชั้นเรียน

2.2 ความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

- (1) มีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาด้านการพยาบาลสัตว์ และสนใจพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง

(2) สามารถใช้ประสบการณ์ในการพัฒนาความรู้และการประยุกต์ทักษะต่างๆ จากการเรียนเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติตัวจริง

(3) มีความสามารถในการค้นหาข้อมูลที่ต้องการในองค์ความรู้ด้านการพยาบาลสัตว์ จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและเชื่อถือได้

2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

(1) ใช้การสอนหลากหลายรูปแบบ โดยเน้นหลักการทำงานทฤษฎีและประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติในสภาพแวดล้อมจริง ที่เก้าอี้หันต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี ทั้งนี้ให้เป็นไปตามลักษณะของรายวิชาตลอดจนเนื้อหาสาระของรายวิชานั้นๆ

(2) จัดให้มีการเรียนรู้จากสถานการณ์จริงโดยการศึกษาดูงานหรือเรียนผ่านเครือข่ายที่มีประสบการณ์ตรงมาเป็นวิทยากรพิเศษเฉพาะเรื่อง ตลอดจนการศึกษาดูงานในสถานประกอบการ

2.2.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

(1) การสอบเพื่อวัดความรู้

(2) ประเมินจากการรายงานที่นิสิตจัดทำ และการนำเสนอรายงานในชั้นเรียน

(3) ประเมินจากการประเมินการฝึกงานโดยผู้ประกอบการ

2.3 ทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

(1) สามารถวิเคราะห์ปัญหาและเสนอแนวทางการแก้ไขได้อย่างสร้างสรรค์ โดยคำนึงถึงความรู้ทางทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและประสบการณ์ในภาคปฏิบัติ

(2) มีทักษะการปฏิบัติด้านการพยาบาลสัตว์ที่ได้รับการฝึกฝนตามเนื้อหาสาระของสาขาวิชา

(3) สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ และบูรณาการข้อมูลทางวิชาการที่เป็นปัจจัยบัน្តร่วมกับความรู้เดิม

2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

(1) ใช้การสอนด้วยกรณีศึกษาทางการประยุกต์ใช้ศาสตร์ทางการพยาบาลสัตว์ และการอภิปรายในชั้นเรียน รวมถึงการให้นิสิตมีโอกาสในการปฏิบัติจริง

(2) มอบหมายงานค้นคว้า โดยเน้นการวิเคราะห์ปัญหาและการสังเคราะห์ข้อมูลที่ค้นคว้ามากขึ้น

2.3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

ประเมินตามสภาพจริงของผลงานและการปฏิบัติของนิสิต เช่น การประเมินจากการนำเสนอรายงานในชั้นเรียน การทำโครงการปัญหาพิเศษและการนำเสนอ

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- (1) มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ทั้งงานรายบุคคลและงานของกลุ่ม
- (2) สามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) ตระหนักถึงบทบาทของตนเองและเคารพในบทบาทของผู้อื่นที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร
- (4) วางแผนและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบ
- (5) สามารถวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

อาจารย์ผู้สอนใช้การสอนที่มีการกำหนดกิจกรรมที่มีการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มที่หลากหลาย งานที่ต้องอาศัยการประสานงาน หรือต้องค้นคว้าหาข้อมูลจากแหล่งต่างๆ ที่ต้องติดต่อประสานงานกับบุคคลที่หลากหลาย

2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- (1) อาจารย์ผู้สอนประเมินจากการแสดงออกของนิสิตในการทำงานเป็นกลุ่ม และพฤติกรรมที่แสดงออกในกิจกรรมต่างๆ รวมถึงความรอบคอบถ้วน ขัดเจน และตรงประเด็นของข้อมูลที่ต้องค้นคว้าจากการติดต่อประสานงาน
- (2) ประเมินจากพฤติกรรมการแสดงออกของนิสิตในการทำงานเป็นกลุ่ม และพฤติกรรมที่แสดงออกในกิจกรรมต่างๆ โดยนิสิตต้องมีหัวเรียน
- (3) ประเมินจากการประเมินการฝึกงานโดยผู้ประกอบการ

2.5 ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- (1) สามารถระบุและนำเทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการวิเคราะห์ แปลความหมาย และเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์
- (2) สามารถสรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการพูดและการเขียน รู้จักเลือกและใช้รูปแบบของการนำเสนอที่เหมาะสม

- (3) สามารถระบุ เข้าถึง และคัดเลือกแหล่งข้อมูลความรู้ที่เกี่ยวข้อง จากแหล่งข้อมูลสารสนเทศทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
 - (4) สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงานและจัดการข้อมูลด้านทุกด้านเหมาะสม
 - (5) สามารถใช้ภาษาไทยอย่างถูกต้องทั้งภาษาพูดและภาษาเขียน รวมถึงภาษาอังกฤษในระดับใช้งานได้และเหมาะสม
- 2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
ใช้การสอนที่มุ่งเน้นให้นิสิตค้นคว้าด้วยตนเองและนำข้อมูลมาเสนอในชั้นเรียน มีการให้สัมมนา และเสนอผลงานของนิสิตในโอกาสต่างๆ รวมถึงในการประชุมวิชาการ การเขียนผลงานการทำป้ายหานิเทศเป็นรายงานและการนำเสนอและสอบปากเปล่า
- 2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- (1) ประเมินจากเทคนิคการนำเสนอ การเลือกใช้เครื่องมือทางเทคโนโลยีสารสนเทศทางคณิตศาสตร์ และสถิติที่เกี่ยวข้อง และการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ รวมถึงเหตุผลในการเลือกใช้
 - (2) สังเกตพฤติกรรมการอภิปราย การแสดงความคิดเห็นและการตอบคำถาม โดยให้นิสิตประเมินตนเองและประเมินเพื่อนร่วมกลุ่มกิจกรรม รวมถึงการประเมินการใช้ภาษาในการรายงาน

*3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้สู่รายวิชา

ແຜນທີ່ແສດທະກາຮັກຮະບອບປົມຕົວອະນຸຍາກຮັບປິດອະນຸຍາກຮັບປິດຂອງພະລັກງານຮຽນຮູ້ຈາກພັດຊະນຸສູງຫຼືຮ້າຍວິຊາ (Curriculum Mapping)

● គານັ້ນປົມຕົວອະນຸຍາກຮັບປິດອະນຸຍາກຮັບປິດຂອງພະລັກງານ 0 ຄວາມຮັບປິດຂອງພະລັກງານ

ຮາຍວິຊາ	1. ດຽວເນັ້ນແລະຕະຫຼອງຮຽນ	2. ລາຍນີ້		3. ກໍາສະຫະກັນນິ້ມຫາ		4. ກໍາສະຫະການສັນເກີນເຮັດວຽກຫຼາຍຄຸລ		ແລະຄວາມເປັນຜິດຫຍາຍ		5. ຫັກສະນິກິດທຶນໃນລື່ອສົກສາໂທເກ		
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
01601323 ສຶບຕົກທະນາການກາຍຫຼາຍນາຄຳສັດຖາ	●	0	●	0	●	0	●	0	●	0	●	●
01601311 ເພາະບືຕົກທະນາການກາຍຫຼາຍນາຄຳສັດຖາ	●	0	●	0	●	0	●	0	●	0	●	0
01601312 ປົງປົກຕົກພາຍໃນອະນາຄຸມສືບຕົກ	●	0	●	0	●	0	●	0	●	0	●	0
01601313 ປົງປົກຕົກທະນາການກາຍຫຼາຍນາຄຳສັດຖາ	●	0	●	0	●	0	●	0	●	0	●	0
01601321 ບຸກທີ່ວິທະຍາການກາຍຫຼາຍນາຄຳສັດຖາ	●	0	●	0	●	0	●	0	●	0	●	0
01601322 ໂກສົດຫຼືວິທະຍາກັບຕົກສູດຄຸນ	0	●	0	●	0	●	0	●	0	●	0	●
01601323 ມາດຈັງພາກສົນມື້ຍິນສັດຖາ	0	●	●	0	●	0	●	0	●	0	●	0
01601331 ແນກິດຕະເລະກຳທະນາການພວຍພາບລ	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
ສັດຖາ						●	●	●		●	●	●
01601332 ໜັກນິ້ມຫາການພວຍພາບສັດຖາເນື້ອງກັນ						○	○	●	○	○	○	○
01601333 ກາ່າມຍານສັດຖາສືບຕົກ						○	●	○	●	○	●	○
01601334 ໄກສົນມິຕິທະນາການພວຍພາບສັດຖາ						○	●	●	●	●	●	○
01601335 ກາ່າມຍານສັດຖາງົມ						○	●	●	●	●	●	○
01601336 ອາຫາສັດຖາແລະທຸນຫຼາເສີເປັນສັດຖາ						○	●	●	●	●	●	○
01601337 ກາງຈັດກາສົານສັດຖາແລະສັດຖາງົມ						○	●	●	●	●	●	○
01601338 ຮະບປ່າຮສນທະການການພວຍພາບລ						○	●	●	○	○	●	○
ສັດຖາ						○	○	○	○	○	●	○
01601341 ປົບຕົກທະນາແລະພິບຫວີທາຫາການ	○	●	○	○	●	○	●	●	●	●	●	○
ພໍມນາຄຳສັດຖາ												
01601421 ກາກສົດໝີ້ນໍາແລະຫຼາກສອງໝີ້ນໍາ						○	●	●	●	●	●	○
01601431 ຕິດສົມເຫຼີງການກາຍຫຼາຍນາຄຳສັດຖາ						○	●	●	●	●	●	○
01601432 ກາ່າມຍານສັດຖາງໝາຍຊາເຕັນແລະ ວິກາດຕີ						○	●	●	●	●	●	○
01601433 ກາ່າມຍານສັດຖາກາງສິສຸກຣາມ						○	●	●	●	●	●	○

รายวิชา	1. ศูนย์รวมและจัดการ				2. งานนี้				3. ทักษะทางปัญญา				4. ทักษะทางสัมพันธ์และบุคคล				5. ทักษะในการใช้เทคโนโลยีและการสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีทางชุมชน			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
01601434 การพยายามตัวเองเพื่อเรียนรู้	●	0	●	0	0	●	0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01601435 การพยายามตัวเองเพื่อเรียนรู้	●	0	●	0	0	●	0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01601436 จราจรของมนุษย์ เชือดหัวและหัวขาดที่ เก็บซองกับวิชาชีววิทยาและเคมีสังเคราะห์	●	0	0	●	0	0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01601437 เทศกาลตระหง่านทุกวันอาทิตย์	●	0	●	0	0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01601438 ภารกิจทางชุมชนที่ใช้ภาษาศาสตร์	●	0	●	0	0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01601491 ประเมินวิธีจัดพื้นฐานทางภาษา พยานาจสัตว์	○	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01601497 ผู้นำฯ	●	●	●	0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01601498 มูลค่าเชิง	0	0	●	0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01601499 การฝึกปฏิบัติภาษาบาลีสัตว์	●	0	●	●	0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

หมายเหตุ : Curriculum mapping ของหน่วยการเรียนรู้ทั้งหมด จะเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กำหนด ซึ่งจะละเอียดไปในระดับคำเดียวในการเข้าค่าตัวจึงแสดงไว้

รายบุคคล ประจำปีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๕

(1) ตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิธีการ แล้วมีความซื่อสัตย์
ดุษฎี

(2) มีวินัยและคุณธรรม มีปัญญาและความสามารถดีเยี่ยมและมีความซื่อสัตย์

(3) เศร้าพรสีห์และยอมรับผู้คนความคิดเห็นของผู้อื่น

(4) เศร้าพรภูมิปัญญาเป็นศัพทายุทธของศรีษะสังคม

2. ความรู้

(1) มีความรู้ด้านภาษาและภาษาต่างประเทศอย่างลึกซึ้ง และสนับสนุนให้พัฒนาความรู้
อย่างต่อเนื่อง

(2) สามารถใช้ประสบการณ์ในการพัฒนาความรู้และสามารถประยุกต์ใช้ได้จริง
เรียนเพื่อนำมาสู่การปฏิบัติได้จริง

(3) มีความสามารถในการค้นหาข้อมูลเชิงลึกในสังคมความคิดในการพัฒนาบุคลิกภาพ
แหล่งเรียนรู้และที่น่าสนใจได้

3. ทักษะทางปัญญา

(1) สามารถวิเคราะห์และตัดสินใจอย่างรอบคอบและแก้ไขได้อย่างถูกต้อง ได้คิดเห็นถึง
ความรู้ทางทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและประยุกต์ใช้ในภาคปฏิบัติ

(2) มีทักษะการประยุกต์ใช้ในการพัฒนาภาษาและศาสตร์ที่ได้รับการฝึกฝนตามแนวทางชีวิต
สาขาวิชา

(3) สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ และบูรณาการที่มุ่งผลการวิชาการที่เป็นปัจจุบันร่วมกับ
ความต้องการ

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

(1) มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ทั้งงานภายในบุคคลและงานข้างนอกสู่สังคม
(2) สามารถปรับตัวและทำางานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและผู้นำและสามารถรับผิดชอบ
ประสิทธิภาพ

(3) ตระหนักในบทบาทของตนเองและเคารพเมืองที่อยู่อาศัย ให้ความรับผิดชอบ
และภาระของอาชีวศึกษา

(4) วางแผนและจัดการเวลาให้เหมาะสมและมีบุญบานมาก หน้าที่และภาระรับผิดชอบ

(5) สามารถวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้และการทำงานและศรีษะสังคมอย่างต่อเนื่อง

5. พัฒนาวิคิรชาด้วยเชิงตัวเลข ภาครัฐศาสตร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - (1) สามารถระบุและนำทางคุณภาพต่อต้านความไม่สงบที่เกิดขึ้นจากการรุกราน
วิจารณ์ เปิดความหมาย และเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็ว
 - (2) สามารถสรุปประเด็นและสืบสานที่สำคัญของการศึกษา ด้วยวิธีแบบใหม่

- (1) สามารถดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่
- (2) สามารถติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในเอกสารและข้อบัญญัติ
- (3) สามารถตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในเอกสารและข้อบัญญัติ

- (1) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่
- (2) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่
- (3) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (1) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

ข้อสรุปที่น่าสนใจ

- (1) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (2) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (3) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (4) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (5) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (6) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (7) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (8) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (9) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (10) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (11) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (12) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (13) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (14) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (15) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (16) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (17) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (18) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (19) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (20) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (21) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (22) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (23) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (24) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

- (25) สามารถประเมินคุณภาพของเอกสารและข้อบัญญัติที่ได้รับแบบใหม่

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)
เป็นไปตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต
 - 2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ขั้นนิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา
 - 2.1.1 มีการจัดตั้งกรรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต เพื่อทวนสอบในประเด็นต่างๆ ต่อไปนี้
 - (1) ทวนสอบผลสัมฤทธิ์จากการประเมินความรู้ของนิสิตขั้นปีสุดท้ายในโครงการ Exit-Exam
 - (2) ทวนสอบผลสัมฤทธิ์จากคะแนนของนิสิตและการให้คะแนนในรายวิชา
 - (3) ผลการประเมินความพึงพอใจต่อการเรียนการสอนในระดับรายวิชา รวมถึงการประเมินอาจารย์ผู้สอน
 - 2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนิสิตสำเร็จการศึกษา
 - 2.2.1 ภาระการได้งานทำของบัณฑิต โดยประเมินจากบัณฑิตแต่ละรุ่นที่สำเร็จการศึกษา ในด้านของระยะเวลาในการทำงานทำ ความเห็นต่อความรู้ ความสามารถ และความมั่นใจของบัณฑิตในการประกอบอาชีพ
 - 2.2.2 การตรวจสอบจากผู้ประกอบการโดยการสัมภาษณ์ เพื่อประเมินความพึงพอใจในด้านความรู้ ความสามารถ ความพร้อม และสมบูรณ์ด้านอื่นๆ ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาและเข้าทำงานในสถานประกอบการณ์นั้นๆ ใน caliber ระดับเดียวกัน
 - 2.2.3 การประเมินจากตำแหน่ง ขั้นเงินเดือน หรือความก้าวหน้าในสายงานของบัณฑิต
 - 2.2.4 การประเมินจากสมาคมวิชาชีพ ในแห่งของความรู้ ความสามารถในสาขาวิชาที่เรียน ความพร้อม และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการประกอบอาชีพของบัณฑิต รวมทั้งเปิดโอกาสให้เสนอข้อคิดเห็นเพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรให้ดียิ่งขึ้น
 3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร
เป็นไปตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

*1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

- 1.1 มีการปฐมนิเทศและแนะนำการเป็นครูก้าวอาจารย์ใหม่ ให้มีความรู้ความเข้าใจในนโยบายของมหาวิทยาลัย และคุณะ ตลอดจนหลักสูตรที่ใช้สอน
- 1.2 ส่งเสริมอาจารย์ให้มีการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์ เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง โดยการสนับสนุนด้านการศึกษาต่อ การฝึกอบรม การถูกงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่างๆ การประชุมทางวิชาการทั้งในและ/or ต่างประเทศ หรือการดำเนินเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์

*2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

1.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

- 2.1.1 ส่งเสริมให้อาจารย์มีการเพิ่มพูนความรู้และพัฒนาทักษะเกี่ยวกับการเรียนการสอน การวัดผล และการประเมินผล โดยมีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีการจัดอบรมเกี่ยวกับทักษะการเรียนการสอนและการสอนแบบ
- 2.1.2 ส่งเสริมการไปฝึกอบรม ดูงานด้านการเรียนการสอน ส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลการวิจัยมาใช้ในการเรียนการสอน
- 2.1.3 ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์มีการทำวิจัยในชั้นเรียน และให้มีการประเมินผลที่ถูกต้องและทันสมัย

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

- 2.2.1 ส่งเสริมให้อาจารย์มีการทำวิจัย ทั้งการวิจัยพื้นฐานและการวิจัยประยุกต์ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน และมีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาชีพ
- 2.2.2 สนับสนุนให้อาจารย์เรียนโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
- 2.2.3 ส่งเสริมให้อาจารย์ไปร่วมประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ
- 2.2.4 สนับสนุนให้อาจารย์มีส่วนร่วมในการให้บริการวิชาการแก่สังคมเพื่อเสริมสร้างความเชี่ยวชาญและขยายพัฒนาสังคม

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การบริหารหลักสูตร

- 1.1 อาจารย์ประจำหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรฯ ของกระทรวงศึกษาธิการ
- 1.2 มีการจัดการเรียนการสอนตามแผนการศึกษา โดยสอดคล้องตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปฐมญาติรีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 1.3 มีการประชุมอาจารย์ผู้สอนก่อนเปิดภาคเรียน เพื่อการมีส่วนร่วมในการจัดทำประมาณการสอน รายละเอียดรายวิชา (มคอ.3) การจัดตารางสอน ของทุกรายวิชา รวมถึงการทบทวนผลการดำเนินการเรียนการสอนและ การจัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา (มคอ.5) ในภาคการศึกษาที่ผ่านมา และมีการมอบหมายให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเตรียมความพร้อมในส่วนของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่สนับสนุนการเรียนการสอน
- 1.4 มีคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร ทำหน้าที่ทวนสอบผลของรายงานการดำเนินการของหลักสูตร (มคอ.7) รวมถึงกำกับดูแลและค่อยให้คำแนะนำ ตลอดจนแนวปฏิบัติให้แก่อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
- 1.5 มีการประเมินความพึงพอใจของหลักสูตรและการเรียนการสอนโดยบันทึกที่สำคัญการศึกษา
- 1.6 มีการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร อย่างน้อยทุก 5 ปี

2. การบริหารทรัพยากรการเรียนการสอน

2.1 การบริหารงบประมาณ

- 2.1.1 แสวงหารายได้สมทบงบประมาณแผ่นดินโดยการให้บริการวิชาการ
- 2.1.2 พิจารณาจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายตามความจำเป็น กำหนดงบประมาณค่าใช้จ่ายในแต่ละสาขาวิชา

2.2 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

2.2.1 สถานที่และอุปกรณ์การสอน

การสอน การปฏิบัติการ และการทำวิจัย ใช้สถานที่และอุปกรณ์ ของคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดย

- (1) มีสื่อการสอนในห้องเรียนเพื่อการสอนที่มีประสิทธิภาพ และเพียงพอ กับความต้องการของนิสิต
- (2) มีห้องปฏิบัติการที่มีอุปกรณ์ที่สามารถรองรับการเรียนการสอน การฝึกปฏิบัติ และการวิจัยของนิสิต อย่างเพียงพอ และอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดี
- (3) มีการจัดสรรงบประมาณประจำปีเพื่อจัดซื้อตัวเรียน สำหรับการสอน โสดทัศนูปกรณ์ และวัสดุ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อย่างเพียงพอ

2.2.2 ห้องสมุด

คณะกรรมการตัดสินใจใช้ทรัพยากร้านหนังสือและห้องสมุดได้ที่ห้องสมุดของสำนักงานและของคณะสัตวแพทยศาสตร์ได้

2.3 การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

คณะกรรมการตัดสินใจจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติมที่ได้จัดทำบัญชีไว้ตามแผนรวมถึงทรัพยากรการเรียนการสอนที่เป็นความต้องการของอาจารย์ผู้สอนและนิสิต

2.4 การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

มีการสำรวจความต้องการทรัพยากรการเรียนการสอนของอาจารย์ผู้สอนและนิสิต รวมถึงการประเมินความเพียงพอจากทรัพยากรที่จัดการเรียนการสอนอย่างสม่ำเสมอ

*3. การบริหารคณาจารย์

3.1 การรับอาจารย์ใหม่

มีการคัดเลือกอาจารย์ใหม่ตามระเบียบและหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย โดยอาจารย์ที่จะรับเข้าจะต้องมีคุณวุฒิในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ และทักษะในการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของนิสิต และมีทักษะในการทำวิจัยหรือประสบการณ์ปัจจอนวิชาชีพในสาขาวิชาที่สอน มีความเข้าใจถึงวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของหลักสูตร

3.2 การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตาม และทบทวนหลักสูตร

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนทุกท่านต้องมีส่วนร่วมในการประชุมร่วมกันเพื่อวางแผนการจัดการเรียนการสอน การประเมินผล และให้ความเห็นชอบในการประเมินผลทุกวิชา และเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อเตรียมไว้สำหรับการปรับปรุงหลักสูตร ตลอดจนมีการปรึกษาหารือแนวทางที่จะทำให้นักศึกษาเป้าหมายของหลักสูตรในการผลิตบัณฑิต และได้บันทึกเป็นไปตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

3.3 การแต่งตั้งคณาจารย์พิเศษ

มีนโยบายในการเชิญอาจารย์พิเศษหรือวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญหรือมีประสบการณ์ตรงห้องจากภาครัฐและภาคเอกชน มาถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ให้แก่นิสิต

*4. การบริหารบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน

1.1 การกำหนดคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

มีการกำหนดคุณสมบัติของบุคลากรให้ตรงตามภาระหน้าที่ความรับผิดชอบและต้องผ่านการคัดเลือกโดยกระบวนการที่กำหนดตามข้อบังคับของคณะ และมีทัศนคติที่ดีต่อการทำงานในสถานศึกษา

1.2 การเพิ่มทักษะความรู้เพื่อการปฏิบัติงาน

สนับสนุนให้นักวิทยาศาสตร์ ผู้ช่วยสอนประจำห้องปฏิบัติการ และบุคลากรสายสนับสนุนให้ได้รับการเพิ่มพูนความรู้ในงานที่ต้องปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

5. การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนิสิต

5.1 การให้คำปรึกษาด้านวิชาการและอื่นๆแก่นิสิต

5.1.1 มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต เพื่อให้คำแนะนำทางวิชาการและการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยแก่นิสิตทุกคน อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ และอาจารย์จะต้องมีข้อมูลช่วงเวลาที่สามารถให้นิสิตเข้าพบได้

5.1.2 มีฐานข้อมูลประวัติของนิสิต เพื่อเป็นข้อมูลในการให้คำปรึกษาและแนะนำ

5.1.3 มีการประเมินอาจารย์ที่ปรึกษาโดยนิสิต

5.2 การอุทธรณ์ของนิสิต

เปิดโอกาสให้นิสิตบีบีกษาอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าภาควิชา รองคณบดีฝ่ายวิชาการ หรือคณบดี ในเรื่องที่ต้องการอุทธรณ์ โดยให้นิสิตเขียนคำร้องและดำเนินการตามขั้นตอน

6. ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

6.1 มีคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร ที่ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญในวงวิชาชีพ หรือผู้ประกอบการ เพื่อมีส่วนร่วมในการจัดการเรียนการสอนให้การผลิตบัณฑิตตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน

6.2 มีการสำรวจหรือนำข้อมูลการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน มาใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงหลักสูตร

6.3 มีการประเมินทักษะความรู้ จรรยาบรรณ และความสามารถในการทำงานของบัณฑิตในด้านต่างๆ หรือมีการจัดสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตเมื่อครบรอบหลักสูตร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงหลักสูตร

6.4 มีการสำรวจภาวะการณ์ได้งานทำของบัณฑิตที่จบรอบระยะ 6 เดือน รวมถึงระดับของเงินเดือน

*7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
1. อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และ鞭撻งานการดำเนินงานหลักสูตร	✓	✓	✓	✓	✓
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ นคธ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	✓	✓	✓	✓	✓
3. มีรายละเอียดของรายวิชา ตามแบบ นคธ.3 และนคธ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อย ก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	✓	✓	✓	✓	✓
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา ตามแบบ นคธ.5 และนคธ.6 (ถ้ามี) ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	✓	✓	✓	✓	✓
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ นคธ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน นคธ.3 และนคธ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน นคธ. 7 ของปีที่แล้ว		✓	✓	✓	✓
8. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคนได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	✓	✓	✓	✓	✓
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือ วิชาชีพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓
10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือ วิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	✓	✓	✓	✓	✓
11. ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0				✓	✓
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0					✓

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินงานของหลักสูตร

*1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

- 1.1.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรนำผลประเมินการเรียนรู้ของนิสิตโดยอาจารย์ผู้สอน (ข้อมูลการประเมินกลยุทธ์การสอน ในรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา (มคอ.5) ของแต่ละรายวิชาในทุกภาคการศึกษา) ผลประเมินการสอนของอาจารย์โดยนิสิต และข้อสรุปจากการประชุมเพื่อทบทวนรายวิชาอาจารย์ผู้สอน ในแต่ละภาคการศึกษา มาวิเคราะห์และสรุปผลประเมินกลยุทธ์การสอนของแต่ละปีการศึกษา เพื่อ เทียบเคียงการบรรลุผลการเรียนรู้ตามกลยุทธ์การสอนที่กำหนดไว้ในรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2)
- 1.1.2 มีการประชุมอาจารย์ผู้สอนเพื่อรับทราบผลการประเมิน และร่วมแสดงความคิดเห็นเพื่อปรับปรุงการ เรียนการสอนในปีถัดไปและแลกเปลี่ยนเรียนรู้กลยุทธ์การสอนระหว่างอาจารย์ผู้สอน
- 1.1.3 มีการประเมินกลยุทธ์การสอนจากพฤติกรรมและการตอบโต้ของนิสิตกับอาจารย์ผู้สอน

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

- 1.2.1 มีการประเมินการสอนของอาจารย์ผู้สอนโดยนิสิต และการประเมินตนเองของอาจารย์ผู้สอน ในทุก รายวิชาทุกภาคการศึกษา และรายงานผลให้อาจารย์ผู้สอนแต่ละห้องและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ทราบ
- 1.2.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรดำเนินการสรุปและทบทวนข้อมูลเพื่อประเมินผลทักษะของอาจารย์ผู้สอน ใน การใช้แผนกลยุทธ์การสอนและให้ข้อมูลเพื่อหมายทางในการพัฒนาที่ปรับปรุงหรือแก้ไข รวมถึงแจ้ง ผลการทบทวนสอบและข้อเสนอแนะหรือการพัฒนา/ปรับปรุง/แก้ไขกลยุทธ์การสอนให้แก่นิสิตและอาจารย์ ผู้สอนทราบ

*2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

2.1 ประเมินผลการดำเนินการหลักสูตรเมื่อสิ้นปีการศึกษาแต่ละปี โดย

- (1) ผู้ใช้บันทึก
- (2) อาจารย์ผู้สอน และผู้ทรงคุณวุฒิ หรือผู้เชี่ยวชาญในสาขา
- (3) นิสิตผู้ใช้หลักสูตร และบันทึกใหม่

2.2 มีการประเมินรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรเมื่อสิ้นปีการศึกษาโดยที่ปรึกษาหรือผู้ทรงคุณวุฒิ

2.3 มีการตรวจสอบประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปี โดยคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่ได้รับการแต่งตั้ง

2.2.5 ความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกและ/หรืออาจารย์พิเศษเกี่ยวกับหลักสูตร ความรู้ ความสามารถ และความพร้อมของนิสิต รวมถึงประเด็jn อื่นๆ เกี่ยวกับกระบวนการเรียนรู้และการพัฒนาองค์ความรู้ ของนิสิต

*3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

- 3.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ทำหน้าที่ประเมินผลการดำเนินการของหลักสูตร โดยประเมินตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Index) ที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) หมวดที่ 7 ข้อ 7
- 3.2 เมื่อสิ้นสุดแต่ละปีการศึกษา อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ทำหน้าที่ทบทวนและประเมินผลการดำเนินการของหลักสูตรตามรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) ในด้านต่างๆ และจากการประกันคุณภาพการศึกษาประจำปี เพื่อใช้เป็นข้อมูลพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตรย่อย และรวมรวมข้อมูลให้ไว้ในกรณีที่ต้องปรับปรุงหลักสูตรฉบับเต็ม

*4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

- 4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรนำข้อสรุปและแนวทางเมืองต้นที่ได้จากการประเมินประสิทธิผลของการสอน (หมวดที่ 8 ข้อที่ 1) การประเมินหลักสูตรในภาพรวม (หมวดที่ 8 ข้อที่ 2) และการประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร (หมวดที่ 8 ข้อที่ 3) มาทบทวนและวางแผนปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรในทุกสิ้นปี การศึกษา
- 4.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรนำสรุปจากข้อ 4.1 แจ้งต่ออาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรทราบ และ/หรือมีการประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางปฏิบัติในเรื่องต่างๆ
- 4.3 หลังจากดำเนินการหลักสูตรครบ 3 ปี อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะต้องดำเนินการวางแผนและดำเนินการเพื่อทำการประเมินหลักสูตรวิจัยสถาบัน และ/หรือวิพากษ์หลักสูตร เพื่อใช้ในการปรับปรุงหลักสูตรเมื่อครบรอบการใช้หลักสูตร โดยจะต้องแล้วเสร็จภายในปีที่ 4 ของการดำเนินการหลักสูตร
- 4.4 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะต้องดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของสังคมให้แล้วเสร็จเมื่อดำเนินการหลักสูตรครบ 5 ปี

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601231 3(2-3-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย สรีริยาทางการพยาบาลสัตว์

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Physiology for Veterinary Nursing

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

(✓) วิชาเฉพาะบังคับ

() วิชาเฉพาะเลือก

() หมวดวิชาเลือกเสรี

() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01600231 กายวิภาคศาสตร์และมิณฑ์วิทยาของสัตว์ I

(Anatomy and Histology of Animal I)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เนื่องจากความรู้เกี่ยวกับหน้าที่และกลไกการทำงานของร่างกายระบบต่างๆ ในสัตว์ เป็นพื้นฐานในการเรียนรู้เพื่อให้เข้าใจถึงการเปลี่ยนแปลงของร่างกายที่เกิดขึ้นเมื่อเกิดความผิดปกติ ขันจะเป็นพื้นฐานที่สำคัญของการพยาบาลสัตว์ เนื่องจากการเข้าใจถึงความผิดปกติที่เกิดขึ้นจะช่วยให้การเลือกใช้วิธีในการบำบัดและพยาบาลสัตว์ที่เจ็บป่วยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หน้าที่และกลไกการทำงานของอวัยวะภายในของสัตว์

Functions and mechanisms of internal organs of animal.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

วช.มก. 1-1

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

3(3-0-6)

1. รหัสวิชา 01601311
ชื่อวิชาภาษาไทย พยาธิสรีริวิทยาทางการพยาบาลสัตว์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Pathophysiology for Veterinary Nursing
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
(✓) วิชาเฉพาะมังคบ
() วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
() วิชาระบบทั่วไป สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
พัฒนาความรู้ในเรื่องสรีริวิทยา ถือว่าเป็นสิ่งสำคัญสำหรับนิสิตสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ เพื่อที่จะทำให้เข้าใจถึงกลไกการทำงานของระบบต่างๆ ในสัตว์ กลไกการเกิดโรค สาเหตุของโรค พยาธิสภาพ
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
สรีริวิทยาของระบบต่างๆ ในร่างกายสัตว์ ในภาวะปกติและเมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงทางพยาธิ

Normal physiological systems and pathological changes in animal.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม:บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601312 2(1-3-4)
 ชื่อวิชาภาษาไทย ปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Laboratory in Clinical Pathology
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาสาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 (✓) วิชาเฉพาะมังคบ
 () วิชาเฉพาะเลือก
 () หมวดวิชาเลือกเสรี
 () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ความรู้พื้นฐานทางด้านพยาธิคลินิก ที่อ่อนไหวเป็นสิ่งสำคัญสำหรับนิสิตสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ เพื่อที่จะทำให้เข้าใจถึงความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับร่างกายสัตว์ และเรียนรู้เทคนิคการตรวจทางเคมีวิทยา การตรวจค่าเคมีคลินิก เพื่อใช้ในการประเมินสุขภาพสัตว์และการทำนายโรคสัตว์ เป็นต้น

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การเก็บตัวอย่างเลือด ปฏิบัติการตรวจเลือดโดยสมบูรณ์ การตรวจสมเมียร์เลือด การย้อมสีและการประเมินสมเมียร์เลือด เครื่องมือนับเซลล์ขัตโน้มติ การตรวจทางห้องปฏิบัติการของความผิดปกติของภาวะเลือดออกผิดปกติ การตรวจทางห้องปฏิบัติการของค่าเคมีคลินิก การตรวจทางเซลล์วิทยาของระบบสืบพันธุ์ การวิเคราะห์สารน้ำที่อยู่ในบริเวณซ่องว่างของร่างกาย เทคนิคทางเทคโนโลยีชีวภาพ

Blood collection. Practical in complete blood count. Blood smear test. Staining and evaluation of blood smear. Automated cell counting machine. Laboratory testing for bleeding disorder, clinical blood chemistry, cytology of reproductive system. Effusion analysis, biotechnology techniques.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

วช.มก. 1-1

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ช.m.บรรยาย-ช.m.ปฏิบัติการ-ช.m.ศึกษาด้วยตนเอง)

- | | | | |
|----|--|---|----------|
| 1. | รหัสวิชา | 01601313 | 3(2-3-6) |
| | ชื่อวิชาภาษาไทย | ปรสิตวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ | |
| | ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ | Parasitology for Veterinary Nursing | |
| 2. | รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้ | | |
| | () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา | | |
| | (<input checked="" type="checkbox"/>) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ | | |
| | (<input checked="" type="checkbox"/>) วิชาเฉพาะบังคับ | | |
| | (<input type="checkbox"/>) วิชาเฉพาะเลือก | | |
| | (<input type="checkbox"/>) หมวดวิชาเลือกเสรี | | |
| | (<input type="checkbox"/>) วิชานิเทศน์สำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา..... | | |
| 3. | วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน | 01424111 หลักชีววิทยา (Principles of Biology) | |
| 4. | วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน | ไม่มี | |
| 5. | วันที่จัดทำรายวิชา | วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554 | |
| 6. | วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา | | |

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับชนิดของปรสิตที่มีความสำคัญทางสัตวแพทย์วงจรชีวิต การก่อโรคในสัตว์ รวมทั้งการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคที่เกิดจากปรสิต เป็นองค์ความรู้ที่สำคัญ เนื่องจากโรคที่เกิดจากปรสิตเป็นปัญหาทางสุขภาพสัตว์ที่ส่งให้เกิดผลเสียกับสุขภาพและชีวิตสัตว์ ทั้งสัตว์เล็กและปศุสัตว์ ซึ่งบางโรคเป็นการติดเชื้อจากสัตว์สู่คนด้วย การเข้าใจถึงปัญหาและพื้นฐานของโรคจะทำให้การป้องกันและควบคุมโรคเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หนอนพยาธิภายใน ปรสิตภายนอกและปarasiteที่เป็นปรสิตที่มีความสำคัญในปศุสัตว์และสัตว์เลี้ยง รูปร่างลักษณะ วงจรชีวิต พยาธิกำเนิด อาการทางคลินิก การตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน ระบบวิทยา การตรวจวินิจฉัย การควบคุมและการป้องกัน

Important helminthes, ectoparasites, and parasitic protozoa of livestock and companion animals. Morphology, life cycle, pathogenesis, clinical signs, immune response, epidemiology, diagnosis, prevention and control.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601321 3(2-3-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย จุลชีววิทยาของสัตว์
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Animal Microbiology
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 วิชาเฉพาะบัณฑิต
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01600242 ชีวเคมีทางสุนภาพสัตว์เบื้องต้น
 (Basic Biochemistry for Animal Health)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

โprocดิดเชื้อในสัตว์เป็นปัญหาที่สำคัญประจำหนึ่งต่อสุขภาพสัตว์ วิชาชีพการพยาบาลสัตว์จึงจำเป็นที่จะต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับจุลชีพที่ก่อให้เกิดโรค พยาธิสภาพที่สำคัญ รวมถึงวิธีการตรวจวินิจฉัย

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หลักทางจุลชีววิทยา พันธุกรรมและสรีรวิทยาของจุลชีพ จุลชีพที่ก่อโรคสำคัญในสัตว์ โprocดิดเชื้อ การก่อให้เกิดโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัยจุลชีพจากสิ่งตรวจ เทคนิคปลดเชื้อ และการควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา

Principle of microbiology, microbial genetics and physiology, important pathogenic microorganisms in animals, infectious diseases, pathogenesis, laboratory testing for microbial diagnosis from specimens, aseptic technique and quality control for microbiology laboratory.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ช.m.บรรยาย-ช.m.ปฏิบัติการ-ช.m.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601322 2(2-0-4)
 ชื่อวิชาภาษาไทย โรคติดเชื้อจากสัตว์สุกien
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Zoonoses
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

โ Rodrที่สามารถติดต่อจากสัตว์สุกien สาเหตุของโรค ซ่องทางที่โรคสามารถติดต่อจากสัตว์สุกienได้ และการเก็บตัวอย่าง มีความสำคัญต่อการวินิจฉัยโรค ตลอดจนการแนวทางในการป้องกันและควบคุมโรค ดังนั้น องค์ความรู้ในเรื่องนี้จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ในวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับ สุขภาพสัตว์

7. คำอธิบายรายวิชา

สาเหตุของโรค ซ่องทางการติดเชื้อโรคจากสัตว์สุกien การเก็บตัวอย่างเพื่อการตรวจวินิจฉัย การ ป้องกันและควบคุมโรค

Causes of diseases, routes of transmission from animal to human, sample collection for diagnosis, prevention and control.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

วช.มก. 1-1

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคโนโลยีการสัตวแพทย์ คณะเทคโนโลยีการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601323 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Standardization of Animal Farm
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชานิเทศน์ สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

การเพียงสัตว์นับเป็นอาชีพหนึ่งที่ทำรายได้เข้าประเทศปีละหลายพันล้านบาท การที่จะผลิตเนื้อสัตว์ส่งออกได้นั้นจะต้องมีกระบวนการผลิตที่มีมาตรฐานการเลี้ยงสัตว์ กระบวนการการฆ่าสัตว์ และกระบวนการแปรรูปเนื้อสัตว์ที่มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค ปัจจุบันได้มีการกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อให้ในการกำกับระบบการผลิตเนื้อสัตว์ เพื่อให้ได้เนื้อสัตว์ที่ปลอดจากสารพิษ ซึ่งมาตรฐานดังกล่าวเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งที่ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับระบบการผลิตสัตว์ควรจะได้รู้และยึดถือเป็นแนวปฏิบัติ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การปฏิบัติที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การจัดการสุขภาพและสวัสดิภาพสัตว์ หลักเกณฑ์การประเมินมาตรฐานฟาร์ม การวิเคราะห์ความเสี่ยงภายในฟาร์ม มาตรฐานสากลต่างๆ

เกี่ยวข้องกับมาตรฐานฟาร์ม ระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดบริการที่ต้องควบคุม หลักความปลอดภัยทางชีวภาพ ระบบคอมพิวเตอร์เมนท์ในอุตสาหกรรมสัตว์ปีกไทย การจัดการสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการฟาร์ม

Standardization of animal farm, good practice for animal farm, animal health and welfare management, criteria for evaluation of standardization of animal farm, risk assessment of animal farm, international standardization of animal farm, hazard analysis and critical control point system, biosafety rules, compartment system in Thai poultry business, environmental management and farm management.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

วช.มก. 1-1

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601331 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย แนวคิดและทฤษฎีทางการพยาบาลสัตว์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Concept and Theory for Veterinary Nursing
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
(✓) วิชาเฉพาะมังคบ
() วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
() วิชานิเทศน์สำหรับหลักสูตร สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ความรู้และเข้าใจถึงหลักการและทฤษฎีการพยาบาลสัตว์ กระบวนการพยาบาลในการปฏิบัติงานการพยาบาลสัตว์ และการให้บริการพยาบาลสัตว์แบบองค์รวม เป็นหัวใจที่จะสื่อให้ผู้เรียนวิชาชีพการพยาบาลสัตว์ เข้าใจถึงหลักการและความสำคัญของวิชาชีพ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หลักการและทฤษฎีการพยาบาลสัตว์ กระบวนการพยาบาลในการปฏิบัติงานการพยาบาลสัตว์ ระบบบันทึกทางการพยาบาลสัตว์ การให้บริการพยาบาลสัตว์แบบองค์รวมและผสมผสานด้านส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ

Principle and theory for veterinary nursing. Nursing processes in veterinary nursing practicum. Veterinary nursing record system. Holistic veterinary nursing services and integrated to health extension, disease prevention, nursing and rehabilitation.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

วช.มก. 1-1

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ฝึกงานด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601332 3(2-3-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย เทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Basic Veterinary Nursing Techniques
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
(✓) วิชาเฉพาะบังคับ¹
() วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น เป็นวิชาที่มีเนื้อหาสำหรับพื้นฐานของการเป็นนักพยาบาลสัตว์ โดยผู้ที่ทำงานด้านการพยาบาลสัตว์ จำเป็นต้องมีพื้นฐานความรู้และทักษะด้านการพยาบาลสัตว์ เพื่อให้เกิด ความชำนาญในด้านการพยาบาลสัตว์ และเพื่อให้สามารถพัฒนาความรู้และทักษะให้ดียิ่งขึ้นต่อไป ซึ่งส่งผล ให้งานทางด้านการดูแลสุขภาพสัตว์สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ตอบสนองต่อความต้องการของงานโรงพยาบาลสัตว์ และงานด้านปลูกสัตว์ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในอนาคต

7. คำอธิบายรายวิชา

การดูแล และการปฐมพยาบาลสัตว์ เทคนิคการจับบังคับสัตว์ และทักษะการพยาบาลสัตว์เบื้องต้นใน โรงพยาบาลสัตว์

Animal care and first aid, animals restraint techniques for animal, basic veterinary nursing skill in animal hospital.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

วช.มก. 1-1

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601333 2(2-0-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย การพยาบาลสัตว์เล็ก

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Small Animal Nursing

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

(✓) วิชาเฉพาะมังคับ

() วิชาเฉพาะเลือก

() หมวดวิชาเลือกเสรี

() วิชานบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01601332 เทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น

(Basic Veterinary Nursing Techniques)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

การพยาบาลสัตว์เล็กอย่างมีประสิทธิภาพเป็นหัวใจสำคัญอันหนึ่งในศาสตร์การพยาบาลสัตว์ เนื่องจากปัจจุบัน สัตว์เล็กเป็นธุรกิจที่กำลังมีอัตราการเติบโตสูง และผู้เลี้ยงมีความคาดหวังสุขภาพของสัตว์ เสียมากขึ้น ความรู้ในการพยาบาลสัตว์เล็กอย่างมีประสิทธิภาพจะมีความสำคัญต่อวิชาชีพการพยาบาลสัตว์

7. คำอธิบายรายวิชา

การพยาบาลสัตว์ โรคและปัญหาของสัตว์เล็กที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจในประเทศไทย สาเหตุ ระบบดิพยา อาการคลินิก การเก็บตัวอย่างเพื่อการวินิจฉัย การป้องกันและการจัดการควบคุมโรค

Animal health care, economical important diseases and problems of small animals in Thailand; etiology, epidemiology, clinical signs, sample collection for diagnosis, prevention and disease control management.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บปรรฯ-ชม.ปฏิบัติฯ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601334 2(2-0-4)
 ชื่อวิชาภาษาไทย ไภษณบำบัดทางการพยาบาลสัตว์
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Nutritional Therapy for Veterinary Nursing

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

(✓) วิชาเฉพาะมังคบ

() วิชาเฉพาะเลือก

() หมวดวิชาเลือกเสรี

() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01002321 โภชนาศาสตร์สัตว์ (Animal Nutrition)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

อาหารเป็นปัจจัยที่สำคัญยิ่งต่อสัตว์ทั้งในยามสุขภาพปกติและในยามเจ็บป่วย ความต้องการสารอาหารให้เหมาะสมกับสุขภาพเป็นเรื่องที่ต้องเอาใจใส่ ความรู้ ความเข้าใจถึงการจัดการอาหารตลอดช่วงชีวิตของสัตว์ การจัดการสารอาหารสำหรับสัตว์ป่วยจะเป็นสิ่งสำคัญ

7. คำอธิบายรายวิชา

สารอาหารที่จำเป็นสำหรับสุนัขและแมว อาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์เลี้ยง ชนิดของอาหารสัตว์ สำเร็จรูป การจัดการอาหารตลอดช่วงอายุ การจัดการสารอาหารสำหรับสัตว์ป่วย

Nutrient requirements of dogs and cats, commercial pet feed, types of pet feed, feeding management throughout the life cycle, nutritional management of animal patient.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

วช.มก. 1-1

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601335 1(1-0-2)
ชื่อวิชาภาษาไทย การพยาบาลสัตว์น้ำ
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Aquatic Animal Nursing
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 วิชาเฉพาะมั่นคง
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชานิยกรรมสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพสัตว์น้ำ โรคและปัญหาที่สำคัญในสัตว์น้ำ แนวทางการป้องกันและควบคุมโรค มีความสำคัญและจำเป็น เนื่องจากปัจจุบัน ผู้เลี้ยงสัตว์มีความนิยมในการเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อความสวยงามและการเลี้ยงเชิงธุรกิจมากขึ้น อีกทั้งสัตว์น้ำบางชนิดมีราคาสูง

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การบริบาลสุขภาพสัตว์ โรคและปัญหาของสัตว์น้ำ สาเหตุ อาการทางคลินิก ระบบดิจิตาล การเก็บตัวอย่างเพื่อการวินิจฉัย การป้องกัน การจัดการควบคุมโรค

Aquatic animal health care, diseases and problems of aquatic animals, etiology, clinical signs, epidemiology, sample collection for diagnosis, prevention, disease control management.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

วช.มก. 1-1

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601336 3(3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย อาหารสัตว์และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Animal Feed and Forage Crop
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
() วิชาเฉพาะบังคับ
(✓) วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

การเลี้ยงสัตว์นั้นต้นทุนที่สำคัญคือเรื่องอาหารสัตว์ การจะผลิตสัตว์ให้ได้ผลกำไรนั้นจะต้องมีต้นทุนค่าอาหารที่ต่ำแต่สัตว์ได้รับอาหารและโภชนาคต่างๆ ครบถ้วนตามความต้องการขั้นพื้นฐาน ซึ่งหมายความและเพียงพอต่อการเจริญเติบโตและการสร้างผลผลิต สัตว์ต่างชนิดกันจะมีความต้องการสารอาหารที่แตกต่างกันออกไป นักพยาบาลสัตว์จะต้องมีองค์ความรู้ในการจัดการอาหารสัตว์เพื่อให้สัตว์ได้มีการเจริญเติบโต ตลอดจนสามารถลง剩มให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์สามารถปฏิบัติการแปลงหญ้าได้อย่างเหมาะสม

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ความรู้พื้นฐานโภชนาศาสตร์สัตว์ ความต้องการโภชนาคของสัตว์ ระบบย่อยอาหารและการใช้ประโยชน์ วัตถุดินที่เป็นแหล่งพลังงาน โปรตีน แพร์ฟาร์ม วิตามินและสารเติมอาหารสัตว์ โภชนาศาสตร์และความต้องการ

อาหารปศุสัตว์ อาหารน้ำ การปรับปรุงสภาพและการดูแลอนามัยอาหารสัตว์ การพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตอาหารสัตว์ในประเทศไทย

Basic knowledge in animal nutrition, nutrient requirement in animals, digestive system and utility, raw material for energy, protein, mineral, vitamin and feed additives, nutrition and requirement of livestock, roughage, adjustment and preservation of forage crop, development of animal feeds production in Thailand.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601337 3(3-0-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การจัดการสวนสัตว์และสัตว์ป่า
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Zoo and Wildlife Management
2. รายวิชาที่ขอกำกับในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 () วิชาเฉพาะบังคับ
 (✓) วิชาเฉพาะเลือก
 () หมวดวิชาเลือกเสรี
 () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

สวนสัตว์นับเป็นแหล่งการเรียนรู้ที่สำคัญ การบริหารจัดการสวนสัตว์ให้มีความน่าสนใจ การให้ข้อมูลที่ เป็นประโยชน์ต่อผู้เข้าชมจะช่วยให้ผู้เข้าชมได้เข้าใจถึงสภาพชีวิตสัตว์ นอกจากนี้สวนสัตว์ยังเป็นแหล่งเพาะ ขยายพันธุ์ รวมถึงอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าหลากหลาย วิชาชีพการพยาบาลสัตว์จึงเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารจัดการ สวนสัตว์ จึงควรมีความรู้ในเรื่องเกี่ยวกับการจัดการสวนสัตว์และสัตว์ป่า

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

นิเวศวิทยาของสัตว์ การจัดการโครงสร้างของสวนสัตว์ การเพาะขยายพันธุ์สัตว์ การให้อาหาร การ เลี้ยงดูและการบริหารจัดการ โรคที่พบในสัตว์ การจัดการสภาพแวดล้อมด้านที่อยู่อาศัยของสัตว์

Animal ecology, zoo infrastructure management, animal breeding, feeding, care and management, animal diseases, animal environment and habitat management.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)-

1. รหัสวิชา 01601338 1(1-0-2)
 ชื่อวิชาภาษาไทย ระบบสารสนเทศทางการพยาบาลสัตว์
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Veterinary Nursing Information System
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 - (✓) วิชาเฉพาะมั่งคบ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชานิรการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบสารสนเทศในโรงพยาบาลสัตว์ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ระบบสารสนเทศในโรงพยาบาลสัตว์ ระบบสารสนเทศทางการบริหาร ฐานข้อมูลผู้ป่วย ระบบการลงทะเบียนผู้ป่วย ระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ รังสี และგาสซกรรม ระบบติดตามการรักษาและนัดหมาย เทคโนโลยีที่ใช้ในระบบสารสนเทศ

Information system in animal hospital. Administrative information system. Patient database.
 Patient registration system. Information system for laboratory, radiology and pharmaceuticals.
 Monitoring and appointment system. Technology for information system.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

วช.มก. 1-1

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601341 3(3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย เภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการพยาบาลสัตว์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Pharmacology and Toxicology for Veterinary Nursing
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
(✓) วิชาเฉพาะมั่งคับ
() วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
() วิชานบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

พื้นฐานเภสัชวิทยา และพิษวิทยา รวมถึงกลุ่มยานหลักและสารเคมีที่มีการใช้ในสัตว์ เป็นความรู้ที่สำคัญต่อ การพยาบาลสัตว์ เนื่องจากการรักษาพยาบาลสัตว์จากโรคต่างๆ ที่มีอยู่ ตามถึงโรคที่อุบัติขึ้นใหม่ และโรคที่อุบัติซ้ำ รวมถึงภาระณ์เกิดพิษจากสารเคมีที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในปัจจุบันที่มีต่อร่างกายมีจำนวนมาก ประกอบกับผู้เดี่ยมมีความเข้าใจสัตว์อย่างลึกซึ้ง สามารถนำไปใช้ได้จริงในชีวิตประจำวัน

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

พื้นฐานของเภสัชวิทยาและพิษวิทยา ยกลุ่มปฏิชีวนะ ยาจำจัดประสีตภัยในและภายนอก ยาและสารเคมี ที่ใช้ในระบบต่างๆของร่างกาย ความเป็นพิษและวิธีการตรวจวินิจฉัยของสารกำจัดหมุนและสัตว์ฟันแทะ สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช สารป้องกันและกำจัดแมลง สารป้องกันและกำจัดเชื้อร้าย สารพิษจากเชื้อร้ายและโลหะ หนัง

Fundamental of pharmacology and toxicology, antibiotic drugs, endoparasiticide and ectoparasiticide, drugs and chemicals used in various body systems, toxicity and diagnostic methods of rodenticides, herbicides, insecticide, fungicides, mycotoxin and heavy metals.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

วช.มก. 1-1

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ช.m.บรรยาย-ช.m.ปฏิบัติการ-ช.m.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601421 3(2-3-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การผลิตน้ำนมและสุขศาสตร์น้ำนม
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Milk Production and Milk Hygiene
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
() วิชาเฉพาะมังคับ
(✓) วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
() วิชานบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของการกระบวนการอาหารผลิตน้ำนมและผลิตภัณฑ์จากนมซึ่งเป็นผลผลิตจากสัตว์เศรษฐกิจที่มีความสำคัญในประเทศไทย รวมไปถึงการควบคุมคุณภาพของกระบวนการอาหารผลิตและคุณภาพของน้ำนม
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ความรู้พื้นฐานการเดี่ยงโคนม การสร้างน้ำนม การรีดนม การปั่นเมื่อน การตรวจสอบคุณภาพสมบูรณ์และคุณค่าทางโภชนาการของน้ำนม ผลิตภัณฑ์จากน้ำนม ศูนย์รวมัยในโรงงานนม การควบคุมคุณภาพน้ำนมผลิตภัณฑ์จากนม

Basic knowledge in dairy husbandry, milk productions, milking, contamination, quality tests, properties and nutritional value of milk, milk products; sanitation in dairy plant, quality control of milk and milk products.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601431 2(1-3-4)
 ชื่อวิชาภาษาไทย วิสัญญีทางการพยาบาลสัตว์
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Anesthesia for Veterinary Nursing
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01601333 การพยาบาลสัตว์เล็ก (Small Animal Nursing)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เนื่องจากพยาบาลสัตว์เป็นผู้ที่ต้องปฏิบัติน้ำที่ในการดูแลและบริบาลสัตว์อย่างใกล้ชิด อีกทั้งยังเป็นผู้ที่จะช่วยสัตวแพทย์ในการติดตามผลของการรักษาและผ่าตัด ดังนั้นความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนและองค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับการให้ยาสลบและการติดตามภาวะการสลบของสัตว์ในแต่ละช่วงของการพยาบาลสัตว์จะมีความสำคัญยิ่งที่ผู้ที่เรียนวิชาชีพการพยาบาลสัตว์จะต้องเรียนรู้

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การประเมินสัตว์ก่อนให้ยาสลบ การให้สารน้ำ ชนิดของยาน้ำสลบและยาสลบ เครื่อง量มยาสลบและอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการสลบ ภาวะการสลบในสัตว์ การติดตามและเฝ้าระวังค่าสัญญาณชีพ การจัดการความเจ็บปวด การจัดการดูแลสัตว์ภายหลังพื้นตัวจากการสลบ

Animal pre-anesthetic evaluation, fluid therapy, types of pre-anesthetic and anesthetic drugs, anesthesia machine and anesthetic monitoring devices, animal anesthetic conditions, vital signs monitoring, pain management, post-anesthetic care management.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ช.m.บรรยาย-ช.m.ปฏิบัติการ-ช.m.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601432 3(2-3-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การพยาบาลสัตว์ป่วยในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติ
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Veterinary Nursing for Emergency and Critical Animal
 รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 () วิชาเฉพาะบังคับ
 () วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสริม
 วิชาบริการสำหรับนักสูตร สาขาวิชา
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01601333 การพยาบาลสัตว์เล็ก (Small Animal Nursing)
 4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
 5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
 6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เนื่องจากพยาบาลสัตว์เป็นผู้ที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลและบริบาลสัตว์อย่างใกล้ชิด อีกทั้งยังเป็นผู้ที่จะช่วยสัตวแพทย์ในการพยาบาลอาการเจ็บป่วยของสัตว์เบื้องต้น ดังนั้นความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอน และองค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับการประเมินและการดูแลสัตว์ป่วยในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติ การถ่ายทอดความรู้ ความสำคัญยิ่งที่ผู้ที่เรียนวิชาชีพการพยาบาลสัตว์จะต้องเรียนรู้

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ภาวะฉุกเฉินและวิกฤติในสัตว์ การประเมินและการดูแลสัตว์ป่วยในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติ การถ่ายทอดการจัดการสัตว์ป่วยในสภาพชีวอก การให้ออกซิเจนและการให้สารน้ำ การติดตามและเฝ้าระวังสัตว์ป่วยวิกฤติ การให้สารอาหารชดเชย

Emergency and critical situation in animal considerations, cardiopulmonary-cerebral resuscitation, management of the patient in shock, oxygen and fluid therapy, monitoring and intensive care of the critical patient, nutritional support.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

วช.นก. 1-1

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601433 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย การพยาบาลสัตว์ทางศัลยกรรม
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Surgical for Veterinary Nursing
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชานิเทศน์ สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01601333 การพยาบาลสัตว์เล็ก (Small Animal Nursing)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เมื่อเกิดการเจ็บป่วยขึ้นในสัตว์ล้วนมีความเกี่ยวข้องกับงานทางการพยาบาลสัตว์ไม่ว่าจะเป็นการแก้ไขในเชิงอายุกรรมหรือศัลยกรรม โดยเฉพาะการรักษาทางศัลยกรรมที่ต้องอาศัยความละเอียดอ่อน และทักษะความชำนาญ ดังนั้นจึงเป็นสิ่งสำคัญสำหรับวิชาชีพการพยาบาลสัตว์ที่ต้องมีความรู้ถึงบทบาทหน้าที่ของตนในการพยาบาลสัตว์ทางศัลยกรรม โดยจำเป็นจะต้องรู้ถึงหลักการทำงานทางศัลยกรรมต่างๆ เช่น การเตรียมตัวสัตว์ ป่วย การจัดการบาดแผล การตกแต่งและการพันแผล หลักการทำงานทางศัลยกรรมเนื้อเยื่ออ่อน เทคนิคทั่วไปทางศัลยกรรม ศัลยกรรมพื้นและซ่องปาก การดูแลสัตว์ป่วยหลังการผ่าตัด เป็นต้น เพื่อให้เกิดความเข้าใจและประสานงานร่วมกับสัตวแพทย์เป็นอย่างดี อันจะส่งผลต่อความสำเร็จในการรักษา

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

บทบาทของพยาบาลสัตว์ทางศัลยกรรม การนำสลบและการเตรียมตัวสัตว์ป่วย การวางแผนยาสลบสัตว์
เพื่อการศัลยกรรม การจัดการบาดแผล การหกแต่งและการพันแผล หลักการพยาบาลทางศัลยกรรมเนื้อเยื่อ
อ่อน ศัลยกรรมเฉพาะที่ ศัลยกรรมฟันและช่องปาก การดูแลสัตว์ป่วยหลังการผ่าตัด

Role of veterinary nurse for surgery, pre-anesthesia and patient preparation, animal
anaesthesia for surgery, management of wound, dressings and bandages, nursing principles of
soft-tissue surgery, specific surgery, dental and oral surgery, postoperative care of patient.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1.	รหัสวิชา	01601434	2(2-0-4)
	ชื่อวิชาภาษาไทย	การพยาบาลสัตว์เคี้ยวเอื้อง	
	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ	Ruminant Nursing	

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
- (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
- () วิชาเฉพาะบังคับ
- (✓) วิชาเฉพาะเลือก
- () หมวดวิชาเลือกเสรี
- () วิชานิรการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ โรค และปัญหาที่สำคัญในสัตว์เคี้ยวเอื้อง ตลอดจนแนวทางการป้องกันและควบคุมโรค เป็นสิ่งที่จำเป็นต่อการพยาบาลสัตว์ เนื่องจากการเจ็บป่วยของสัตว์เคี้ยวเอื้องซึ่งเป็นกลุ่มหลักของสัตว์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ

7. คำอธิบายรายวิชา

การพยาบาลสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้อง โรคติดเชื้อและโรคไม่ติดเชื้อของสัตว์เคี้ยวเอื้อง อาการทางคลินิก ระบบดิถยา การเก็บตัวอย่างเพื่อการวินิจฉัย การป้องกัน การจัดการควบคุมโรค

Ruminant health care, infectious diseases and non-infectious diseases of ruminant, clinical signs, epidemiology, sample collection for diagnosis, prevention, disease control management.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชmn.บรรยาย-ชmn.ปฏิบัติการ-ชmn.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601435 2(2-0-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย การพยาบาลสุกรและสัตว์ปีก

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Swine and Poultry Nursing

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

() วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

() หมวดวิชาเลือกเสรี

() วิชานิรภัยการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ โรคและปัญหาที่สำคัญในสุกรและสัตว์ปีก ตลอดจนแนวทางการป้องกันและควบคุมโรค เป็นสิ่งที่จำเป็นต่อการพยาบาลสัตว์ เนื่องจากการเจ็บป่วยของ สุกรและสัตว์ปีกเป็นสัดวิธีที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและเกี่ยวข้องกับการเป็นสินค้าบริโภค รวมถึงการ ส่งออก

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การพยาบาลสุขภาพสุกรและสัตว์ปีก โรคและปัญหาของสุกรและสัตว์ปีก สาเหตุ ระบบวิทยา อาการ ทางคลินิก การเก็บตัวอย่างเพื่อการวินิจฉัย การป้องกัน การจัดการควบคุมโรค

Swine and poultry health care, diseases and problems of swine and poultry, etiology, clinical signs, epidemiology, sample collection for diagnosis, prevention, disease control management.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601436 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพการพยาบาลสัตว์
 และปศุสัตว์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Ethics and Laws Concerning for Veterinary Nursing and Livestock
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 (วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชานิยกรรมสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
 เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพการพยาบาลสัตว์และ
 ปศุสัตว์
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
 จรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมาย และพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพการพยาบาลสัตว์และปศุสัตว์
 Ethics, laws and acts concerning for veterinary nursing and livestock.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

วช.มก. 1-1

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม:บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601437 3(2-3-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย เทคนิคการฟื้นฟูทางการพยาบาลสัตว์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Rehabilitation for Veterinary Nurse.
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
(✓) วิชาเฉพาะบังคับ
() วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
() วิชาปฏิการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

สัตว์ที่ได้รับการผ่าตัด หรือสัตว์ที่เกิดภาวะความผิดปกติของร่างกาย นอกจากการได้รับการรักษาด้วยยาแล้ว ยังจำเป็นต้องได้รับการบำบัดร่างกายเพื่อให้สามารถฟื้นฟูสภาพร่างกายให้ปกติเรียบร้อยขึ้น เพื่อให้คุณภาพชีวิตของสัตว์ดีขึ้น และเพื่อให้การพยากรณ์โรคของสัตว์ป่วยมีแนวโน้มที่ดียิ่งขึ้นด้วย ซึ่งในปัจจุบันได้มีการค้นคว้าจนเกิดเป็นองค์ความรู้ด้านการฟื้นฟูร่างกายสัตว์ป่วย ด้วยเหตุนี้เวชศาสตร์ฟื้นฟูเพื่อการพยาบาลสัตว์ จึงเป็นวิชาที่รวมรวมองค์ความรู้ด้านการฟื้นฟูร่างกายสัตว์ป่วย เพื่อให้นักพยาบาลสัตว์มีความรู้และทักษะในด้านการฟื้นฟูร่างกายสัตว์ป่วย สามารถทำให้สัตว์หายป่วยได้เร็วขึ้น ตอบสนองต่อความต้องการด้านการพยาบาลสัตว์ในงานโรงพยาบาลสัตว์ และงานด้านการปศุสัตว์ต่างๆ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ชีวกลศาสตร์การเคลื่อนไหวของสัตว์ สวีริทัยการออกกำลังกาย กลไกความเจ็บปวด ความก้าวร้าว การประเมินและการจัดการความเจ็บปวดในสัตว์ การเจ็บไข้ในสัตว์ การประเมินเพื่อการบำบัดทางสุริศาสตร์

ของสัตว์ การทำกายภาพบำบัดโดยการใช้มือ ความร้อน ไฟฟ้า คลื่นเสียงความถี่สูง และการทำรายการบำบัด เทคโนโลยีทางการแพทย์ ศัลยกรรม กายอุปกรณ์ และเวชศาสตร์พื้นฐานระบบประสาท

Biomechanics of locomotion in animals, exercise physiology, mechanism of pain, aggression, assessment and management of pain in animals, animal lameness, physiotherapy assessment for animals, manipulative therapy, thermotherapy, electrotherapy, ultrasonic therapy and hydrotherapy, post-operation rehabilitation, prosthesis and orthosis and neurological rehabilitation.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601438 2(2-0-4)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การบริหารธุรกิจโรงพยาบาลสัตว์
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Animal Hospital Business Administration
2. รายวิชาที่ขอกำกับในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 () วิชาเฉพาะเลือก
 () หมวดวิชาเลือกเสรี
 () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ระบบงานโรงพยาบาลต้องอาศัยการจัดการที่ดีและมีประสิทธิภาพ วิชาชีพการพยาบาลสัตว์เป็นหนึ่งในที่มีบุคลากรทางด้านสุขภาพสัตว์ที่มีส่วนในการดูแลและพยาบาลสัตว์ จึงจำเป็นที่จะต้องเรียนรู้ระบบการจัดการภายในโรงพยาบาลสัตว์ เพื่อให้โรงพยาบาลสัตว์สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถแข่งขันทางการตลาดได้

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

โครงสร้างโรงพยาบาล การบริหารทรัพยากรบุคคลและการเงิน ธุรกิจสัตว์เลี้ยง อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์สำหรับสัตว์เลี้ยง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจสัตว์เลี้ยง สุขภาพของผู้ป่วยในคลินิกและโรงพยาบาลสัตว์

Hospital compartment, human resource and financial management, business in companion animal, equipments and pet products, law concern in companion animal business, occupational health in clinic and hospital.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601491 1(1-0-2)
 ชื่อวิชาภาษาไทย ระเบียบวิธีจัดพื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Basic Research Methods in Veterinary Nursing }
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 () วิชาเฉพาะเลือก
 () หมวดวิชาเลือกเสรี
 () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
 เพื่อให้นิสิตมีทักษะในการค้นคว้าทางการพยาบาลสัตว์ และการนำเสนอและอภิปรายในที่ประชุม

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หลักการและระเบียบวิธีจัดพื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์ การกำหนดปัญหา การวางแผนวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์และตีความข้อมูล การใช้สถิติสำหรับการวิจัย การเขียนรายงานและการเสนอผลการวิจัย

Principles and research methods in veterinary nurse, identification of research problems, formulation of research objectives and hypotheses, collection of data, construction of questionnaire, data analysis and interpretation, application of statistics for research, report writing and presentation.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601497 1
 ชื่อวิชาภาษาไทย สัมมนา
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Seminar
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 (วิชาเฉพาะบังคับ
 วิชาเฉพาะเลือก
 หมวดวิชาเลือกเสรี
 วิชานิรภัยสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา เพื่อให้นิสิตมีทักษะในการค้นคว้าทางการพยาบาลสัตว์ และการนำเสนอและอภิปรายในที่ประชุม
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางการพยาบาลสัตว์ ในระดับปริญญาตรี
 Presentation and discussion on current interesting topics in veterinary Nurse at the bachelor's degree level.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ช.m.บรรยาย-ช.m.ปฏิบัติการ-ช.m.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601498 1
ชื่อวิชาภาษาไทย ปัญหาพิเศษ
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Special Problems
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 () วิชาเฉพาะเลือก
 () หมวดวิชาเลือกเสรี
 () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร สาขาวิชา
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
เพื่อให้นักศึกษาสามารถค้นคว้าทางการพยาบาลสัตว์ รวมถึงการเรียนรู้และเขียนเป็นรายงาน
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
การศึกษาค้นคว้าทางการพยาบาลสัตว์ในระดับปริญญาตรีและเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน
Study and research in veterinary nurse at the bachelor's degree level and compile into written report.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ช.m.บรรยาย-ช.m.ปฏิบัติการ-ช.m.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601499 1
 ชื่อวิชาภาษาไทย การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Veterinary Nursing Practicum
2. รายวิชาที่ขอกำกับในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กดุ่มวิชา
 (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 () วิชาเฉพาะเลือก
 () หมวดวิชาเลือกเสรี
 () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา เพื่อให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะในการปฏิบัติการพยาบาล
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
 การฝึกปฏิบัติงานการพยาบาลสัตว์ในสถานประกอบการ
 Practice in field of veterinary nursing in place of businesses.

ภาคผนวก ก.

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร



คำสั่งคณะกรรมการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ที่ ๑๖/๒๕๔๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

เพื่อให้การจัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ ของคณะเทคโนโลยีการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาของสาขาวิชา ตามที่กำหนดไว้ในแบบ มกอ.๒ เรื่องแนวทางการปฏิบัติตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๔๒ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอยกเลิกคำสั่งเดิม และให้ใช้คำสั่งใหม่นี้แทน โดยขอแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

- | | |
|----------------------|--------------|
| ๑. สพญ.สุภาพร | จังพานิช |
| ๒. ว่าที่ผู้อำนวยการ | ประดับพงษ์ |
| ๓. น.สพ.อภิวัฒน์ | พิเศษไพบูลย์ |
| ๔. รศ.น.สพ.ดร.วรุณี | ฤกษ์อำนวยโชค |
| ๕. อ.สพญ.ณัฐนรี | อันทอง |

โดยคณะกรรมการดูดีนี้ มีหน้าที่ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาของสาขาวิชาและมาตรฐานสาขาวิชา

ทั้งนี้ ตั้งแต่ต้นเป็นต้นไป หรือจนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

ลง ณ วันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ.๒๕๔๙

(รองศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.วรุณี ฤกษ์อำนวยโชค)
คณะกรรมการสัตวแพทย์



คำสั่งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ (เพิ่มเติม)

ที่ ๑๐/๒๕๕๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ (เพิ่มเติม)

อ้างถึงคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ ที่ ๑๖/๒๕๕๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๕๔ นั้น เพื่อให้การบริหารงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการเพิ่มเติม ดัง

นางสาวจุไรรัตน์ ดวงชันทร์

ทั้งนี้ดังเด่นดังนี้เป็นดังนี้ไป หรือจนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ.๒๕๕๔

(รศ. น.สพ.คร.วรุษี ฤกษ์อันวะโชค)

คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

ภาคผนวก ช.

ข้อมูลอาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

1. นางสาวณัฐรี อินทอง

เลขประจำตัวประชาชน 3170400108635

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

คุณวุฒิ ศัลวแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548

งานวิจัย

1) การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน VP2ของเชื้อ canine parvovirus ที่แยกได้จากสุนัข

ในประเทศไทยในปี 2009-2010. 2553

2) ความถูกของแอนติบอดีต่อการติดเชื้อ *Toxoplasma gondii* ในสุกรจากโรงฆ่าทางภาคเหนือของประเทศไทย.
2553

3) การศึกษาความแปรผันของยีน Bm 86 ในทางเดินอาหารส่วนกลาง (Midgut) ของเห็บโค *Rhipicephalus*
(Boophilus) microplus ในประเทศไทย. 2552

2. นางสาวอรรมาพร พิจิตราศิลป์

เลขประจำตัวประชาชน 3260400355968

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

คุณวุฒิ วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี, 2541

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (กายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547

Ph.D. (Veterinary Science) Yamaguchi University, Japan, 2552

งานวิจัย

1) Uterine natural killer cells in perforin and β_2 -microglobulin deficient mice. 2552

2) Reproductive performance in diabetes mice with a special reference to uterine natural killer cells
and placental growth factor. 2552

3) Immunization with tick salivary gland extracts impact on salivary gland ultrastructure in
Rhipicephalus (*Boophilus*) *microplus* collected from immunized naturally infested cattle. 2551

- 4) Upregulation of Indian Hedgehog Gene in the Uterine Epithelium by Leukemia Inhibitory Factor during mouse implantation. 2551
- 5) Distribution patterns of uterine glands and embryo spacing in the mouse. 2550

3. นายวรุณิ ฤกษ์คำนวยโชค

เลขประจำตัวประชาชน 3100901560221

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

คุณวุฒิ ศัลวแพทยศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526

M.Sc. (Veterinary Medicine and Animal Science) Tokyo University , Japan , 2530

Ph.D. (Veterinary Medicine and Animal Science) Tokyo University , Japan , 2534

งานแต่งเรียนรู้

1. กายวิภาคศาสตร์เบรี่ยบเทียนส่วนหัวและคอ
2. กายวิภาคศาสตร์เบรี่ยบเทียนขาหน้า
(หลอดเลือดแดงและระบบประสาท)
3. กายวิภาคศาสตร์เบรี่ยบเทียนอวัยวะ สีบพันธุ์เพศผู้ในสัตว์เลี้ยง
4. เทคนิคและหลักการเตรียมตัวอย่างเพื่อการศึกษาด้วยกล้องอุลtrasound อิเลคโทรอนนิคลำแสงผ่าน (TEM)
และลำแสงสองกราด (SEM)

งานวิจัย

1. Chanphao, H., ., W. Rerkamnuaychoke., S. Jittapalapong., N. Chungsamarnyart., A. Son-ong., and Y. Srihirun. SEM studies on the external morphology of *Boophilus microplus* alimentary tract. Procedding of the Anatomy Society of Thailand 70-76 (2007)
2. Limpoka, M., K Sangrungruang, C. Sakulthaew, P. Chai-anan, W. Rerkamnuaychoke, N. Posanacharoen, U. Bamrungbhuet, P. Pinkaew and K. Bangnoi. Antibacterial combination in white shrimp I: Sulfadimethoxine and ormetoprim after IM and PO treatments. Poster presentation, 6th International Symposium on Antimicrobial Agents and Resistance (ISAAR), March 7-9, 2007. Singapore. pp 154 (2007).

3. Limpoka, M., K Sangrungruang, C. Sakulthaew, P. Chai-anan, W. Rerkamnuaychoke, N. Posanacharoen, U. Bamrungbhuet, P. Pinkaew and K. Bangnoi. 2007. Antibacterial combination in white shrimp II: Sulfadimethoxine and ormetoprim after medicated feed treatments. Poster presentation, 6th International Symposium on Antimicrobial Agents and Resistance (ISAAR), March 7-9, 2007. Singapore. pp 154 (2007).
4. Sakulthaew C., P. Chai-anan, W. Rerkamnuaychoke, M. Limpoka, K Sangrungruang, U. Jermnak and D. Kurtkerd. 2007. Antibacterial combination in white shrimp III: Sulfadimethoxine and trimetoprim after IM and PO treatments. Poster presentation, 6th International Symposium on Antimicrobial Agents and Resistance (ISAAR), March 7-9, 2007. Singapore. pp 156 (2007).
5. Sakulthaew C., P., W. Rerkamnuaychoke., P. Chai-anan, M. Limpoka, K Sangrungruang, U. Jermnak., D. Kurtkerd. and K. Bangnoi. Antibacterial combination in white shrimp IV: Sulfadimethoxine and trimetoprim after medicated feed treatments. Poster presentation, 6th International Symposium on Antimicrobial Agents and Resistance (ISAAR), March 7-9, 2007. Singapore. pp 157 (2007).
6. Jittapalapong, S., T. Phichitrasilp,, H. Chanphao., W. Rerkamnuaychoke., and R.. Stichd (2008) Immunization with Tick Salivary Gland Extracts Impact on Salivary Gland Ultrastructure in *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* Collected from Immunized Naturally Infested Cattle Animal Biodiversity and Emerging Diseases: Ann. N.Y. Acad. Sci. 1149: 200–204
7. Lakkitijaroen, N., J. Chatsiriwech., W. Lertatchariyakul., A Rungrojn., A. Karnjanabunterng and W. Rerkamnuaychoke. Antimicrobial resistance in *Escherichia coli* from hospitalized and kennel gods by agar disc diffusion (Bauer-Kirby) test. Kasetsart Journal (Natural Science) 42: 263 – 270 (2008).
8. Tamada, T., B. Siriaroonrat., V. Subramaniam., M. Hamachi., L. Lin., T. Oshida., W. Rerkamnuaychoke and R. Masuda. Molecular diversity and phylogeography of the Asian Leopard cat, *Felis bengalensis*, inferred from mitochondrial and Y-chromosomal DNA sequences. Zoological Science 25: 154 – 163 (2008)
9. Jittapalapong, S., V. Herbreteau., J. Higot., P. Arrerisom., A. Karnchanabanthoeng., W. Rerkamnuaychoke and S. Morand. Ralationship of parasites and pathogens diversity of rodents in Thailand. Kasetsart Journal (Natural Science) 43: 106-117 (2009)

10. Lakkijaroen, N., S. Kaewmongkol., A. Karnchanabanthoeng., K. Satchasataporn., N. Abking and W. Rerkamnuaychoke. Prevalence of *Streptococcus suis* isolated from slaughter pigs in Northern Thailand. The proceeding of 47th Kasetsart University Annual Conference 8-12 (2009).
11. Sutjarit, S., N. Inthong., P. Areesrisom., J. Mongkut., W. Rerkamnuaychoke., N. Pinyopanuwat., C. Kengradomgit., and S. Jittapalapong. Seroprevalence of antibodies against *Toxoplasma gondii* infection among slaughtered pigs in the Northern part of Thailand. The proceeding of 47th Kasetsart University Annual Conference 47-51 (2009).
12. Phichitrasilp, T., E. Hondo., W. Rerkamnuaychoke., S. Wakitani., M. Sugiyama., J. Terakawa Y.Kiso Y (2009) Reproductive performance in diabetes mice with a special reference to uterine natural killer cells and placental growth factor J Vet Med Sci. 71(4):519-23.
13. Badenhorst, D., V. Herbreteau, Y. Chaval., M. Page., T. J. Robinson., W. Rerkamnuaychoke., S. Morand, J.-P. Hugot and G. Dobigny (2009) New karyotypic data for Asian rodents (*Rodentia, Muridae*) with the first report of B-chromosomes in the genus *Mus*. Journal of Zoology 279 (2009) 44-56
14. Hondo, E., K Maeda., T. Mizuno., Y. Takematsu., S. Wakitani., J. Terakawa., M. Sugiyama., T. Phichitrasilp., Y. Kiso., P. Duuengkae and W. Rerkamnuaychoke (2008) A Research on the habitates of fruit bats in Thailand. Yamaguchi J. Vet. Med. 35:43-52
15. Sasaki, M., H. Endo., J. Kimura., W. Rerkamnuaychoke., D. Hayakawa., D. Bhuminand., N. Kitamura and K. Fukuta (2010). Immunohistological localization of the cytoskeletal proteins in the testes of lesser mouse deer (*Tragulus javanicus*) Mammal study, 35: 57-64
16. Rerkamnuaychoke, W . Teaching veterinary anatomy: Resources and Methods. Proceeding of 3rd Congress of Asian Association of veterinary Anatomist (AAVA III 2009) Chungbuk National University. Korea. 4-6 November 2009
17. Rerkamnuaychoke, W Special lecture on. Current state of Veterinary & Veterinary paramedical educations in Thailand Dec 20, 2010. Gifu University. Japan
18. Takuya Kuramoto, Harumi Torii, Hitomi Ikeda, Hideki Endo, Worawut Rerkamnuaychoke and Tatsuo Oshida (march 2012). Mitochondria DNA Sequences of Finlayson's squirrel found in Hamamatsu, Shizuoka Prefecture, Japan Mammal Study 37(1): 63-67. 2012.
19. Riztyan, Takao Nishida, Worawut Rerkamnuaychoke, Takeshi Shimogiri, Aye Aye Maw, Kotaro Kawabe, Yasuhiro Kawamoto and Shin Okamoto (April 2012). Genetic variation and

phylogeographic analysis of native chicken populations in Myanmar and Thailand. Journal of Poultry Science. 49 (2): 68-73

4. นางสาวสุพจนा เจริญสิน

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

คุณวุฒิ วิทยาศาสตรบัณฑิต (รังสีเทคนิค) มหาวิทยาลัยมหิดล , 2547

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เภสัชวิทยา) , จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2549

3-9099-00380-23-8

งานวิจัย

1. Study of Pharmacokinetics and residues and withdrawal times of sulfadimethoxine-trimethoprim in Red Tilapia (2008)
2. Reduction of Veterinary Drug Residues in pork after and during Storage, Preparation and Processing (2009)
3. Determination of Total Cartenoid in animal feeds by spectrophotometric technique (2007)
4. Threat of residue pesticides from roast field rat (2008)
5. Risk of cadmium and lead contaminated in raw milk (2009)
6. การพัฒนาอาหารเม็ดมีชีวิตเสริมคาดิโน่ดีที่ได้จากสาหร่ายสีปูรุลิน่า (2552)
7. การหาปริมาณสารกันเสียจำพวกพาราเบนตกค้างในแหล่งน้ำ บริเวณชุมชนในกรุงเทพมหานครและปริมณฑลด้วยเครื่องมือ HPLC (2552)
8. Pasteurized fresh milk's Safety at Kasetsart University, Bangkhen Campus (2009)
9. การกำจัดโลหะหนักปนเปื้อนในแหล่งน้ำด้วยวิธีทางชีวภาพโดยฟิโอดอกอตไทรฟิกไซยาโนแบคทีเรีย Synechocystis sp. PCC 6803 (2010)
10. The antibacterial of *Alpinia galanga* crude extract to bacterial dermatitis of dog (2010)
11. Efficacy of *Impatiens balsamina Linn.* and *Centella asiatica* Crud Extracts on Growth Inhibition of *Achlya spp.* (2011)

5. นายสุชนิทช์ งามกาลະ

เลขประจำตัวประชาชน

ตำแหน่งทางวิชาการ อ้าวาร্ষ

คุณวุฒิ สาขาวิชาสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (พยาธิชีววิทยาทางสัตวแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549

Doctor of Marine Science, Tokyo University of Marine Science and Technology,

Japan, 2553

งานวิจัย

- 1) Suchanit Ngamkala, Kunihiko Futami, Masato Endo, Masashi Maita and Takayuki Katagiri. 2010. Immunological effects of glucan and *Lactobacillus rhamnosus* GG, a probiotic bacterium, on Nile tilapia *Oreochromis niloticus* intestine with oral *Aeromonas* challenges. *Fisheries Science Volume 76, Number 5, 833-840.*
- 2) Achariya Sailsuta, Suchanit Ngamkala, Songpol Cheewapat, Pranee Chavalittamrong, Tanasorn Tunsaringkarn, Anusom Rungsyoithin, Chanida Palanuvej, Anchalee Chuthaputti, Nijisiri Ruangrungsi. 2007. Pathological Study on the Chronic Toxicity of Thai Traditional Medicine: Ya-Rid-Si-Duang-Mahakai. *Journal of Health Research. 21 (2) 103-107.*
- 3) Lan NT, Yamaguchi R, Furuya Y, Inornata A, Ngamkala S, Naganobu K, Kai K, Mochizuki M, Kobayashi Y, Uchida K, Tateyama S. 2005. Pathogenesis and phylogenetic analyses of canine distemper virus strain 007Lm, a new isolate in dogs. *Vet Microbiol. 2005 Oct 31;110(3-4):197-207.*
- 4) Tiyasatkulkovit, T., Choisunirachon, N., Ngamkala, S., Tantilertcharoen, R., Sada, W. and Suradhat, S. 2002. A comparative study of the level of active immune responses in Pigs immunized with swine fever vaccine at different age. The 28th annual conference of the Thai Veterinary Medical Association. Bangkok, Thailand. 9-11 October 2002. p. 95.



ประกาศสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรื่อง ข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พุทธศักราช 2548

เพื่อให้การศึกษาขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 16 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2541 และโควตาสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 1/2548 เมื่อวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2548 จึงให้วางข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ 1 ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พุทธศักราช 2548”

ข้อ 2 ข้อบังคับนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากต้นปีการศึกษา 2548 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิก

ประกาศสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง ข้อบังคับว่าด้วยการศึกษา ขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พุทธศักราช 2521 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2521 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ 4 ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีคณบดีที่นิสิตสังกัด

“นิสิต” หมายความว่า นิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

“งานทะเบียนนิสิต” หมายความว่า หน่วยงานที่รับผิดชอบงานทะเบียนนิสิตในระดับ

วิทยาเขต

ข้อ 5 ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้

หมวด 1 การรับเข้าศึกษาและระบบการศึกษา

ข้อ 6 การรับเข้าเป็นนิสิต

กำหนดการและวิธีการรับเข้าศึกษาให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยในแต่ละ ปีการศึกษา

ข้อ 7 คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 7.1 สำเร็จชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า
- 7.2 ไม่เคยต้องโทษตามคำพิพากษาของศาล เว้นแต่ในกรณีที่โทษนั้นเกิดจากความผิดอันได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดยังเป็นลหุโทษ
- 7.3 ไม่เคยเป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสีย
- 7.4 ไม่เป็นคนวิกฤติ และไม่เป็นโรคคิดเห็นร้ายแรงหรือโรคอื่นซึ่งสังคม รังเกียจ
- 7.5 ไม่เคยถูกคัดชื่อออกจากสถานศึกษาเพราะมีความผิดทางวินัย

ข้อ 8 ระบบการศึกษา

8.1 ปีการศึกษานี้ฯ แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษา (semester) คือ ภาคคัน และภาคปลาย และอาจมีภาคฤดูร้อน (summer session) ต่อจากภาคปลายอีก 1 ภาคคือได้ ภาคการศึกษานี้ฯ มีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ ส่วนภาคฤดูร้อนมีระยะเวลาการศึกษาประมาณ 6 สัปดาห์ ทั้งนี้ต้องมีชั่วโมงเรียนของแต่ละรายวิชาเท่ากันชั่วโมงเรียนในภาคการศึกษาปกติ

การจัดภาคการศึกษาที่แตกต่างไปจากนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณบดี

8.2 การศึกษาใช้ระบบหน่วยกิต โดยหนึ่งหน่วยกิตเทียบเท่ากับการบรรยายหรือการอภิปรายสัปดาห์ละ 1 ชั่วโมงต่อหนึ่งภาคการศึกษาปกติ หรือเทียบเท่ากับการปฏิบัติการสัปดาห์ละ 2-3 ชั่วโมงต่อหนึ่งภาคการศึกษาปกติ

8.3 การสอน บรรยาย อภิปราย หรือปฏิบัติการ ให้ใช้เวลาสอนหรืออภิปราย 50 นาที ค่า 1 ชั่วโมง

ข้อ 9 การลงทะเบียนเรียน

9.1 กำหนดการลงทะเบียนเรียน วิธีการลงทะเบียนเรียน ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละภาคการศึกษา

9.2 การลงทะเบียนเรียน จะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และเป็นไปตามข้อกำหนดของหลักสูตรและข้อกำหนดของคณะที่นิสิตสังกัด

9.3 การลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษาปกติ นิสิตจะต้องลงทะเบียนเรียนไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต แต่ไม่เกิน 22 หน่วยกิต ส่วนในการศึกษาภาคฤดูร้อน ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 7 หน่วยกิต ยกเว้น ในกรณีที่แผนการศึกษาของหลักสูตรนั้น ได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้ปฏิบัติตามแผนการศึกษาที่กำหนดไว้ หรือเป็นนิสิตภาคการศึกษาสุดท้ายที่จะสำเร็จการศึกษา และมีจำนวนหน่วยกิตคงเหลือที่จะลงทะเบียนเรียนต่ำกว่า 9 หน่วยกิต ให้อาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้อนุมัติ

กรณีที่นิสิตมีความจำเป็นต้องลงทะเบียนเรียนโดยมีจำนวนหน่วยกิตรวมแตกต่างไปจากนี้ ให้เป็นอำนาจของคณบดีเจ้าสังกัด ในการอนุมัติ

9.4 นิสิตอาจลงทะเบียนเรียนล่าช้ากว่ากำหนดของมหาวิทยาลัยได้ โดยจะทำได้ภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ ส่วนในภาคฤดูร้อนให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย หากพ้นกำหนดการลงทะเบียนล่าช้าแล้วจะต้องได้รับอนุญาตจากคณบดีเข้าสังกัด

9.5 นิสิตจะต้องตรวจสอบสถานภาพของตนเองก่อนการลงทะเบียนเรียนทุกครั้ง นิสิตที่มีหนี้สินกับทางมหาวิทยาลัยหรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดเงื่อนไขของมหาวิทยาลัยที่ประกาศไว้ จะไม่มีสิทธิลงทะเบียนเรียน

9.6 นิสิตที่ไม่มีสิทธิในการลงทะเบียนเรียน แต่ได้ลงทะเบียนเรียนและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษานั้น ๆ คืน

9.7 รายวิชาที่มีนิสิตลงทะเบียนเรียนน้อยกว่า 6 คน คณบดีเข้าสังกัดรายวิชานี้ จึงดำเนินการสัมปดาห์สอนในรายวิชานั้น ๆ ได้ โดยคืนค่าหน่วยกิต ยกเว้นกรณีชำระเงินค่าธรรมเนียมแบบเหมาจ่าย ไม่มีการจ่ายเพิ่มหรือถอนคืน

9.8 การเพิ่มนักเรียนของนิสิต ให้อภิเษกที่ดังนี้

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 9.8.1 สอบไล่ได้ 1-34 หน่วยกิต | ให้เทียบเป็นนิสิตชั้นปีที่ 1 |
| 9.8.2 สอบไล่ได้ 35 หน่วยกิตขึ้นไป | ให้เทียบเป็นนิสิตชั้นปีที่ 2 |
| 9.8.3 สอบไล่ได้ 69 หน่วยกิตขึ้นไป | ให้เทียบเป็นนิสิตชั้นปีที่ 3 |
| 9.8.4 สอบไล่ได้ 103 หน่วยกิตขึ้นไป | ให้เทียบเป็นนิสิตชั้นปีที่ 4 |
| 9.8.5 สอบไล่ได้ 137 หน่วยกิตขึ้นไป | ให้เทียบเป็นนิสิตชั้นปีที่ 5 |
| 9.8.6 สอบไล่ได้ 171 หน่วยกิตขึ้นไป | ให้เทียบเป็นนิสิตชั้นปีที่ 6 |

ข้อ 10 การขอเพิ่ม ขอลด ขอถอนรายวิชา และการเรียนรายวิชาที่มีวิชาบังคับก่อน

10.1 การขอเพิ่ม ขอลด หรือการเปลี่ยนแปลงรายวิชาเรียน หน่วยเรียน จะกระทำได้ภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ ส่วนภาคฤดูร้อน ให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการศึกษาภาคฤดูร้อน โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

10.2 การถอนรายวิชาบางรายวิชา ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันเปิดภาคการศึกษาภาคปกติ จะไม่มีบันทึกอักษร W (withdrawn) หากถอนวิชาเรียนบางรายวิชาหลังจาก 30 วัน นับตั้งแต่วันเปิดภาคการศึกษาภาคปกติ จะบันทึกอักษร W ในรายวิชานั้น ๆ ส่วนการศึกษาภาคฤดูร้อน ไม่มีการบันทึกอักษร W

10.3 นิสิตมีสิทธิที่จะของเรียนบางรายวิชาได้ภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันเปิดภาคเรียน หรือภายในกำหนดในปฏิทินการศึกษาของแต่ละปีการศึกษา แต่จำนวนหน่วยกิตที่คงเหลือจะต้องไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต หากมีจำนวนที่เป็นต้องจะเรียนหลังจาก 60 วัน นับตั้งแต่วันเปิดภาคการศึกษา หรือเมื่อจะเรียนแล้ว จำนวนหน่วยกิตคงเหลือน้อยกว่า 9 หน่วยกิต จะต้องได้รับการอนุญาตจากคณบดีเข้าสังกัด ทั้งนี้ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนวันสอบได้ของภาคการศึกษานั้น ๆ

10.4 ในการขอเปลี่ยนราชวิชาลงทะเบียนเรียนทุกครั้ง นิสิตจะต้องชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียนเพิ่ม ถ้าราชวิชาที่ขอเปลี่ยนมีจำนวนเงินค่าลงทะเบียนเรียนรวมกันมากกว่าผลรวมของจำนวนเงินค่าลงทะเบียนเรียนของราชวิชาเดิม เว้นแต่ได้ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาระบบทุนฯจ่ายไว้แล้ว ไม่ต้องชำระเงินเพิ่มในการซื้อเพิ่มราชวิชา และไม่สามารถถอนเงินกืนได้กรณีของค่าเรียน

10.5 การลงทะเบียนเรียนในราชวิชาที่มีวิชาบังคับก่อน (prerequisite) มีหลักเกณฑ์ดังนี้

10.5.1 การลงทะเบียนเรียนราชวิชานี้ในราชวิชาใดที่มีวิชาบังคับก่อน นิสิตจะต้องสอบได้วิชาบังคับก่อน มิฉะนั้นให้ถือว่าการลงทะเบียนเรียนราชวิชานั้น ๆ เป็นโมฆะ การผ่อนผันในให้เป็นโมฆะ จะต้องได้รับอนุมัติจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อไปนี้ ในการลงทะเบียนเรียน และจะต้องเป็นนิสิตปีสุดท้ายของหลักสูตรที่จะจบการศึกษาในปีการศึกษานั้น

10.5.2 นิสิตอาจลงทะเบียนเรียนวิชาต่อเนื่องควบคู่กับราชวิชาบังคับก่อน ที่เคยสอบตก (ได้ F) มาแล้ว โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งนี้ ผลการเรียนของวิชาต่อเนื่องจะไม่เป็นโมฆะ ไม่ว่าผลการเรียนของวิชาบังคับก่อนจะสอบได้หรือสอบตก แต่จะนำผลการเรียนของวิชาต่อเนื่องและวิชาบังคับก่อนมาคำนวณแด้มคะแนนเฉลี่ยสะสมตามปกติ

10.5.3 นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนวิชาต่อเนื่องควบคู่กับวิชาบังคับก่อน ทางองค์กรเรียนวิชาบังคับก่อน จะต้องคงเรียนวิชาต่อเนื่องในคราวเดียวกันด้วย หากไม่คงเรียนวิชาต่อเนื่องจะถือว่าการลงทะเบียนเรียนวิชาต่อเนื่องนี้เป็นโมฆะ เว้นแต่ได้รับการผ่อนผันจากคณะกรรมการ

หมวด 2 ค่าธรรมเนียมการศึกษา

ข้อ 11 ค่าธรรมเนียมการศึกษาและการชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา

11.1 อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย โควตานุมัติของที่ประชุมคณะกรรมการ

11.2 นิสิตจะต้องชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา ตามวิชี ตามชั้นตอน และตามวันที่มหาวิทยาลัยกำหนด การผ่อนผันการชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาให้เป็นอันจากองค์กรใดเข้าสังกัดโดยผ่อนผันได้ไม่เกิน 1 ภาคการศึกษา การยกเว้นไม่ต้องชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา ให้เป็นอันจากองค์กรใด

11.3 นิสิตมีสิทธิที่จะได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมการศึกษาประเภทค่าง ๆ โดยให้จัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัยในแต่ละประเภทที่จะได้รับการยกเว้น

หมวด 3 ระเบียบการศึกษา

' ข้อ 12 ระเบียบการเรียน การสอน

12.1 ระเบียบการเรียน

12.1.1 นิสิตจะต้องลงทะเบียนเรียนติดต่อกันทุกภาคการศึกษาปกติ
การลาพักการศึกษาจะต้องปฏิบัติตามระเบียบการลาพักการศึกษา

12.1.2 นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด
ของรายวิชานั้นซึ่งจะมีสิทธิเข้าสอบได้วิชานั้น ๆ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากอาจารย์ประจำวิชานั้น ๆ

12.2 ประเภทการลงทะเบียนเรียน

12.2.1 การลงทะเบียนเรียนประเภท Credit (C) เป็นการลงทะเบียนรับวิชา
ตามหลักสูตร จะมีการรายงานผลการเรียนตามข้อ 13.2.1 และนำผลการเรียนมาคิดเป็นคะแนนเฉลี่ยสะสม

12.2.2 การลงทะเบียนเรียนประเภท Audit (A) เป็นการลงทะเบียนเรียนเพื่อ
เพิ่มพูนความรู้ ระหว่างงานผลการเรียนเป็น S หรือ B โดยไม่นับหน่วยกิตในหลักสูตร และไม่ต้องเรียนซ้ำ
เมื่อได้รับผลการเรียนเป็น B การวัดผลผู้ลงทะเบียนเรียนประเภท Audit ให้อยู่ในคุณพินิจของอาจารย์
ประจำวิชา

12.3 ระเบียบการสอน

12.3.1 การสอนแบ่งเป็น 3 ประเภทคือ การสอนบอร์ด การสอนกล่องภาค
และการสอนໄ:inline

12.3.2 การกำหนดจำนวนครั้ง วิธีการสอน ให้อยู่ในคุณพินิจของอาจารย์
ประจำวิชา

12.3.3 ระเบียบการสอน ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

12.3.4 นิสิตที่ไม่ได้เข้าสอบตามกำหนดโดยมีเหตุผลความจำเป็น จะต้องยื่น
ขอสอบชดใช้ต่ออาจารย์ประจำวิชาภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันสอบวิชานั้น และให้สอบให้เสร็จสิ้นภายใน
30 วัน นับตั้งแต่วันสอบตามกำหนดของวิชานั้น หากพ้นกำหนดให้ถือว่าขาดสอน กรณีที่มีความจำเป็นต้องสอบ
เกิน 30 วัน ให้อยู่ในคุณพินิจของอาจารย์ประจำวิชา

12.3.5 นิสิตที่ทุจริตในการสอน ให้ถือว่าสอบตก (ได้ F) ในวิชานั้นและ
ถือว่าผิดวินัยนิสิต จะต้องได้รับการพิจารณาโทษตามระเบียบท่องมหาวิทยาลัยและอาจารย์ประจำวิชานั้นสิทธิ
ที่จะไม่擁有สิทธิให้กับนิสิตถอนการลงทะเบียนเรียนวิชานั้นได้

ข้อ 13 ผลการเรียน

13.1 ผลการเรียนเป็นสิ่งที่แสดงความสามารถในการเรียนรู้ของผู้เรียน ซึ่งสามารถ
วัดได้จากการสอบข้อเขียนและหรือการปฏิบัติงาน และหรือผลงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ประจำ
วิชา แล้วประเมินเป็นระดับคะแนน การรายงานผลการเรียนให้รายงานทั้งระดับคะแนน และเดือนระดับคะแนน

13.2 คะแนน เทียบเป็นแต้มระดับคะแนน ดังนี้

13.2.1 ระดับคะแนนที่มีแต้มระดับคะแนน

ระดับคะแนน A	แต้มระดับคะแนน 4.0
ระดับคะแนน B+	แต้มระดับคะแนน 3.5
ระดับคะแนน B	แต้มระดับคะแนน 3.0
ระดับคะแนน C+	แต้มระดับคะแนน 2.5
ระดับคะแนน C	แต้มระดับคะแนน 2.0
ระดับคะแนน D+	แต้มระดับคะแนน 1.5
ระดับคะแนน D	แต้มระดับคะแนน 1.0
ระดับคะแนน F	แต้มระดับคะแนน 0

13.2.2 ระดับคะแนนที่ไม่มีแต้มระดับคะแนน

I ยังไม่สมบูรณ์	(incomplete)
S พอดี	(satisfactory)
U ยังไม่พอใช้	(unsatisfactory)
N ยังไม่ทราบระดับคะแนน	(grade not reported)
P ผ่าน	(passed)
NP ไม่ผ่าน	(not passed)

ระดับคะแนน S และ U ใช้สำหรับรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนเรียนประเภท Audit

ระดับคะแนน N หน่วยงานทะเบียนนิสิตเป็นผู้ใช้และให้ใช้ระดับคะแนนนี้
เฉพาะกรณีที่ยังไม่ได้รับรายงานผลการเรียน

ระดับคะแนน P ใช้สำหรับรายวิชาที่ไม่นำค่าของหน่วยกิตมาคำนวณแล้วคะแนน
เฉลี่ยสะสม และการฝึกงานที่ไม่มีหน่วยกิตหรือรายวิชาที่มีการเทียบ โอนจากการลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบัน

ระดับคะแนน I ใช้เฉพาะกรณีที่นิสิตมีงานบางส่วนในวิชานั้นยังไม่สมบูรณ์
แต่มีผลการเรียนอย่างอื่น ๆ ของวิชานั้นตลอดของภาคการศึกษายืนที่พ่อใจของอาจารย์ผู้สอน

13.3 ระดับคะแนนต่าง ๆ มีความหมายดังนี้

A =	ดีเยี่ยม	(excellent)
B+ =	ค่อนข้างดี	(very good)
B =	ดี	(good)
C+ =	ท่องข้างคึ	(above average)
C =	พอใช้	(average)
D+ =	อ่อน	(below average)
D =	อ่อนมาก	(poor)
F =	ตก	(fail)

13.4 การแก้ไขระดับคะแนน I จะต้องกระทำให้เสร็จสิ้นก่อนสิ้นภาคการศึกษาปกติ ดังไป หากไม่ปฏิบัติตามนี้ ให้อีกวันนิสิตผู้นั้นสอบตก (ได้ F) รายวิชานั้น โดยอัตโนมัติ การผ่อนผันจะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ประจำวิชาและ โดยอนุมัติของคณบคี่เข้าสังกัดรายวิชานั้น

13.5 การคิดแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

13.5.1 การคิดแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมของนิสิต ให้คิดจากแต้มระดับคะแนนทุกรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนเรียน ทั้งรายวิชาที่สอบได้ และรายวิชาที่สอบตก

13.5.2 การคิดแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมของนิสิตที่ย้ายสาขาวิชาเอก ขึ้นหลักสูตร ขึ้นคณะ ให้คิดแต้มระดับคะแนนของทุกรายวิชาที่มีปรากฏในหลักสูตรสาขาวิชาเอกที่รับเข้า ไม่ว่าจะเป็นรายวิชาที่เพิ่งให้หรือไม่ก็ตาม ส่วนรายวิชาที่ไม่ปรากฏในหลักสูตรสาขาวิชาเอกที่รับเข้า ไม่ว่านิสิตจะเรียนได้แต้มระดับคะแนนอย่างไรจะไม่นำมาคิดแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

13.5.3 การคิดแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมของนิสิต ที่โอนมาจากสถานศึกษาอื่น และนิสิตที่จบอนุปริญญาหรือเพิ่งเข้า และได้รับอนุมัติให้เข้าศึกษาต่อให้คิดเฉพาะแต้มระดับคะแนนของ รายวิชาที่เรียนใหม่เท่านั้น

13.5.4 การคิดแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม เพื่อพิจารณาสถานภาพทางการศึกษาของนิสิตตามเกณฑ์ในข้อ 25.4.10 และ 25.4.11 นั้น ให้คิดปีละสองครั้งคือเมื่อสิ้นสุดการศึกษาภาคต้น และภาคปลาย ส่วนผลการศึกษาในภาคฤดูร้อน ให้นำไปบันรวมกับผลการศึกษาภาคต้นถัดไป เว้นแต่กรณีผู้จบการศึกษาในภาคฤดูร้อน

13.6 ภาควิชาและคณะ จะรับการประกาศหรือการคัดผลการเรียนให้แก่นิสิต หากนิสิตถ้างข้าราชการนี้สิ้นในภาควิชาและในคณะนั้น ๆ

13.7 มหาวิทยาลัยจะรับการออกใบแสดงผลการศึกษาและใบรับรองได ๆ ให้แก่นิสิต หากนิสิตถ้างข้าราชการนี้สิ้นภายใน หรือภายนอกมหาวิทยาลัยที่มหาวิทยาลัยรับทราบ ถึงเมื่อจะได้มีการประกาศผลการเรียนไปแล้วก็ตาม

ข้อ 14 การเรียนในภาคฤดูร้อน ให้เป็นไปตามระเบียบที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด

ข้อ 15 การฝึกงาน

15.1 นิสิตจะต้องรับการฝึกงานตามที่ระบุไว้ในหลักสูตร ผู้ฝึกปฏิบัติงานไม่ครบถ้วน ให้อีกว่าการศึกษายังไม่สมบูรณ์ตามความต้องการแห่งหลักสูตรของคณะนั้น

15.2 ในระหว่างการฝึกงาน นิสิตจะต้องประพฤติดีและปฏิบัติงานตามระเบียบวินัย ทุกประการ หากฝ่าฝืน ผู้ควบคุมซึ่งเป็นอาจารย์หรือบุคลากรภายในสถาบันฯ สามารถส่งคืนกลับ และให้อีกว่า การฝึกงานนั้นไม่สมบูรณ์

ข้อ 16 การเข้าข่ายและเปลี่ยนสาขาวิชาเอก

16.1 ระเบียบเกี่ยวกับการเข้าข่าย

16.1.1 ผู้ที่พ้นสภาพนิสิต ไม่มีสิทธิเข้าข่าย

16.1.2 การเข้าข่ายจะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ปกครอง อาจารย์ที่ปรึกษา
คณบดีเจ้าสังกัดเดิม และคณะกรรมการประจำคณะที่นิสิตขอเข้า

16.1.3 นิสิตจะขอเข้าข่ายได้ ต่อเมื่อได้เรียนตามหลักสูตรในคณะเดิมมาแล้ว
ไม่ต่ำกว่าสองภาคการศึกษาปัจจุบัน

16.1.4 นิสิตที่เข้าข่ายจะต้องมีเวลาศึกษาอยู่ในคณะที่คุณเข้าอย่างน้อย
สี่ภาคการศึกษาปัจจุบันก่อนจะมีสิทธิขอรับปริญญาหรืออนุปริญญา ทั้งนี้ยกเว้นนิสิตที่เข้าหลักสูตร
ภาคในคณะเดิม โดยไม่เปลี่ยนสาขาวิชาเอก และนิสิตที่กลับเข้าศึกษาในคณะเดิมแล้วเข้าไปศึกษาในคณะอื่น
และเข้ากลับไปศึกษาในคณะเดิมอีกต่อหนึ่ง โดยไม่เปลี่ยนสาขาวิชาเอกที่เคยเรียนอยู่แต่เดิมในคณะเดิมนั้น

16.1.5 นิสิตจะขอเข้าเรียนจากหลักสูตรเดิม ไปเรียนหลักสูตรใหม่ในคณะ
เดิมกันได้ โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาเจ้าสังกัดและได้รับอนุญาตโดยคณบดีเจ้าสังกัด

16.2 ระเบียบเกี่ยวกับการเข้าสาขาวิชาเอกในคณะเดิม

16.2.1 การเข้าสาขาวิชาเอกจะกระทำได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจาก
หัวหน้าภาควิชาเจ้าสังกัดสาขาวิชาเดิม หัวหน้าภาควิชาเจ้าสังกัดสาขาวิชาเอกใหม่ และคณะกรรมการ
ประจำคณะ

16.2.2 นิสิตที่เข้าสาขาวิชาเอก จะต้องมีเวลาศึกษาอยู่ในภาควิชาที่นิสิตเข้า
ไม่ต่ำกว่าสองภาคการศึกษาปัจจุบันก่อนจะมีสิทธิรับปริญญาหรืออนุปริญญา

ข้อ 17 การรับโอน

17.1 มหาวิทยาลัยจะพิจารณาโอนเข้าพะผู้ที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

17.1.1 มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 7

17.1.2 เป็นนิสิตนักศึกษาภาคฤดูร้อนศึกษาที่มหาวิทยาลัยชั้นรอง

เดิมเป็นอย่างต่ำ

17.1.4 มีแต้มรับคุณแบบเฉลี่ยสะสมนับถ้วนภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนการ
ขอโอนไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือเทียบเท่า

17.2 การพิจารณาโอนให้อยู่ในคุณพินิจของคณบดีคณะที่จะรับโอน และต้องได้
รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะ

17.3 นิสิตรับโอน จะต้องมีเวลาศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่าสี่ภาคการศึกษา
ปัจจุบัน แต่ไม่เกินสองเท่าของจำนวนภาคการศึกษาปัจจุบันที่เข้ามาเพื่อให้ได้นวัชกิตที่คงเหลือจนครบถ้วน
นิสิตนั้นจะหมดสภาพการเป็นนิสิต ในการนี้ให้ถือว่าสิบแปดหน่วยกิตเทียบเท่ากับหนึ่งภาคการศึกษาปัจจุบัน
และเทียบเท่ากับหน่วยกิตที่เป็นหนึ่งภาคการศึกษาปัจจุบัน

ข้อ 18 การรับเข้าศึกษาต่อ

18.1 มหาวิทยาลัยจะพิจารณา แต่เฉพาะผู้ที่ได้รับอนุบัตรัญญาหรือเทียบเท่าเป็นอย่างดีจากสถานศึกษาที่มีมหาวิทยาลัยรับรองเท่านั้น โดยที่ผู้นั้นจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 7

18.2 การรับเข้าศึกษาในกรณีอื่น ๆ ให้ใช้หลักเกณฑ์โดยอนุโภูมตามข้อ 17
ยกเว้นข้อ 17.3

18.3 ระยะเวลาศึกษาในมหาวิทยาลัย จะต้องไม่เกินสองเท่าของจำนวนภาคการศึกษาปกติที่จำเป็นต้องศึกษา เพื่อให้ได้หน่วยกิตที่ต้องเรียนจนครบถ้วน การเทียบจำนวนหน่วยกิตเป็นจำนวนภาคการศึกษาปกติให้ถือเกณฑ์ในข้อ 17.3

ข้อ 19 เกณฑ์การเทียบรายวิชา

19.1 นิสิตที่สอบคัดเลือกเข้ามาใหม่ ไม่มีสิทธิเทียบรายวิชา ยกเว้นนิสิตของมหาวิทยาลัยเกณฑ์ราษฎร์ ที่พ้นสภาพนิสิตเนื่องจากผลการเรียนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.5 หรือ ต่ำกว่า 1.75 เมื่อเวลา 2 ครั้งติดต่อกัน ซึ่งจะมีสิทธิขอเทียบรายวิชา หรือเป็นนิสิตในโครงการใด ๆ ที่ได้กำหนดไว้ในโครงการว่าสามารถขอเทียบรายวิชาได้ ซึ่งจะมีสิทธิขอเทียบรายวิชา

19.2 การเทียบรายวิชาสำหรับนิสิตที่เข้าyle ข้อมูลสูตร หรือข้อมูลสาขาวิชาเอกเทียบให้เฉพาะรายวิชาที่ปรากฏอยู่ในหลักสูตรของคณะ สาขาวิชาเอกที่รับเข้า กรณีที่รายวิชานั้นคณะหรือสาขาวิชาเอกถือว่าเป็นรายวิชาเอก วิชาเฉพาะ จะเทียบให้เฉพาะรายวิชาที่ได้ระดับคะแนนตั้งแต่ C หรือ 2.0 ขึ้นไป

19.3 นิสิตที่รับโอนมาจากสถานศึกษาอื่น มีเกณฑ์การเทียบรายวิชาดังนี้

19.3.1 เป็นรายวิชาที่เทียบได้กับรายวิชาในหลักสูตรของคณะที่รับเข้า

19.3.2 ได้ระดับคะแนนตั้งแต่ C หรือ 2.0 ขึ้นไป

19.3.3 เทียบได้ไม่เกินกึ่งหนึ่งของหน่วยกิตรวมความหลักสูตรของคณะที่รับเข้า

19.4 นิสิตที่ได้รับการคัดเลือกจากมหาวิทยาลัยเข้าศึกษาต่อตามนโยบาย หรือข้อตกลงนิสิตเทียบรายวิชา ให้โดยอนุโภูมตามข้อ 19.3 หรือ 19.6 แล้วแต่คุณวุฒิ

19.5 การเทียบรายวิชาให้อยู่ในคุณพินิจของภาควิชาเข้าของรายวิชา และโดยอนุมัติของคณะกรรมการเข้าสังกัด

19.6 การเทียบรายวิชา สำหรับนิสิตที่ได้รับอนุบัตรัญญาหรือเทียบเท่า

19.6.1 เป็นรายวิชาที่ปรากฏอยู่ในหลักสูตรของคณะที่รับเข้า

19.6.2 เทียบได้ไม่เกินสองในสามของหน่วยกิตรวมความหลักสูตรของคณะที่รับเข้า

19.7 การเทียบรายวิชาในลักษณะเทียบเป็นกลุ่มวิชา การเทียบโอนจากประสบการณ์ การเทียบโอนจากการศึกษานอกระบบและการเทียบโอนจากระบบการศึกษาตามอัธยาศัย ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

19.8 นิสิตที่มีสิทธิขอเทียบรายวิชาเรียน เพื่อหากวันไม่ต้องเรียน ให้ดำเนินการขอเทียบ
รายวิชาเรียนคือคอมบดีเข้าสังกัด และส่งหลักฐานการขออนุมัติถึงหน่วยงานทะเบียนนิสิตภาษาในภาคการศึกษา
ปักกิ่งเรียกที่นิสิตข้าราชการ ข้าราชการเอก ได้รับคัดเลือกเข้าศึกษาหรือโอนมาจากสถานศึกษาอื่น หากพ้นกำหนด
นี้ สิทธิที่จะขอเทียบรายวิชาเป็นอันหมดไป กรณีที่มีความจำเป็นไม่อ้างคำแนะนำให้แล้วเสร็จตาม
กำหนด ให้อัญญานอ้างของคอมบดีในการพิจารณาอนุมัติ

ข้อ 20 การเรียนเพื่อเปลี่ยนແลี่ยมระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

20.1 รายวิชาที่จะขอเรียนเพื่อเปลี่ยนແลี่ยมระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ถ้าเป็นการ
เรียนซ้ำจะต้องเป็นรายวิชาที่ได้แต้มระดับคะแนนต่ำกว่า 2.0 ถ้าเป็นรายวิชาอื่น จะต้องได้รับอนุมัติ
จากคอมบดีเข้าสังกัดของนิสิต

20.2 การคิดแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมจะต้องคิดหักคะแนนเดิม และคะแนนใหม่
สำหรับรายวิชาที่เรียนซ้ำ

20.3 ในแต่ละภาคการศึกษา นิสิตจะลงทะเบียนเรียนซ้ำได้โดยต้องเรียนรายวิชาอื่น ๆ
ในหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต ยกเว้นในกรณีที่นิสิตเรียนครบหน่วยกิตตามหลักสูตรปริญญาตรีแล้ว
แต่ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ถึงเกณฑ์ ก็อาจเรียนซ้ำเฉพาะวิชาที่จะเรียนเพื่อยกระดับคะแนนได้

20.4 การเรียนซ้ำต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาทุกรายวิชา

ข้อ 21 การลงทะเบียนเรียนซ้ำมีสถานศึกษา

21.1 นิสิตอาจลงทะเบียนเรียนซ้ำมีสถานศึกษาได้ในแต่ละภาคการศึกษา หากเป็น^{การลงทะเบียนเรียนเพื่อเพิ่มพูนความรู้ ประเภท Audit}

21.2 นิสิตที่ประสงค์จะลงทะเบียนเรียนซ้ำมีสถานศึกษาเพื่อนับหน่วยกิตในหลักสูตร
จะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งดังนี้

21.2.1 เป็นนิสิตที่อยู่ในโครงการของหลักสูตรที่จัดให้มีการเรียนการสอนร่วม
ระหว่างสถาบัน โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการหลักสูตร

21.2.2 เป็นนิสิตปีสุดท้ายที่จะสำเร็จการศึกษา แต่รายวิชาที่จะเรียนไม่เปิดสอน
ในภาคการศึกษานั้น ๆ

21.2.3 รายวิชาที่จะลงทะเบียนเรียนในสถาบันอื่น จะต้องเทียบได้กับรายวิชา
ตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย การเทียบให้อยู่ในคุณภาพของภาควิชาและคณะเข้าของวิชา โดยถือเกณฑ์
เมื่อเทียบแล้วจำนวนหน่วยกิตเป็นหลัก ส่วนการอนุมัติให้ลงทะเบียนเรียนซ้ำมีสถาบันให้เป็นอ้างของคอมบดี
เข้าสังกัดนิสิต

21.3 ผลการเรียนจากสถาบันอื่นที่ไม่เป็น P หรือ NP เท่านั้น
และไม่นำไปคิดแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสม เว้นแต่เป็นการลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่อยู่ในหลักสูตรที่จัด
ร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถาบันนั้น ๆ ให้บันทึกผลการเรียนตามข้อ 13.2.1 และนำคำนวณแต้ม
คะแนนเฉลี่ยสะสมได้

21.4 การผ่อนผันเงื่อนไขตามข้อ 21.2 จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ
เข้าสังกัด และอนุมัติโดยรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ข้อ 22 การลา

22.1 การลาป่วย ลาภัย ที่ไม่เกิน 15 วัน ให้อยู่ในคุลพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา
ในการอนุมัติ หากเกินจากนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าภาควิชาและอนุมัติจากผู้บดีเข้าสังกัด

22.2 นิสิตที่ได้รับอนุมัติให้ลาแล้ว มีสิทธิได้รับผ่อนผันด้านการสอน การนับ
เวลาเรียน และสิทธิอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียน การสอน

ข้อ 23 การลาพักการศึกษา

23.1 นิสิตอาจยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษาได้ในกรณีใดกรณีหนึ่ง โดยผู้บดี
เป็นผู้อนุมัติ ดังด่อไปนี้

23.1.1 ถูกแก๊งหรือระคนเข้ารับราชการทหาร

23.1.2 ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนิสิตระหว่างประเทศหรือทุนอื่นใดซึ่งมหาวิทยาลัย
เห็นสมควรสนับสนุน

23.1.3 ประสบอุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ หรือเจ็บป่วย จนไม่สามารถศึกษาต่อไป
ให้ได้ผลดีได้

23.2 เมื่อมีเหตุผลอันควรนอกเหนือไปจากข้อ 23.1 ให้เป็นอำนาจของผู้บดีเข้าสังกัด

23.3 การลาพักการศึกษา กระทำได้ครั้งละไม่เกิน 2 ภาคการศึกษาติดต่อกัน ถ้าจำเป็น
ต้องลาพักการศึกษาต่อ ให้ยื่นคำร้องใหม่ การลาพักการศึกษาทุกครั้งต้องได้รับความยินยอมจากผู้ปกครอง

23.4 นิสิตที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษาต้องชำระค่าธรรมเนียมการรักษาสถานภาพ
นิสิต

ข้อ 24 การลาออก

การลาออกจะต้องได้รับความยินยอมจากผู้ปกครอง และอนุมัติโดยผู้บดีเข้าสังกัด

หมวด 4 สถานภาพนิสิต

ข้อ 25 สถานภาพนิสิต

25.1 ผู้ปฏิบัติงานระเบียบข้อบังคับการศึกษาขั้นปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัย
โดยสูงต้องสมบูรณ์ สืบว่ามีสถานภาพนิสิต การกำหนดชั้นปีของนิสิตให้เป็นไปตามเกณฑ์ในข้อ 9.8

- 25.2 นิสิตปกติ คือนิสิตที่สอบได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00
25.3 นิสิตอยพินิจ คือ นิสิตที่สอบได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.00
25.4 สถานภาพนิสิตจะถือว่าสุดลงด้วย

25.4.1 ถึงแก่กรรม

25.4.2 ลาออก

25.4.3 ขาดคุณสมบัติข้อหนึ่งข้อใดในข้อ 7

สถานศึกษานี้เป็นมหาวิทยาลัยเปิด
25.4.4 เป็นนิสิตนักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐแห่งอื่นด้วย เว้นแต่

25.4.5 ได้รับอนุมัติอนุปริญญาหรือปริญญาจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์แล้ว เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดีให้เข้าศึกษาต่อ

25.4.6 ไม่ลงทะเบียนเรียนให้เสร็จสิ้นภายในสามสัปดาห์ นับแต่วันเปิดภาคเรียน เว้นแต่จะได้รับการผ่อนผันจากคณะกรรมการคือเจ้าสังกัดนิสิต

25.4.7 ไม่ลงทะเบียนเรียนหรือชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาเพื่อรักษาสถานภาพนิสิตภายในสามสัปดาห์ นับแต่วันเปิดภาคเรียน เว้นแต่จะได้รับการผ่อนผันจากคณะกรรมการคือเจ้าสังกัดนิสิต

25.4.8 พักรการศึกษาโดยไม่ได้รับอนุญาต ตามระเบียบที่กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้

25.4.9 คำร่างสถานภาพนิสิตครบกำหนดสองเท่าของจำนวนนิการศึกษา ทั้งหมดที่กำหนดไว้ในหลักสูตร หรือสองเท่าของจำนวนภาคการศึกษาปกติที่จำเป็นต้องศึกษา เพื่อให้ได้หน่วยกิตที่ต้องเรียนจบครบถ้วนตามหลักสูตรแต่ยังศึกษานิ่งไม่ครบตามความต้องการแห่งหลักสูตร การเทียบจำนวนหน่วยกิตเป็นจำนวนภาคการศึกษาปกติ ให้ถือตามเกณฑ์ในข้อ 17.3 การนับจำนวนภาคการศึกษา ให้นับทั้งภาคการศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนและภาคการศึกษาที่ลาพักการศึกษาด้วย

25.4.10 มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.50 ยกเว้นนิสิตใหม่ที่เข้าศึกษาเป็นภาคแรก

25.4.11 มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.75 เป็นเวลาสองภาคการศึกษาปกติดีดีต่อกัน ทั้งนี้ ไม่นับภาคการศึกษาแรกของนิสิตใหม่

25.4.12 ถูกลงโทษทางวินัยให้ได้ออกหรือให้ออก

25.4.13 ด้องโทยโดยคำพิพากษางดิ่งที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดที่เป็นดุทยหรือความผิดอันได้กระทำโดยประมาท

25.5 ผู้ที่มีสภาพภาพนิสิตจะมีบัตรประจำตัวนิสิตเป็นหลักฐาน เพื่อประกอบการใช้สิทธิ์ต่าง ๆ ที่นิสิตพึงมีในมหาวิทยาลัย

หมวด 5 การเสนอให้รับปริญญาและรางวัลเรียนดี

ข้อ 26 การขอรับและอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญา

26.1 นิสิตที่จะมีสิทธิขอรับปริญญา ต้องศึกษารายวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตามความต้องการแห่งหลักสูตรและข้อกำหนดของภาควิชาและคณะ โดยมีเด่นระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรตั้งแต่ 2.00 ขึ้นไป และมีเวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับหลักสูตร 4 ปี หรือไม่น้อยกว่า 8 ภาคการศึกษาปกติสำหรับหลักสูตร 5 ปี และไม่น้อยกว่า 10 ภาคการศึกษาสำหรับหลักสูตร 6 ปี ทั้งนี้ยกเว้นผู้ที่ได้รับการเทียบโอนรายวิชา

26.2 นิสิตจะต้องสอบได้ทุกรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนไว้ ซึ่งจะมีสิทธิขอรับปริญญาได้กรณีที่สอบตก (ได้ F) ในรายวิชาที่เป็นวิชาเลือกเสรี อาจเลือกเรียนรายวิชาอื่นทดแทนได้ โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าภาควิชา และคณบดีเข้าสังกัด

26.3 นิสิตที่เรียนครบตามหลักสูตร และปฏิบัติครบถ้วนข้อกำหนดและระเบียบ แต่ได้เด่นระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.00 อาจขอรับอนุปริญญาได้

26.4 ให้นิสิตซึ่นคำร้องแสดงความจำนงขอรับปริญญา หรืออนุปริญญาคู่ของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณบดีเข้าสังกัดตามลำดับ ภายใน 30 วัน นับแต่วันเปิดเรียนของภาคการศึกษาท้ายที่นิสิตคาดว่าจะสอบได้หน่วยกิตครบถ้วนตามหลักสูตร คณบดีเป็นผู้พิจารณาเสนอชื่อผู้สมควรได้รับปริญญาหรืออนุปริญญา

26.5 นิสิตจะต้องชำระหนี้สินทั้งหมดที่มีต่องานวิชาลัย ต่อคณะ หรือต่อภาควิชาให้เรียบร้อยเสร็จสิ้นก่อน จึงจะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญา หรืออนุปริญญา

26.6 นิสิตที่สมควรได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญาหรืออนุปริญญา จะต้องเป็นผู้ที่มีความประพฤติที่ไม่ขัดต่อระเบียบของมหาวิทยาลัยและวินัยของนิสิต

26.7 สามารถหาวิทยาลัย เป็นผู้พิจารณาอนุมัติปริญญาหรืออนุปริญญา

26.8 พิธีประสาทปริญญากำหนดปีละหนึ่งครั้ง

ข้อ 27 การให้ปริญญากลีบดินนิยม

27.1 กฎหมายบังคับด้านการศึกษาของนิสิต ที่มีสิทธิได้รับปริญญากลีบดินนิยม

27.1.1 ไม่เคยสอบตกในรายวิชาใดตลอดหลักสูตร

27.1.2 ไม่เคยเรียนซ้ำรายวิชาใดเพื่อเปลี่ยนແเต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

27.1.3 ไม่เคยเรียนซ้ำเพื่อนับหน่วยกิตในรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียน

โดยไม่นับหน่วยกิต (Audit) มาก่อน

27.1.4 ได้เด่นระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม 3.50 ขึ้นไป สำหรับกลีบดินนิยมอันดับหนึ่ง และได้เด่นระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม 3.25 ขึ้นไป สำหรับกลีบดินนิยมอันดับสอง

27.1.5 เรียนงานภายในกำหนดเวลาไม่เกินจำนวนปีที่ระบุไว้ในหลักสูตร การนับระยะเวลาเรียนเป็นจำนวนปีนั้น นับเฉพาะเวลาที่ลงทะเบียนเรียน นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนภาคฤดูร้อนต้องจากภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตร ไม่มีสิทธิได้รับเกียรตินิยม

27.1.6 นิสิตที่มีการเทียบรายวิชาจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีสิทธิได้รับเกียรตินิยม กรณีเทียบมาจากมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ในกรณีรับโอนนิสิตที่ได้รับเกียรตินิยม หากรายวิชาที่ได้รับอนุมัติให้เทียบโอนนั้น มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมดับเกียรตินิยมและมีคุณสมบัติครบตาม ข้อ 27.1.1 ถึง 27.1.5 แต่จำนวนหน่วยกิตที่เทียบโอนนั้น ต้องไม่เกิน ร้อยละ 25 ของจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร

27.2 นิสิตที่ได้รับปริญญาเกียรตินิยม มีสิทธิประดับเครื่องหมายเกียรตินิยม

ข้อ 28 รางวัลการเรียนดี

นิสิตที่มีสิทธิได้รับรางวัลการเรียนดี จะต้องมีแด่นระดับคะแนนเฉลี่ยเฉพาะปีการศึกษานี้ 3.50 ขึ้นไป และสอบได้ทุกรายวิชา ทั้งนี้ไม่นับผลการเรียนภาคฤดูร้อนมาคิดแต่ระดับคะแนนเฉลี่ยด้วย และนิสิตจะต้องลงทะเบียนเรียนในสองภาคการศึกษาปกติของปีการศึกษานี้ไม่น้อยกว่า 32 หน่วยกิต โดยไม่นับจำนวนหน่วยกิตวิชาฝึกงาน รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนนั้นต้องไม่เป็นรายวิชาที่เรียนซ้ำเพียงสอบตก หรือเรียนซ้ำรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิตมาก่อนแล้ว นิสิตปีสุดท้ายของแต่ละหลักสูตรไม่อยู่ในข่ายของสิทธิได้รับรางวัลการเรียนดี

หมวด 6 ความประพฤติและวินัยนิสิต

ข้อ 29 ในบริเวณมหาวิทยาลัย

บริเวณมหาวิทยาลัย หมายถึง บริเวณที่ตั้งของมหาวิทยาลัย สถานีและไรส์กันนิสิต และบริเวณที่ตั้งของคณะต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย รวมทั้งหอพักนิสิตและที่ดังหน่วยงานของมหาวิทยาลัย

ข้อ 30 วินัยนิสิต

30.1 นิสิตทุกคนมีหน้าที่ปฏิบัติตามความระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัย ทุกประการ และรักษาวินัยโดยเคร่งครัดเสมอ การกระทำที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตในการสอบถือว่า พิคิวันย์นิสิต

30.2 นิสิตทุกคนมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักศีลธรรมและวัฒนธรรมของสังคมไทย ในทุกโอกาส

30.3 นิสิตทุกคนมีหน้าที่รักษาชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย โดยจะเว้นการประพฤติใด ๆ ที่นำมา หรืออาจนำมาซึ่งความเสื่อมเสียแก่ตนเองและมหาวิทยาลัย

30.4 นิสิตมีหน้าที่รักษาความสามัคคีในหมู่คณะ และจะเว้นความประพฤติใด ๆ ซึ่งอาจนำมาซึ่งการแตกความสามัคคีในหมู่คณะ

30.5 นิสิตด้อยไม่เทพสุรา หรือสิ่งเทพคิดอื่นใดในบริเวณมหาวิทยาลัย นิสิตจะไม่
เทพสุราจนครองสติไม่อู้ หรือเทพสิ่งเทพคิดใด ๆ จนเป็นสาเหตุให้เสื่อมเสียแก่ตัวเอง บิดา มารดา ผู้ปกครอง
และเกียรติคุณของมหาวิทยาลัย

30.6 นิสิตจะไม่พกอาวุธ หรือวัสดุระเบิดมีอุปกรณ์ในบริเวณมหาวิทยาลัย

30.7 นิสิตไม่ก่อเรื่องวิวาทกับนิสิตค้างกัน หรือบุคคลอื่นภายนอก หรือ ภายนอก
บริเวณมหาวิทยาลัย

30.8 นิสิตไม่เด่นการพนันขันดองไม่ว่าประเภทใดในบริเวณมหาวิทยาลัย

30.9 นิสิตไม่จัดสิ่งพิมพ์ ถึงว่าด หรือสิ่งเขียนอันอาจกระทบกระเทือนถึงผู้อื่น
ออกโฆษณาเผยแพร่ โดยมิได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย

30.10 นิสิตไม่นำชนบธรรมเนียม หรือวิธีการอันไม่เหมาะสมมาปฏิบัติ ไม่ว่าใน
หรือนอกบริเวณมหาวิทยาลัย

30.11 นิสิตไม่จัดการประชุม ขออนุมัติกรรม โดยไม่ได้รับความเห็นชอบ
จากมหาวิทยาลัย

30.12 นิสิตไม่ทำลายทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย

30.13 นิสิตไม่นำสิ่งของศักดิ์สิทธิ์หมายเข้ามาในบริเวณมหาวิทยาลัย หรือมีสิ่งของ
ศักดิ์สิทธิ์หมายไว้ในครอบครอง

30.14 นิสิตไม่ประพฤติดูดเป็นอันตราย

30.15 นิสิตต้องสามารถแสดงบัตรประจำตัวนิสิตได้ทันที เมื่อเจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัย
หรือเจ้าหน้าที่อื่น ๆ ขอตรวจสอบ

30.16 นิสิตมีหน้าที่แจ้งให้หน้าที่มหาวิทยาลัยทราบทันที เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล
ส่วนตัวหรือที่พักอาศัย

ข้อ 31 การลงโทษทางวินัย

31.1 การลงโทษนิสิตที่กระทำการทางวินัยนี้ 9 สถาน

31.1.1 ตักเตือนด้วยว่าจารหื่อลายลักษณ์ยกยร แล้วแต่กรณี

31.1.2 ภาคทัณฑ์และทำทัณฑ์บน

31.1.3 ให้ชดใช้ค่าเสียหาย

31.1.4 ให้พักการศึกษามีกำหนดตั้งแต่ 1 ภาคการศึกษา ถึง 3 ปีการศึกษา

แล้วแต่กรณี

31.1.5 รับจำเลยให้ปริญญาหรืออนุปริญญา มีกำหนดไม่เกิน 3 ปีการศึกษา

31.1.6 รับจำเลยออกใบแสดงผลการศึกษา หรือใบรับรองได้ บ มีกำหนด
ไม่เกิน 3 ปีการศึกษา

การศึกษา

31.1.7 ระจับการออกปริญญาบัตรหรืออนุปริญญาบัตรมีกำหนดไม่เกิน 3 ปี

31.1.8 ให้ออก

31.1.9 ได้ออก

31.2 รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต มีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่พิจารณาหรือสอบสวนการกระทำผิดทางวินัยของนิสิตและเสนอความเห็นชอบมีคิดเห็นอธิการบดี

31.3 คณะกรรมการฯ อาจวางระเบียบที่ส่งเสริมความมีวินัยของนิสิตตามควรแก่กรณี เช่น จัดให้มีระบบการให้คะแนนความประพฤติ ฯลฯ

31.4 เมื่อมีเหตุอันควรแก่การลดหย่อนการลงทะเบียนทางวินัยในกรณีต่างๆ ยกเว้นการทุจริตในการสอน ให้มหาวิทยาลัยมีอำนาจสั่งการได้ตามสมควร

31.5 ให้หน่วยงานทะเบียนนิสิตบันทึกการลงทะเบียนไทยไว้ในทะเบียนประวัตินิสิต

ทุกครั้ง

หมวด 7 อาจารย์ที่ปรึกษา

ข้อ 32 สิทธิและหน้าที่ของอาจารย์ที่ปรึกษาของนิสิต

32.1 อาจารย์ที่ปรึกษาของนิสิต หมายถึง อาจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยคณะกรรมการฯ เพื่อให้ทำหน้าที่ควบคุมแนะนำ และให้คำปรึกษาด้านการเรียนและค้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนของนิสิตในคณะ

32.2 อาจารย์ที่ปรึกษาของนิสิต มีสิทธิและหน้าที่ดังนี้

32.2.1 ให้คำแนะนำและทำแผนการเรียนของนิสิตร่วมกับนิสิต ให้ถูกต้องตามหลักสูตรที่กำหนดไว้

32.2.2 ให้คำแนะนำในเรื่องระเบียบทั่งคืนว่าด้วยการศึกษา

32.2.3 รับผิดชอบในการลงทะเบียนเรียน การเปลี่ยนรายวิชา การเพิ่มรายวิชา การจดเรียนบางรายวิชา และจำนวนหน่วยคิดต่อภาคการศึกษาของนิสิต

32.2.4 แนะนำวิธีเรียน ให้คำปรึกษา และติดตามผลการเรียนของนิสิต

32.2.5 พิจารณาคำร้องค่าห้องต่างๆ ของนิสิต และค่าดำเนินการ ให้ถูกต้องด้วยระเบียบ

32.2.6 ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับความเป็นอยู่และการศึกษาของนิสิตในมหาวิทยาลัย

32.2.7 รับผิดชอบดูแลความประพฤติของนิสิต ให้เป็นไปด้วยความสงบเรียบร้อย ไม่กระทบกับความประพฤติของนิสิต ในกรณีที่นิสิตกระทำการผิดกฎหมายให้อาจารย์ที่ปรึกษารายงานให้หัวหน้าภาควิชาและคณบดีทราบ เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

หมวด 8 บทบีดเดลล์

ข้อ 33 ในข้อบังคับนี้ในกรณีได้กำหนดระยะเวลาเบี่ยงปฏิบัติไว้ในข้อบังคับ ให้อธิการบดี
มีอำนาจสั่งปฏิบัติการตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้ ต้องไม่ขัดต่อเกณฑ์มาตรฐานการศึกษาขึ้นประชุมครรชของ
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ข้อ 34 ในระหว่างที่ซึ่งไม่ได้ออกประกาศ ระเบียบ ข้อกำหนด หรือหลักเกณฑ์ใดเพื่อ¹
ปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้นำประกาศ ระเบียบ ข้อกำหนด หรือหลักเกณฑ์เดียวกับการศึกษาขึ้นประชุมครรช.
ที่มีผลใช้บังคับอยู่ก่อนหรือในวันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ มาใช้บังคับโดยอนุโลม จนกว่าจะได้มีการออก
ประกาศ ระเบียบ ข้อกำหนด หรือหลักเกณฑ์ตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2548

(นายอัมพวัน เสนาธรรม)

นายกสภมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ที่ ศธ 0513.10102/ว 77

เรียน นายกสภมหาวิทยาลัย อธิการบดี รองอธิการบดีทุกฝ่าย ผู้ช่วยอธิการบดีทุกท่าน คณะ สถาบัน สำนัก
กอง วิทยาเขต และหัวหน้าส่วนราชการหรือเที่ยงเท่าในระดับคณะ

เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวนงลักษณ์ นิมปี)

ผู้อำนวยการกองกลาง

20 มกราคม 2548

สำเนาถูกต้อง



ประกาศสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เรื่อง ข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ฉบับที่ 2) พุทธศักราช 2548

เพื่อให้การศึกษาขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 16 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2541 และโดยมติสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๔๘ เมื่อวันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงให้วางข้อบังคับ ไว้ดังนี้

ข้อ 1. ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ฉบับที่ 2) พุทธศักราช 2548”

ข้อ 2. ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับสำหรับนิติเดือนที่เข้าศึกษาดังแต่ปีการศึกษา 2548 เป็นต้นไป

ข้อ 3. ให้ยกเลิกความในข้อ 26.๖ แห่งประกาศสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง ข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พุทธศักราช 2548 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ 26.๖ นิติเดือนที่สมควรได้รับการเสนอชื่อให้ได้รับปริญญาหรืออนุปริญญาจะต้องเป็นผู้ที่มีความประพฤติดีที่ไม่ขัดต่อระเบียบของมหาวิทยาลัยและวินัยของนิติเดือน และนิติเดือนจะต้องผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด จึงจะได้รับการเสนอชื่อเพื่อขอเข้ารับพระราชทานปริญญาหรืออนุปริญญาได้ ในการที่ไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดได้ให้อยู่ในคุณพินิจของอธิการบดี”

ประกาศ ๗ วันที่ ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๘

(นายอัมพล เสนานรงค์)

นายกสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ที่ ศธ ๐๕๑๓.๑๐๑๐๒/ว ๑๒๐๐

เรียน นักศึกษามหาวิทยาลัย อธิการบดี รองอธิการบดีทุกฝ่าย ผู้ช่วยอธิการบดีทุกท่าน คณบดี สถาบัน
สำนักฯ กองฯ วิทยาเขต และหัวหน้าส่วนราชการหรือเที่ยงแท่นในระดับคณบดี

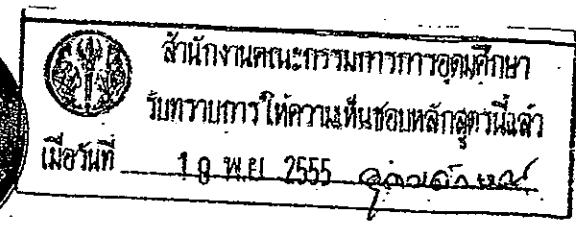
เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวนงลักษณ์ นิมมี)

ผู้อำนวยการกองกลาง

๒๐ กันยายน ๒๕๔๘

สำเนาถูกต้อง



คู่มือhammadวิชาศึกษาทั่วไป

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ. ๒๕๕๕



- ◆ มาตรฐานผลการเรียนรู้รายวิชาในhammadวิชาทั่วไป
- ◆ กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
 - ◆ กลุ่มนิเทศศาสตร์
 - ◆ กลุ่มสังคมศาสตร์
 - ◆ กลุ่มภาษา
 - ◆ กลุ่มพลศึกษา
- ◆ แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของรายวิชา (Curriculum Mapping)

โดย กองบริการการศึกษา และคณะกรรมการการศึกษา มก.

มาตรฐานผลการเรียนรู้รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

◆ ความหมายของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548)

หมายถึง วิชาที่มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์ที่กว้างไกล มีความเข้าใจธรรมชาติ ตนเอง ผู้อื่น และสังคม เป็นผู้ฝรั้ง สามารถคิดอย่างมีเหตุผล สามารถใช้ภาษาในการติดต่อสื่อสารความหมายได้ดี มีคุณธรรม ะระหนักในคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรมทั้งของไทยและของประชาคมนานาชาติ สามารถนำความรู้ไปใช้ในการดำเนินชีวิตและดำรงตนอยู่ในสังคมได้เป็นอย่างดี

◆ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำแนกออกเป็น 5 กลุ่มวิชา ดังนี้

1. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
2. กลุ่มวิชานุមัธยศาสตร์
3. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์
4. กลุ่มวิชาภาษา
5. กลุ่มวิชาพลศึกษา

◆ มาตรฐานผลการเรียนรู้ 5 ด้านของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีดังนี้

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม (Ethics and Moral)

- 1.1 มีจิตสำนึกระบบทุกประการในคุณธรรม จริยธรรม
- 1.2 มีระเบียบวินัย ความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์สุจริต และเคารพต่อกฎหมายของสังคม
- 1.3 มีความเสียสละและเป็นแบบอย่างที่ดี
- 1.4 กระหนกถึงความสำคัญและสามารถจัดการกับปัญหาทางด้านคุณธรรม จริยธรรม
- 1.5 มีความภาคภูมิใจในความเป็นไทย วัฒนธรรมไทย และเข้าใจความหลากหลายทางวัฒนธรรม
- 1.6 กระหนกถึงความสำคัญของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมีจิตสำนึกรักษาโลก

2. ด้านความรู้ (Knowledge)

- 2.1 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับธรรมชาติ มนุษย์ วิถีชีวิตและการดำเนินชีวิตเพื่อการดำรงตนในสังคม
- 2.2 มีความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และคณิตศาสตร์ ในชีวิตประจำวัน
- 2.3 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความงามทางศิลปะ
- 2.4 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง เพื่อการอยู่ร่วมกันในสังคม
- 2.5 มีความรู้และความสามารถในการใช้ภาษาและศิลปะในการสื่อสาร
- 2.6 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเสริมสร้างสุขภาพกายและใจ

3. ด้านทักษะทางปัญญา (Cognitive Skills)

- 3.1 สามารถบูรณาการเด่นปัญหา เสนอแนะแนวทางการดำเนินการอย่างเหมาะสมและสร้างสรรค์
- 3.2 มีความสามารถและทักษะการคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ ตีความและประเมินค่า และนำไปใช้อย่างมีวิจารณญาณ
- 3.3 ประยุกต์และปฏิบัติตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงให้เกิดประโยชน์แก่ตนเอง ครอบครัวและสังคม

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (Interpersonal Skills and Responsibility)

- 4.1 มีทักษะในการทำงานร่วมกัน
- 4.2 มีภาวะผู้นำและผู้ตาม
- 4.3 ใฝ่รู้และมีความรับผิดชอบในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills)

- 5.1 สามารถเลือกและประยุกต์คณิตศาสตร์หรือเทคนิคทางสถิติที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม
- 5.2 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการค้นคว้า รวบรวมข้อมูล ประมวลผล แปลความหมาย และนำเสนอข้อมูลสารสนเทศ
- 5.3 สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเลือกใช้รูปแบบของการนำเสนอที่เหมาะสมสำหรับกลุ่มบุคคลที่แตกต่างกันได้

គំនិតបាយរាយវិទ្យា

◆ ភាសាអង់គ្លេស

◆ ភាសាអិលីដ

◆ ភាសាអិស្សូនី

◆ ភាសាអិស្សូនី

◆ ភាសាអិស្សូនី

1. กลุ่มวิชาศึกษาศาสตร์และมนิตรศาสตร์

คณบดี

01005101	เทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ (Modern Agriculture Technology)	3(3-0-6)
ผลกระทบจากการglobalizationต่อการเกษตร การเกษตรสมัยใหม่ เทคโนโลยีพื้นฐานทางการเกษตร การใช้เทคโนโลยีก้าวหน้าในการเกษตร		
Impact of globalization on agriculture. Modern agriculture. Basic agricultural technologies. Use of advanced technologies in agriculture.		

คณบดี

01054101	อุตสาหกรรมเกษตรทั่วไป (General Agro-Industry)	3(3-0-6)
ความสำคัญของอุตสาหกรรมเกษตร วิถีชีวิตรากฐานของการผลิตอุตสาหกรรมเกษตรภายในประเทศไทย ปัจจัยค้าง ๆ ที่กระตุ้นให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร การใช้ประโยชน์ของวัตถุคุณภาพทางการเกษตรเพื่ออุตสาหกรรม		
Importance of agro-industries, revolution and involving factors on the development of agro-industries and utilization of agricultural products.		

คณบดี

01173151	เอดส์ศึกษา (AIDS Education)	2(2-0-4)
ศึกษาเกี่ยวกับโรคเอดส์ ในประเด็นของสาเหตุ การติดต่อและการแพร่ระบาดของโรคภาวะเสี่ยงและปัจจัยส่งเสริมการติดเชื้อโรค ลักษณะอาการและการแสดงของโรค การตรวจหาโรค แนวทางป้องกันและความคุ้มครองแพร่ระบาดของโรค การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้โรคเอดส์สู่นิสิตนักศึกษาและประชาชนทั่วไป มีการศึกษาและดูงานสถานที่ A study on AIDS in relation to its causes, infection, and transmission. Risk factors contributing to HIV infection. Symptoms and signs of this disease. Its detection and measures for prevention and control of transmission. Public relation and dissemination of information approach to students and the public as well. Field trip.		

คณบดี

01200101	การคิดเชิงนวัตกรรม (Innovative Thinking)	1(1-0-2)
การคิดเชิงคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์อย่างเป็นระบบเพื่อการสร้างสรรค์นวัตกรรม ประเภทของนวัตกรรม นวัตกรรมต้นแบบ กระบวนการของการคิดเชิงนวัตกรรม ความคิดพลาดเชิงสร้างสรรค์ การพัฒนานวัตกรรม จริยธรรมของนวัตกรรม Systematically mathematic and scienematic thinking for innovation. Type of innovation. Master innovator. Process of innovative thinking. Creative failure. Innovation development. Ethics of innovator		
คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม (Computers and Programming)		
01204111	โครงสร้างพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์สมัยใหม่ การแทนข้อมูลในคอมพิวเตอร์ การเก็บบันทึกข้อมูลทางวิธี การออกแบบและพัฒนาโปรแกรม การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นด้วยภาษาตัวต้นสูง การฝึกปฏิบัติการโปรแกรมด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ Basic structure of modern computer systems; data representation in computers; algorithmic problem solving; program design and development methodology; introductory programming using a high-level programming language; programming practice in computer laboratory.	3(2-3-6)

คณบดี

01251101	การทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทั่วไป (General Aquaculture)	2(2-0-4)
ประวัติการทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการทำเพาะเลี้ยงปลาและสัตว์น้ำอื่นๆ การสร้างบ่อ การใส่ปุ๋ย การให้อาหาร และปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ History of aquaculture; general information on breeding and cultivation of fishes and other aquatic animals including pond construction, fertilization, feeding and related problems.		

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. พ.ศ. 2555

1. กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

01251102	การเลี้ยงปลาสวยงาม (Ornamental Fish Culture)	3(3-0-6)
	ปลาสวยงาม พัฒนาการน้ำ และเทคนิคการเลี้ยง การจัดตั้งตู้ปลา Ornamental fish, aquatic plants and culturing technique.	
01254201	สาหร่ายและพืชในน้ำเพื่อสุขภาพ (Algae and Aquatic Plants for Health)	3(3-0-6)
	ความรู้เบื้องต้น สถิติและความสำคัญทางเศรษฐกิจ การจัดจำแนกชนิด การแพร่กระจาย การใช้ประโยชน์และอันตรายของสาหร่ายและพืชในน้ำ การผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพในระดับอุตสาหกรรม แนวโน้มการตลาด งานวิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อสุขภาพ	
	Basic knowledge, statistic and economic importance, classification, distribution, utilization and hazard of algae and aquatic plants. Production of health products in industrial scale. Trend of marketing, research and development of new health products.	
01254202	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากผลิตภัณฑ์ประมง (Dietary Supplements from Fishery Products)	3(3-0-6)
	ประเภทของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและประโยชน์ต่อสุขภาพ กระบวนการผลิตและการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร Types of dietary supplement and health benefits, production and applications for food industry.	
01255101	มนุษย์กับทะเล (Man and Sea)	3(3-0-6)
	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับทะเล คุณค่าของทะเล สิ่งมีชีวิตทะเล ทะเลกับความเปลี่ยนแปลง อันตรายจากสิ่งมีชีวิตและการป้องกันภัยและการจัดการสิ่งแวดล้อมทางทะเลอย่างยั่งยืน General information on the sea, values, marine lives, sea and changes, marine lives injury first aid, conservation and sustainable resources management.	

คณิตศาสตร์

01301201	การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม (Resources and Environmental Conservation)	3(3-0-6)
	แนวคิดและหลักการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติและที่มนุษย์สร้างขึ้น ความสัมพันธ์ระหว่างทรัพยากรในระบบธรรมชาติ ปัญหาการจัดการและการใช้ประโยชน์ ผลกระทบจากการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย Concepts and principles of resources and environmental conservation both natural and man-made resources. Relationship among resources within natural ecosystem. Problems of management and utilization. Science and technology affected to resources and environment. Resource and environmental conservation and economics development.	

คณิตศาสตร์

01401201	พืช มนุษย์และสิ่งแวดล้อม (Plants, Man and Environment)	3(3-0-6)
	การเจริญเติบโตของพืช การตอบสนองของพืชต่อสิ่งแวดล้อม การนำพืชมาใช้ประโยชน์ในการเกษตร การค้า การแพทย์ อุตสาหกรรม โดยยังคงรักษาสมดุลกับธรรมชาติ มีการศึกษานอกสถานที่ Plants in response to environment. Utilization of plants and plant products in agriculture, commerce, medicine and industry with awareness of keeping balance between sustainable development and nature conservation. Field trip required.	
01404101	วิทยาศาสตร์ทั่วไป (General Science)	3(3-0-6)
	หลักการต่างๆ ทางวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ แนวคิดพื้นฐานทางชีววิทยาเคมี ฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างหลักการต่างๆ ทางวิทยาศาสตร์กับมนุษย์และสังคม ประโยชน์และการนำไปใช้ Principles in physical and biological science. Basic concepts in biology, chemistry, physics and environmental science: related to human and society; its uses and application.	
01418111	การใช้งานคอมพิวเตอร์ (Computer Applications)	1(0-2-1)
	องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ ชาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบปฏิบัติการ การใช้โปรแกรมประมวลคำ ฐานข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์อื่น Computer system, hardware, software, operating system, word processing, database and other application software.	

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป นก. พ.ศ. 2555

1. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

01418112	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น (Introduction to Computer)	3(2-2-5)
การคำนวณ ความสามารถและสมรรถนะของคอมพิวเตอร์ การใช้ตระրกศาสตร์ในการให้เหตุผลและการแก้ปัญหา ขั้นตอนวิธีและโครงสร้างข้อมูลพื้นฐาน แนวคิดของภาษาโปรแกรม การพัฒนาและการประยุกต์ซอฟต์แวร์ กฎหมายและจริยธรรมวิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ อินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ได้รับ		
	Computing, ability and performance of computer, reasoning and solving problems using logic, basic algorithms and data structures, programming language concepts, software developments and applications, professional information technology laws and ethics, Internet and World Wide Web.	
เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ (Computer and Information Technology) 3(2-2-5) แนวคิดพื้นฐานทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ลักษณะเฉพาะและส่วนประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ได้รับ การประยุกต์คอมพิวเตอร์ หลักการพัฒนาระบบสารสนเทศ ความมั่นคง และภาวะส่วนตัว จริยธรรมทางคอมพิวเตอร์		
	Computer and information technology basic concepts, characteristics and components of computer systems, computer networks, Internet and World Wide Web, computer applications, principles of information system development, security and privacy computer ethics.	
01420101	ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน (Physics in Everyday life)	2(2-0-4)
	หลักการทางฟิสิกส์ และค่าวิภาคศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน Basic principles in physics and astronomy related to everyday life.	
01420102	ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับการแสดง (Basic Theater Physics)	3(3-0-6)
	หลักการพื้นฐานทางฟิสิกส์ การนำใช้ประยุกต์กับเรื่องเสียงและแสงในการแสดงและการดนตรี Basic principles in physics applied to sound and light in theater arts and music.	
01420201	อัญมณีและเครื่องประดับ (Gems and Jewelry)	3(3-0-6)
	การทำเม็ดและการแบ่งประเภทของอัญมณี สมบัติของอัญมณี ลักษณะเฉพาะของอัญมณีธรรมชาติ อัญมณีสังเคราะห์ อัญมณีเดียนแบบ อัญมณีตกแต่ง และอัญมณีอินทรีย์ การทดสอบเบื้องต้นสำหรับอัญมณี และอุปกรณ์การทดสอบ การประเมินคุณภาพและการประเมินราคากลอยสีและเพชร ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องประดับ ขั้นตอนการผลิต การประเมินคุณภาพและการประเมินราคาเครื่องประดับ การค้าปลoyและเครื่องประดับ	
	Origins and classification of gemstones; properties of gemstones; characteristics of natural, synthetic, imitation, treated and organic gemstones, basic testing of gemstones and instruments; grading and appraising of colored gemstones and diamond; general knowledge of jewelry; process of production; jewelry grading and appraising; gemstone and jewelry trading.	
01421211	รังสี ชีวิต และสิ่งแวดล้อม (Radiation, Life and Environment)	3(3-0-6)
	พลังงานที่มนุษย์ได้ ชนิดของรังสีและแหล่งกำเนิด รังสีกับชีวิต ผลกระทบชีวภาพของรังสี นิเวศวิทยารังสี พลังงานนิวเคลียร์ในชีวิตประจำวัน	
	Energy and mankind, types and sources of radiation and life, biological effects of radiation, radioecology, nuclear energy in everyday life.	
01422101	สถิติประยุกต์เบื้องต้น (Elementary Applied Statistics)	3(3-0-6)
	แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับสถิติ ตัวแปร ข้อมูลและมาตรการวัด การแจกแจงความถี่ การนำเสนอข้อมูล ตัววัด ตำแหน่งที่ขึ้นของข้อมูล ค่ากลางและการกระจาย ความกว้างเข็มเบื้องต้น การแจกแจงทวินาม การแจกแจงปกติ การแจกแจงตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐานทางสถิติกียงกับลักษณะของประชากรหนึ่งกลุ่มและประชากรสองกลุ่ม การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกประเภท	
	Basic concepts in statistics, variables, data and scales of measurement, frequency distribution, data presentation, measure of location, center and variability, introduction to probability, binomial distribution, normal distribution, sampling distribution, estimation, statistical hypothesis testing of one population and two populations, categorical data analysis.	

--เดิม 01422101 สถิติเบื้องต้นกับซอฟต์แวร์ (Elementary Statistics and Software) 3(2-2)--

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป นก. พ.ศ. 2555

1. กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

01424201	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม (Life and Environmental Science)	3(3-0-6)
	ปัญหาประชากร การอพยพถิ่นฐาน การปฏิวัติการเกษตรกรรม และการทำลายสิ่งแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อสิ่งมีชีวิต The population problem, migration agricultural revolution and environmental distribution which affect the living organisms.	

คณิตศาสตร์

01503101	การจัดการสุขภาพเบื้องต้นในปลาสวยงาม (Fundamental Health Management in Ornamental Fish)	1(1-0-2)
	ชนิดและประเทศของปลาสวยงาม ชีววิทยา ต้นกำเนิด และพฤติกรรมและการอยู่อาศัย การออกแบบเชิงมิวेनในสู่ ปลา การจัดการคุณภาพน้ำ การเลือกซื้อปลาสวยงามและการรักษา การทำให้อาหาร และความต้องการสารอาหาร การบังเก็น โรคและการจัดการสุขภาพเบื้องต้น วิธีการให้อาหาร สารเคมี และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เทคนิคโดยในการเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม	
01507101	การจัดการสุขภาพเบื้องต้นในสุนัข (Fundamental Health Management in Dogs)	1(1-0-2)
	ต้นกำเนิดของสุนัข สายพันธุ์และการแบ่งกลุ่ม การเลือกและสถานที่เลี้ยง การดูแลสุกสุนัข การควบคุมและการฝึก การให้อาหารและความต้องการสารอาหารในแต่ละช่วงอายุ โปรแกรมการให้วัคซีนและการถ่ายพยาธิ การดูแลและผิวหนัง วิธีการให้อาหาร วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การจัดการในการเพาะพันธุ์ การจัดการในช่วงการคลอดลูก ปัญหาและโรค โรคติดต่อจากสุนัขสุนัคน	
	Origins of dog. Breed and grouping. Choosing and housing. Puppy care. Handling and training. Feeding and nutrient requirement in each age range. Vaccination and deworming programme. Caring of hair and skin. Drug administrations. First aid. Breeding management. Management during parturition. Problems and diseases. Zoonosis transmission diseases from dogs.	
01507102	การจัดการสุขภาพเบื้องต้นในแมว (Fundamental Health Management in Cat)	1(1-0-2)
	“ต้นกำเนิดของแมว สายพันธุ์และธรรมชาติ การเลือกสุกแมวยาและคุปกรณ์ที่จำเป็นในการเลี้ยง การดูแลสุกแมว การดูแลและการฝึก การให้อาหารและความต้องการสารอาหารในแต่ละช่วงอายุ โปรแกรมการให้วัคซีนและการถ่ายพยาธิ การดูแลและผิวหนัง วิธีการให้อาหาร วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การจัดการในการเพาะพันธุ์ การจัดการในช่วงการคลอดลูก ปัญหาและโรค โรคติดต่อจากแมวสุนัคน	
	Origins of cat. Breed and nature. Choosing a kitten and essential for raising up. Kitten care. Handling and training. Feeding and nutrient requirement in each age range. Vaccination and deworming programme. Caring of hair and skin. Drug administrations. First aid. Breeding management. Management during parturition. Problems and diseases. Zoonosis transmission diseases from cats.	

ศูนย์วิชาชูโรงอาหาร หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

01999011	อาหารเพื่อมนุษยชาติ (Food for Mankind)	3(3-0-6)
	ความสัมพันธ์ของการผลิตอาหารกับความต้องการอาหารของประชากร ชนิดและแหล่งอาหาร ระบบการผลิตอาหาร และการสูญเสียระหว่างการผลิต พฤติกรรมการบริโภคและความสำคัญของการบริโภคต่อการเจริญเติบโตของร่างกาย หลักการปรับปรุงและเก็บรักษาอาหาร บทบาทขององค์กรต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการจัดการเรื่องอาหารของมนุษยชาติ Relationship between food production and requirement based on population, varieties and sources of food supply. Food production systems and losses. Consumer preference and its importance to correct food consumption for body growth, principle of food processing and preservation, organization and their roles concerning food policy.	
01999012	สุขภาพเพื่อชีวิต (Health for Life)	3(3-0-6)
	กลไกการกำเนิดและพัฒนาการของมนุษย์ บทบาททางเพศ การดูแลส่งเสริมสุขภาพกายและสุขภาพจิต การบังเก้น ภาวะเสี่ยงของบุคคลตัวต่อตัว สุขภาพผู้บริโภค สิ่งแวดล้อมกับสุขภาพ ปัจจัยทางครอบครัวที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ความก้าวหน้า ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีการศึกษานอกสถานที่ Fertilization and human development. Sex roles. Physical and mental health care promotion. Human risk prevention. Consumer health. Environment and health. Family factors influencing health. Health Science innovation. Field trip.	

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. พ.ศ. 2555

1. กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

- 01999013 การจัดการสารสนเทศยุคใหม่ในชีวิตประจำวัน (New Age Information Management in Everyday Life) 3(2-2-5)
แนวคิดและแนวโน้มเกี่ยวกับข้อมูลและสารสนเทศยุคใหม่ กระบวนการจัดการสารสนเทศ การประยุกต์สารสนเทศที่มีประโยชน์กับชีวิตและสังคม ความปลอดภัย การใช้สารสนเทศตามกฎหมายและจริยธรรม
Concepts and trends of new age data and information, information management process, information applications benefiting everyday life and society, security, information usage conforming to laws and ethics.
- 01999211 คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics and Computers in Everyday Life) 3(2-2-5)
การประยุกต์ความรู้ทางคณิตศาสตร์ สถิติและโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการนำป้ายในงานด้านทรัพยากรธรรมชาติ เศรษฐกิจและสังคม โดยการเก็บรวบรวมข้อมูล การแปลงความหมายด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์อย่างง่าย และการประยุกต์โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการคำนวณและการนำเสนอข้อมูล
Application on mathematics, statistics and computer programs to natural resources and social economic, data acquisition, data interpretation by simplified mathematical models and the application of computer programs on calculation and data presentation.
- 01999212 แนวคิดทางวิทยาศาสตร์กับปรัชญา (Concepts of Sciences and Philosophy) 3(3-0-6)
ปรัชญา หลัก และแนวคิดพื้นฐานทางวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์กายภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ การประยุกต์ ความคิดทางวิทยาศาสตร์ มีการศึกษาอุกสานที่
Philosophy, principles and basic concepts in mathematics, physical sciences and biological sciences, applications of scientific ideas. Field trips included.
- 01999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต (Environment, Technology and Life) 3(3-0-6)
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและคุณภาพชีวิต การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการศึกษา แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง จริยธรรม กฎหมายและเศรษฐศาสตร์ กรณีศึกษาและมีการศึกษาอุกสานที่
Fundamental of environment, science, technology, and quality of live. Environmental conservation by education, sufficiency economy philosophy, ethics, laws and economics. Case study and field trip.

คณิตศาสตร์ กำแพงแสน --วิทยาเขตกำแพงแสน--

- 02026101 ศีววิทยาทั่วไป (General Entomology) 3(2-3-6)
แมลงและความสำคัญของแมลง ความสัมพันธ์ของแมลงต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม อุตสาหกรรมและสาธารณสุข การดำเนินงานและวิธีการเกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดแมลง
Insects and their importance, insects in relation to economic, social, industrial, and public health development, procedures and methods of insect control.
- 02032303 การเกษตรกับคุณภาพชีวิตต่อ (Agriculture and Quality of Life) 3(3-0-6)
ความสำคัญของการเกษตรกับการดำรงชีวิตของมนุษย์ การผลิตทางการเกษตรอย่างยั่งยืน สุขภาวะทางกาย และใจ การเลือกบริโภคผลผลิตทางการเกษตรอย่างปลอดภัย สมุนไพรกับการดูแลสุขภาพ การสร้างโอกาส และเพิ่มรายได้จากการเกษตร
Importance of agricultural sector to human life. Sustainability for agricultural production. Physical and mental health. Selection of agricultural products for safe consumption. Herbs and health care. Building opportunities and increasing income from agriculture.

คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ --วิทยาเขตกำแพงแสน--

- 02729102 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Computer Application in Everyday Life) 3(2-2-5)
หลักมูลทางคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ ข้อมูลและระบบสารสนเทศ ระบบสารสนเทศใน สำนักงาน การสื่อสารข้อมูล อินเทอร์เน็ต การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน
Fundamentals of computer, components of computer system, data and information system, office information system, data communication, Internet, computer application in everyday life.

1. กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

คณะวิทยาการจัดการ -- วิทยาเขตครีรากษา --

03757123	คณิตศาสตร์สำหรับธุรกิจ (Mathematics for Business)	3(3-0-6)
คณิตศาสตร์เป็นต้นที่จำเป็นสำหรับธุรกิจ การคำนวณหาดอกเบี้ย การคิดค่าเสื่อมราคา มูลค่าปัจจุบันและเงินเดือน คณิตศาสตร์สำหรับการซื้อและการขาย การประกันภัย การตัดสินใจภายใต้ความเสี่ยงและความไม่แน่นอน พัฒนา อนุมัติและปรับพัฒนา และการประยุกต์เพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ		

The essential, fundamental mathematics for business, interest calculation, depreciation, present value and annuity, mathematics for buying and selling, insurance, decision-making under risk and uncertainty, derivative and integral functions, and application for decision-making in business.

คณิตศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ -- วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติฯ สกลนคร --

04204111	คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม (Computers and Programming)	3(2-3-6)
โครงสร้างพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์สมัยใหม่ การแทนข้อมูลในคอมพิวเตอร์ การแก้ปัญหาด้วยขั้นตอนวิธี การอุปกรณ์และพัฒนาโปรแกรม การเขียนโปรแกรมเบื้องต้นด้วยภาษาระดับสูง การฝึกปฏิบัติการโปรแกรมด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ Basic structure of modern computer systems; data representation in computers; algorithmic problem solving; program design and development methodology; introductory programming using a high-level programming language; programming practice in computer laboratory.		
04825117	ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน (Electricity in Daily Life)	3(3-0-6)

หลักการพื้นฐานทางไฟฟ้า วงจรไฟฟ้า ตัวนำและ绝缘ไฟฟ้า การประยุกต์ใช้ไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัยในชีวิต เครื่องใช้ไฟฟ้า ในชีวิตประจำวัน

Basic principles of electricity, electrical circuit, conductor and insulator, applications of electricity for safety in life, electrical equipment in daily life.

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มาก. พ.ศ. 2555

2. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

คณานุษยศาสตร์

01376101	วรรณกรรมกับชีวิต (Literature and Life)	3(3-0-6)
	อ่านวรรณกรรมเชิงวิเคราะห์ เพื่อให้เข้าใจความหมายและเห็นคุณค่าต่อชีวิต โดยศึกษาจากวรรณกรรมไทยและสากล Analytical reading of literary works to assess meanings and value to life by studying works of Thai literature and world literature.	
01386121	สังคี疵มิยม (Music Appreciation)	3(3-0-6)
	ลักษณะของดนตรีไทยและตะวันตกในแต่ละยุคสมัย ชนิดต่างๆของเครื่องดนตรี คัพท์สังคีต หลักในการฟังดนตรีไทย ดนตรีคลาสสิกและดนตรีแจ๊ซ Characteristics of Thai and Western music of various periods, categories of musical instruments, musical terminology, principles of listening to Thai music, classical music, and jazz.	
01387101	ศิลปะการอยู่ร่วมกับผู้อื่น (The Art of Living with Others)	3(3-0-6)
	ศิลปะการอยู่ร่วมกับผู้อื่นด้วยดี ธรรมเนียมไทยและธรรมเนียมสากล เกี่ยวกับมารยาทในสังคม การรู้จักคุ้วเองเพื่อ ปรับปรุงด้วยเอง การฝึกการพัฒนาจิตใจ The art of living well with others. Thai and international etiquette. Self-cognition for self-improvement. Training in mental development.	
01387102	ปรัชญาทั่วไป (General Philosophy)	3(3-0-6)
	ความหมาย ขอบเขตและปัญหาปรัชญา ความคิดทางปรัชญาที่สำคัญ การประยุกต์ใช้ปรัชญา กับชีวิตและสังคม Meaning, scope and problems of philosophy. Important philosophical ideas. Application of philosophy to life and society.	
01387103	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับพุทธศาสนา (Philosophy of Sufficiency Economics and Buddhism)	3(3-0-6)
	ลักษณะทั่วไปของพุทธศาสนา กับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เศรษฐกิจพอเพียงตามแนวทางพระราษฎร์ พระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 คำสอนในพุทธศาสนา กับเศรษฐกิจพอเพียง ความลับที่น่าจะห่วงค่าสอนในพุทธศาสนา กับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ การประยุกต์เศรษฐกิจพอเพียง กับชีวิตและสังคม เศรษฐกิจพอเพียง ในกระแสโลกาภิวัตน์ General characteristics of Buddhism and philosophy of sufficiency economics. Sufficiency economics according to His Majesty the King Rama IX's initiation. Teachings in Buddhism concerned with sufficiency economics. Relationship between Buddhist teaching and the King's Philosophy of sufficiency economics. Applying the sufficiency economics in life and society. Sufficiency economics in globalization.	
01387104	ปรัชญาและศาสนาในประเทศไทยอาเซียน (Philosophy and Religion in Asean Countries)	3(3-0-6)
	ปรัชญาและศาสนาในประเทศไทยอาเซียน อิทธิพลที่มีต่อวัฒนธรรม การเมือง เศรษฐกิจ การศึกษา และวิถีชีวิตร่วมกันของแต่ละประเทศ ความเหมือน ความแตกต่าง และการผสมผสานกันของปรัชญาและศาสนา กระแสโลกิวัตันต่อปรัชญาและศาสนา ในประเทศไทยอาเซียน Philosophy and religion in Asean Countries. Their influence upon culture, politics, economics, education and way of life in each country. Similarities, differences and interfaith dialogue of Philosophy and religion. Globalization to Philosophy and religion in Asean country.	

ศูนย์วิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

01999031	มรดกอารยธรรมโลก (The Heritage of World Civilizations)	3(3-0-6)
	มรดกโลกตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์จนถึงสมัยปัจจุบัน ในด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมืองการปกครอง ภูมิปัญญา ความรู้ ความเชื่อทางศาสนา ภาษา ศิลป วรรณคดี และการสื่อสาร ความเข้าใจในคุณค่าและผลงานสร้างสรรค์ของมนุษยชาติ World heritage of socio-economics, governments, intellectual knowledge, religious beliefs, arts, literature and human communications from prehistory to the present to gain an appreciation of the creative works of humanity.	

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. พ.ศ. 2555

2. กลุ่มวิชามมุขยศาสตร์

01999032	ไทยศึกษา (Thai Studies)	3(3-0-6)
	ประวัติศาสตร์ ศาสนา ภาษา วรรณคดี ศิลปะ ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวิถีชีวิตของคนไทย อดีต ปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคต History, religions, language, literature, arts, local wisdom, and the lifestyle of Thai; in the past, present and future trend.	
01999033	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)
	การคิดอย่างมีเหตุผล มีจริยธรรม ความคิดสร้างสรรค์ ความเข้าใจชีวิต ครอบครัวกับศิลปะการดำเนินชีวิต การพัฒนาบุคลิกภาพและการ溝通สังคม ศิลปะการทำงาน และศิลปะการสื่อสาร Rational thinking ethic, creative thinking, life understanding, family and arts of living, personality development and social etiquette, arts of working and arts of communication.	
01999034	ศิลปะรับรู้ (Art Perception)	3(3-0-6)
	การรับรู้เกี่ยวกับแนวคิด ความงาม หน้าที่ การแสดงออก และคุณค่าของศิลปะในชีวิตประจำวัน Perception of concept, beauty, function, expression and value of art in everyday life.	
01999035	วัฒนธรรมคนตระกูลชีวิต (Music Culture in Life)	3(3-0-6)
	การส่งเสริมจินตนาการเพื่อสุนทรีย์และการสร้างสรรค์ ความสัมพันธ์ระหว่างคนตระกูล สังคม วัฒนธรรม และศิลปะแขนงอื่น Imagination encouragement for aesthetics and creativity. Relationship between music, society, culture and other branches of arts.	

คณศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ --วิทยาเขตกำแพงแสน--

02708102	วรรณกรรมกับวิทยาศาสตร์ (Literature and Science)	3(3-0-6)
	ความสัมพันธ์ระหว่างวรรณกรรมกับวิทยาศาสตร์ ประวัติและวิวัฒนาการของวรรณกรรมวิทยาศาสตร์ แนวคิดและกลไกของการนำเสนอ อิทธิพลของแนวคิดและหลักการทางวิทยาศาสตร์ต่อวรรณกรรม การอ่านและตีความวรรณกรรมวิทยาศาสตร์ Relationship between literature and science, history and evolution of scientific literature, concepts and presentation techniques, influences of scientific concepts and principle on literature, reading and interpreting scientific literary works.	
02724011	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม (Intercultural Communication)	3(3-0-6)
	ความสัมพันธ์ระหว่างการสื่อสารกับวัฒนธรรม มติทางวัฒนธรรม ปัจจัยทางวัฒนธรรมที่มีอิทธิพลต่อการสื่อสาร การสื่อสารด้วยอักษรภาษา การสื่อสารที่เหมาะสมกับกลุ่มสังคม Relationship between communication and culture, cultural dimensions, cultural factors which influence communications, non-verbal communication, appropriate communication for social groups.	
02724012	การพัฒนาบุคลิกภาพ (Personality Development)	3(3-0-6)
	หลักการพัฒนาบุคลิกภาพ ศิลปะการแต่งกาย การปรากฏตัวและการแสดงเชิงธุรกิจ ให้เหมาะสม หลักและศิลปะการสร้างมนุษยสัมพันธ์ และการพูดในที่สาธารณะ การใช้อักษรภาษา มารยาทสังคมและการสมาคม Principles of personality development, arts of dressing, public appearance and performance, principles and arts of human relationship building and public speaking, non-verbal language usage, social etiquettes and association.	

คณวิทยาการจัดการ --วิทยาเขตศรีราชา--

03752111	ทรัพยากรสารสนเทศเพื่อการค้นคว้า (Information Resources for Research)	1(1-0-2)
	ความสำคัญ สารสนเทศและแหล่งสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในห้องสมุด การเลือก และการเขียนรายงาน Significance, information and source, the use of information technology in library, selection and report writing.	
03752171	ปรัชญาและตรรกศาสตร์ (Philosophy and Logic)	3(3-0-6)
	ความหมาย ขอบเขต ปัญหาและวิธีการของปรัชญา ความสัมพันธ์ระหว่างปรัชญา กับตรรกศาสตร์ ที่นำวิธีการใช้เหตุผลมาเป็นเครื่องมือพิจารณาปัญหาด้านอภิปรัชญา ภูมิวิทยา และจักรศาสตร์ ที่เกี่ยวเนื่องในชีวิตประจำวัน The definition, boundaries, problems and methods of philosophy, the relation between philosophy and logic that is philosophical instrument of justification about rationality valid, and reliable argument in metaphysics epistemology, and ethics problem on everyday life.	

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. พ.ศ. 2555

3. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

คณบดี

01001317	พระมหากรรชัยและผู้นำประเทศกับการพัฒนาภาคการเกษตร (Kings and State Leaders on Agricultural Sector Development)	3(3-0-6)
<p>ความสำคัญของการเกษตร บทบาทของผู้นำประเทศกับภาคการเกษตร พระมหากรรชัยไทยกับภาคการเกษตร พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 กับการพัฒนาภาคการเกษตรของไทย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กับการถ่ายทอดความรู้ การรับใช้ในด้านการเกษตร</p> <p>Importance of agricultural sector, role of state leaders and agricultural sector, His Majesty King Bhumibol Adulyadej and the development of Thai agricultural sector, Kasetsart University and agricultural service to His Majesty the King.</p>		

คณบดี

01119407	การจัดการและพัฒนาธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Management and Development)	3(3-0-6)
<p>ความหมาย ความสำคัญ และลักษณะเฉพาะของระบบธุรกิจการเกษตร การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมภายนอกที่มีผลกระทบต่อการจัดการธุรกิจการเกษตร ทั้งในด้านการตลาด การจัดหาวัสดุคงดิน การปรับรูป การเงิน ทรัพยากรมนุษย์และการจัดการ ระบบสารสนเทศ การวิเคราะห์โครงการทางธุรกิจการเกษตร และแนวโน้มนายชื่อรัฐในการพัฒนาธุรกิจการเกษตร</p> <p>Definition, significance and characteristics of agribusiness system Changes in external environments, on agribusiness management including, procurement, processing, finance, human resource and management information system. Agribusiness project analysis and public policy in agribusiness development.</p>		
01125101	สหกรณ์เบื้องต้น (Introduction to Cooperative Sciences)	3(3-0-6)
<p>ความหมาย มูลเหตุ กำเนิด พัฒนาการ ลักษณะสหกรณ์โดยสังเขป กำเนิดและ วิวัฒนาการของสหกรณ์ในประเทศไทย การจัดประเพณีสหกรณ์ในประเทศไทย ความสัมพันธ์ระหว่างรัฐกับสหกรณ์ สถานการณ์ของสหกรณ์ในประเทศไทยในปัจจุบัน</p> <p>Origin and historical development of cooperation. Meaning and principles of cooperatives. Cooperative in Thailand: origin, evolution, present situation, and relationship between cooperatives and the State.</p>		

คณบดี

01132101	ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ (Modern Entrepreneur)	3(3-0-6)
<p>แนวคิดการบริหารธุรกิจยุคโลกาภิวัตน์ บทบาทและความสำคัญของการบริหารธุรกิจใหม่ องค์ประกอบและกระบวนการเขียนแผนธุรกิจ การเตรียมพร้อมสำหรับการเป็นผู้ประกอบการ การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางธุรกิจ การบริหารความเสี่ยง</p> <p>Concept of business in the administration in the globalization era, roles and the significance of modern business administration, business plan elements and writing, competency preparation for being an entrepreneur, business feasibility analysis, risk management.</p>		

คณบดี

01371111	สื่อสารสนเทศ (Information Media)	1(1-0-2)
<p>แนวคิดและประเภทสื่อสารสนเทศ แหล่งสารสนเทศ กลยุทธ์การสืบค้น การเข้าถึงและการใช้สารสนเทศ การเขียนข้างอิง</p> <p>Concept and type of information media, information sources, searching strategies, access and use of information, writing references.</p> <p>(อภิปรัชกการปั้นปูรุ่งเมืองที่ 6 ส.ค. 2555 - เติมชื่อ การใช้ห้องเรียนห้องสมุด)</p>		
01371112	การรู้สึกสารสนเทศ (Information Literacy)	2(2-0-4)

ความสำคัญของการรู้สึกสารสนเทศ การวิเคราะห์ความต้องการสารสนเทศ การเลือกแหล่งและทรัพยากรสารสนเทศ การสืบค้นสารสนเทศโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือ การวิเคราะห์ ลังเคราะห์ และประเมินสารสนเทศ การเรียบเรียงและนำเสนอสารสนเทศในรูปแบบที่เหมาะสม

3. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

Importance of information literacy. Determining the information requirements. Selecting information sources and resources. Searching and retrieving information by using technological tools. Evaluating, analyzing and synthesizing the information. Writing and communicating the information in appropriate formats.

- 01371421 การเขียนบทความทางวิชาการ (Technical Research Writing) 3(2-2-5)
 สังยนจะนบทความ วิธีการเขียนบทความและรายงานทางวิชาการ การใช้ภาษาการเรียนตาราง แผนภูมิและบทคัดย่อ
 Characteristic of articles; article and research report writing method; use of language; table, graph and abstract writing

คณบดีสังคมศาสตร์

01450101	สังคมไทยในโลกปัจจุบัน (Thai Society in Today's World)	3(3-0-6)
	การประยุกต์สังคมศาสตร์ในการอธิบายพฤติกรรมมนุษย์และปัจจัยที่มีผลต่อความสัมพันธ์ทางสังคม ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงทางสังคม ระบบการเมืองและพลวัตทางสังคมในสังคมไทย กฎหมายและความสัมพันธ์ทางสังคม เศรษฐกิจภาพทางสังคม และการปรับตัวของสังคมไทยในโลกปัจจุบัน	
	Application of social sciences to explain human behavior, and factors affecting the social relations. Resource and environment, social changes, political rustler and social dynamic in Thai society. Law and social relations social stability and adaptation of Thai society in today's world.	
01453101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป (Introduction to Law)	3(3-0-6)
	ความรู้พื้นฐานทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ที่มา สังยนจะ และชนิดต่างๆ ของกฎหมาย การใช้และการยกเลิกกฎหมาย หลักทั่วไปของกฎหมายแห่งและอาญา	
	Basic knowledge of law, sources and categories of laws, legal application and abrogation, general principles of civil and commercial law and criminal laws.	
01453102	กฎหมายในชีวิตประจำวัน (Law in Everyday Life)	3(3-0-6)
	กฎหมายธุรกิจ กฎหมายแพ่ง กฎหมายอาญา กฎหมายมหาชน กฎหมายปกครอง และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน	
	Business law, civil law, criminal law, public law, administrative law and other laws related to everyday life.	
01455101	การเมืองโลกในชีวิตประจำวัน (World Politics in Daily Life)	3(3-0-6)
	จุดเริ่มต้นและวิวัฒนาการของการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ เหตุการณ์ที่สำคัญถึงแต่อดีตจนถึงปัจจุบันใน การเมืองโลก ผลกระทบของการเมืองโลกในชีวิตประจำวัน	
	The origin and revolution in studying international relations. Important events in world politics from past to present. Effects of global politics to daily lives.	
01459101	จิตวิทยาเพื่อชีวิตสมัยใหม่ (Psychology for Modern Life)	3(3-0-6)
	การรักษาสมดุลของวิถีชีวิตเพื่อสุขภาพที่ดี การเข้าใจและควบคุมอารมณ์ การฝึกสมอง การหากลยุทธ์ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อการเรียน การเสริมสร้างการเห็นคุณค่าในตนเอง การปรับตัวสู่สังคมสมัยใหม่ การรักษาความรักและความสุขในชีวิต สมัยใหม่และการเป็นพลเมืองดีในโลกสมัยใหม่	
	Balancing life style for healthy living, understanding and controlling emotion, exercising brain, finding effective strategy for studying, enhancing self esteem, adjusting to modern society, keeping love and happiness in modern life, and being a good citizen in modern world.	
01460101	สังคมและวัฒนธรรมไทยร่วมสมัย (Contemporary Thai Society and Culture)	3(3-0-6)
	แนวความคิด รูปแบบ และความสัมพันธ์ทางสังคมและวัฒนธรรมไทยร่วมสมัย การลังเกด การศึกษา และการวิเคราะห์ ปรากฏการณ์ทางสังคมร่วมสมัย ความเข้าใจต่อพลวัตและการปรับตัวทางสังคมและวัฒนธรรม แนวโน้มของความสัมพันธ์ทางสังคมและวัฒนธรรมในการอยู่ร่วมกัน	
	Concepts, patterns and relations in contemporary thai society and culture; observations, studies and analysis of contemporary social phenomena; understanding of social dynamism, socio-cultural adaptation; trends of socio-cultural relations in society.	

3. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

คูมือวิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

01999041	เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิตที่ดี (Economics for Better Living)	3(3-0-6)
	ความสัมพันธ์ระหว่างเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจกับการดำเนินชีวิตที่ดี บทบาทและการดำเนินชีวิตของมนุษย์ในสังคมเศรษฐกิจระดับครัวเรือน ชุมชนและสังคม การเรียนรู้การเป็นผู้ประกอบการ การจัดการองค์ประกอบทางเศรษฐกิจ และรูปแบบและประเด็นสำคัญในทางเศรษฐศาสตร์และการจัดการ	
	Relationship between economics-business administration and better living. Roles and human living in economic society at household, community and societal levels. Learning about entrepreneurship, economic composition management. Key models and issues in economics and management.	
01999043	การคิดสร้างสรรค์เพื่อการจัดการคุณค่า (Creativity for Value Management)	3(3-0-6)
	การคิดสร้างสรรค์และการจัดการคุณค่า วิถีทางการແนกรัศมีคุณค่าใหม่ การตระหนักรถึงปัญหาด้วยจิตสำนัก การแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ การจัดองค์กรให้เกิดศักยภาพสูงสุด	
	Creative thinking and value management, evolution of thought in the new age, problem awareness, creative problem solving, organization management for maximum efficiency.	
01999141	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)
	พื้นฐานของมนุษย์โดยธรรมชาติ พฤติกรรม การตั้งถิ่นฐาน ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสังคมด้านวัฒนธรรม การจัดระเบียบสังคม และการตัดสินใจทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง กฎหมาย ภูมิหลังสังคมไทย การเปลี่ยนแปลงทางสังคม ปัญหาสังคม และแนวทางแก้ไข	
	Human nature, behavior, and settlement. The relationship of man, society and culture. Economic, political and legal aspects of social organization. Background of Thai society. Social change and social problems.	
02999042	การพัฒนาเด็กนักเรียน (Students Development)	3(2-3-6)
	เอกลักษณ์และวัฒนธรรมของประเทศไทย และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ การเข้าใจในชีวิตและการทำงาน การพัฒนานิสิตสู่การเป็นผู้นำและผู้ตาม จริยธรรมในการทำงาน การเตรียมความพร้อมในการทำงาน การพัฒนาบุคลิกภาพ ทักษะในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้อื่น ทักษะในการติดต่อสื่อสาร การวางแผนการทำงาน กระบวนการภาระบริหาร การจัดทำโครงการ การนำเสนอและประเมินผลโครงการ	
	Uniqueness and culture of Thailand and Kasetsart University. Self-understanding and work-recognition. Student development to be good leaders and followers. Ethics at work. Preparation for work. Personality development. Skills for human relations. Communication skills. Work plan. Administration process. Project proposal, presentation and evaluation.	
02999144	ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย (Life Skills For Undergraduate Student)	1(1-0-2)
	เอกลักษณ์ เจตลักษณ์นิสิต การพัฒนาบุคลิกภาพและการปรับใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย กระบวนการเรียนรู้ของนิสิต องค์ประกอบการเรียนรู้ทางสังคม จิตปัญญาศึกษาเพื่อการพัฒนาความเป็นมนุษย์สำหรับสังคมคุณภาพ จิตสาธารณะในมิติของเยาวชน	
	Identity. Desired character of undergraduate. Personality development and life adjustment in the university. Undergraduate learning process. Social learning element. Mind and contemplative studies for humanity development of quality society. Public mind in the youth dimension.	

คณฑ์ศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ -- วิทยาเขตกำแพงแสน --

02717011	ตนและการพัฒนาตน (Self and Self Development)	3(3-0-6)
	ทฤษฎีความเป็นตัวตน ปัญหามนุษย์ทางสังคม การปรับตัวให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วทางสังคม บทบาททางสังคม และสถานภาพของตนเองและผู้อื่น มนุษย์สัมพันธ์ จริยธรรม การทำงานเป็นทีม การจัดการความขัดแย้ง และการพัฒนาตน	
	Theories of self, social interaction, adaptation to rapid change in society. Social roles and status of ourselves and others. Human relation, ethics, teamwork, conflict management and self development.	

3. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

- 02721121 การจัดการเพื่อการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน (Management for Social Sustainable Development) 3(3-0-6)
 ความสัมพันธ์ระหว่างธุรกิจและสังคม ความรับผิดชอบขององค์กรต่อสังคมกับความยั่งยืน แนวคิดและกระบวนการของ การจัดการองค์กรเพื่อความยั่งยืน กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม บทบาทของผู้นำ การประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียงกับ ความยั่งยืนขององค์กรและสังคม
 Relationship between business and society. Corporate social responsibility and sustainability. Concepts and process of organization management for sustainability. Social responsibility activities. Roles of leaders. Application of sufficiency economy with sustainability of organization and society.

คณวิทยาการจัดการ --วิทยาเขตครีรากษา--

- 03751111 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม (Man and Environment) 3(3-0-6)
 แนวคิดทางนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หลักการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วิธีการปรับตัวและการใช้ประโยชน์จากสิ่งแวดล้อมเพื่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ ผลกระทบของกิจกรรมมนุษย์ที่มีต่อสิ่งแวดล้อม สภาพสังคมและเศรษฐกิจ ปัญหาและสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งนโยบายการควบคุม การป้องกัน และการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม
 Ecological and environmental concepts, relations between man and natural resources and environment, principles of natural and environmental conservation, ways of adaptation and utilization of environment for human living, effects of human activities to environmental, social and economical conditions, present environmental problems and situations, environmental pollution, including controlling policy, prevention, and solution of environmental problems.
- 03751112 สังคมและการเมือง (Social and Politics) 3(3-0-6)
 แนวคิดและทฤษฎีทางสังคม การเนื้อเรื่องและรัฐธรรมนูญ กำเนิดสังคมและรัฐ โครงสร้างและองค์ประกอบสังคม สถาบันทางสังคมและการเมือง กลุ่มทางสังคมและระบบทางการเมือง อุดมการณ์และลัทธิการเมือง พรรคการเมืองและระบบราชการ การเมืองร่วม ร่วมทางการเมือง พัฒนาทางการเมือง การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและการเมือง และการบริหารประเทศในสมัยใหม่
 Sociological concept and theory, politics and cultures, origins of society and state, social structure and components, social and political institutions, social group and political system, political ideology and doctrines, political parties and governmental system, participation in politics, political development, social and political changes, and administration of modern country.
- 03751151 จิตวิทยาพื้นฐาน (Basic Psychology) 3(3-0-6)
 ศาสตร์ทางจิตวิทยา ความหมายและความเป็นมาของจิตวิทยา พัฒนาการของมนุษย์ในช่วงวัยต่างๆ ระบบของร่างกายที่มีผลกระทบต่อพัฒนาระบบทางการเมือง การรับรู้ การเรียนรู้ การรู้สึก ทัศนคติ บุคลิกภาพ ความแตกต่างระหว่างบุคคล สุขภาพจิต การปรับตัว การควบคุมความเครียด พฤติกรรมของมนุษย์ในสังคม บทบาทของจิตวิทยาที่มีต่อการทำงานและธุรกิจอุตสาหกรรม
 The science of psychology, definition, the origin of psychology, human development in different ages, effects of bodily systems towards human behaviors, emotions, perception, learning, motivation, attitude, personality, individuality, mental health, adaptation, stress control, human behaviors in society, psychological roles towards the work and industrial business.
- 03751161 ภูมิศาสตร์การค้าโลก (World Trade Regional Geography) 3(3-0-6)
 การเปรียบเทียบภูมิภาคหนึ่งกับอีกภูมิภาคหนึ่งในแง่มุมการขยายตัวของห้องค้าและเขตการปกครอง ระบบเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลง วิเคราะห์เปรียบเทียบประเมินการจัดการ ผลกระทบจากการพัฒนาภูมิศาสตร์และวัฒนธรรมที่มีต่อการการดำเนินการธุรกิจระหว่างประเทศและเครื่องมือในการประเมินผล
 The comparison of one region to the other in the aspect of expansion in local residents and territories. Economics changing systems. The effects of geographical and cultural conditions on international business and evaluation tools.

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. พ.ศ. 2555

3. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร --วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ. สกลนคร --

- | | | |
|----------|--|----------|
| 04804115 | จิตอาสาเพื่อพัฒนาชุมชน (Volunteer Spirit for Community Development) | 3(3-0-6) |
| | หลักของจิตอาสา การศึกษาและวิเคราะห์จิตอาสาเพื่อพัฒนาชุมชนและความเข้าใจ การนำไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานเพื่อพัฒนาชุมชน | |
| | Principles of volunteer spirit, study and analytical of volunteer spirit for community and understanding, utilization in the development community. | |
| 04804311 | ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (Philosophy of Sufficiency Economy) | 3(3-0-6) |
| | ปรัชญา แนวคิด บทบาท ความสำคัญของเศรษฐกิจแบบพอเพียง และหลักการดำเนินชีวิตตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง Philosophy, concept, role, importance of sufficiency economy and principles of living relevant to sufficiency economy. | |

4. กลุ่มวิชาภาษา

ภาษาอังกฤษ

การเรียนภาษาอังกฤษ ทุกหลักสูตรใน มก. ที่ระบุให้เรียนภาษาอังกฤษ (01355xxx) จะกำหนดให้เรียนภาษาอังกฤษอย่างน้อย 9 หน่วยกิต ทั้งนี้ ไม่นับรวมวิชา 01355111 จำนวน 3 หน่วยกิต ซึ่งเป็นพื้นฐานวิชาแรกในการเรียนภาษาอังกฤษ จะเป็นการเรียนโดยไม่ได้นับหน่วยกิต โดยผลการเรียนจะระบุเป็นผ่าน (Pass) หรือ ไม่ผ่าน (Not Pass) เท่านั้น

คณานุមยศาสตร์		
01354311	ภาษาเขมร I (Khmer I)	3(3-0-6)
	ระบบเสียงภาษาเขมร เมริยบเทียบระบบเสียงภาษาเขมรกับภาษาไทย การอ่านและการเขียนตัวอักษรเขมร ไวยากรณ์ภาษาเขมร ทักษะการฟัง พูด อ่าน เชื่อมั่นพื้นฐาน คำศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน 400 คำ	The sound system of Khmer. Comparison of the Khmer and the Thai sound systems. Reading and writing Khmer script. Khmer grammar. Basic listening speaking, reading and writing skills with a vocabulary of 400 words used in everyday life.
01354312	ภาษาเขมร II (Khmer II)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01354311 ระดับภาษา ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเชื่อมั่นคำศัพท์ภาษาเขมรใหม่ 600 คำ บทสนทนาในชีวิตประจำวัน Levels of formality, listening, speaking, reading and writing with a vocabulary of 600 new Khmer words. Conversations on everyday life topics.	Conversations on everyday life topics.
01354411	ภาษาเขมร III (Khmer III)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01354312 ทักษะการฟัง พูด อ่าน เชื่อมั่น คำศัพท์และสำนวนภาษาเขมร 1,200 คำ การเล่าเรื่อง การแสดงทรงดนตรี Listening, speaking, reading, and writing skills with a vocabulary of 1,200 Khmer words and idioms. Telling stories. Expressing views.	Listening, speaking, reading, and writing skills with a vocabulary of 1,200 Khmer words and idioms. Telling stories. Expressing views.
01355111	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน I (Foundation English I)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : กำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคะแนนวิชาภาษาอังกฤษ โครงสร้างที่สำคัญของภาษา ฝึกฟัง พูด อ่าน เชื่อม โดยให้ประสานสัมพันธ์กัน ทั้ง 4 ทักษะ เน้นความสามารถในการใช้ภาษาเพื่อการติดต่อสื่อความหมายได้โดยถูกต้อง	Exposure to significant structures of the English language as the basis of developing language abilities: listening, speaking, reading and writing through language skill integration with emphasis on communicative competence.
01355112	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน II (Foundation English II)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355111 หรือ กำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคะแนนวิชาภาษาอังกฤษ โครงสร้างที่สำคัญของภาษา ฝึกฟัง พูด อ่าน เชื่อม โดยให้ประสานสัมพันธ์กันทั้ง 4 ทักษะ เน้นความสามารถในการใช้ภาษาเพื่อการติดต่อสื่อความหมายได้โดยถูกต้องในระดับที่มีความยากขึ้น	Exposure to significant structures of the English language as the basis of developing language abilities: listening, speaking, reading and writing through language skill integration with emphasis on communicative competence on a higher level.
01355113	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน III (Foundation English III)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355112 หรือ กำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคะแนนวิชาภาษาอังกฤษ โครงสร้างที่สำคัญของภาษา ฝึกฟัง พูด อ่าน เชื่อม โดยให้ประสานสัมพันธ์กันทั้ง 4 ทักษะ เน้นความสามารถในการใช้ภาษาเพื่อการติดต่อสื่อความหมายได้โดยถูกต้องในระดับที่มีความยากและ слับขึ้นยิ่งขึ้น	Exposure to significant structures of the English language as the basis of developing language abilities: listening, speaking, reading and writing through language skill integration with emphasis on communicative competence at a more complex level.

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. พ.ศ. 2555

4. กลุ่มวิชาภาษา

01355114	ภาษาอังกฤษสำหรับนิสิตเตรียมแพทย์ I (English for Pre-Medical Students I)	3(3-0-6)
	ฝึกอ่านบทความด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์จากคำบรรยายเอกสารทางวิชาการ สารสารคดีต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้วยเทคนิคการอ่านที่สอดคล้องกับลักษณะของบทความนั้น ๆ ฝึกเขียนและจัดสรุปสรุปสาระสำคัญของบทความ Practice reading articles on medical science from textbooks, technical documents, journals and other related publications using reading techniques relevant to each type of article. Practice writing and summarizing articles.	
01355115	ภาษาอังกฤษสำหรับนิสิตเตรียมแพทย์ II (English for Pre-Medical Students II)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355114 ฝึกอ่าน以便ความสำคัญ จบันทึกย่อ ศึกษาโครงสร้างทางภาษา ฝึกเขียนสรุป และความเรียงสัน្តิ ฝึกอ่านเข้าใจความสำคัญ หาน้ำหนักจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะวิชาภาษาอังกฤษ Practice reading comprehension, looking for main ideas, and note-taking. Study language structures. Practice writing summaries and compositions.	
01355201	การอ่านภาษาอังกฤษเบื้องต้น (Fundamental English Reading)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะวิชาภาษาอังกฤษ การอ่านในใจให้สามารถเข้าใจโดยตรงจากภาษาอังกฤษ โดยไม่ต้องอาศัยการตีความหรือพูดแปลเป็นภาษาไทย ศิลปะการอ่านออกเสียง และเทคนิคการขยายวงคัพท์ให้กว้างขวางขึ้น Silent reading for direct comprehension in English without resorting to mental or verbal translation into Thai. The art of reading aloud and techniques for vocabulary expansion.	
01355202	การเขียนภาษาอังกฤษเบื้องต้น (Fundamental English Writing)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะวิชาภาษาอังกฤษ การเขียนจากตัวอย่างที่ตีโดยใช้โครงสร้างประโยคและคำศัพท์ที่เหมาะสม Writing from models using appropriate structure and vocabulary.	
01355203	โครงสร้างภาษาอังกฤษเบื้องต้น (Fundamental English Structure)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะวิชาภาษาอังกฤษ วิเคราะห์โครงสร้างของภาษาเดียวกับบทความหรือเรื่องที่ตัดตอนมาสืบเมื่อความยากง่ายของภาษาอยู่ในระดับปานกลาง ให้เห็นและเข้าใจความสัมพันธ์ขององค์ประกอบภายในประโยคและระหว่างประโยคเพื่อเป็นฐานในการอ่าน การเขียน และการแปล Structure analysis of written language based on articles or excerpts at the intermediate language level to gain an insight into the relationships of the elements within the sentence structure and those between sentences. This is to serve as a fundamental basis leading towards development in reading, writing and translation abilities.	
01355204	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเบื้องต้น (Fundamental English Listening-Speaking)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะวิชาภาษาอังกฤษ การฝึกทักษะฟัง-พูด โดยใช้กิจกรรมหลากหลายรูปแบบในหัวข้อต่างๆ โดยมุ่งเน้นให้ผู้เรียนฝึกทักษะภาษาอังกฤษ Practicing listening and speaking skills through various activities in a variety of topics with an emphasis on helping students practice their English.	
01355205	การอ่านภาษาอังกฤษด้านสื่อสารมวลชน (Reading for Mass Communication in English)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะวิชาภาษาอังกฤษ การอ่านสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษด้านสื่อสารมวลชน เช่น โฆษณา บทความหนังสือพิมพ์และนิตยสาร ข่าวจากโทรพิมพ์ และการที่สูจันอักษร โดยเน้นวิธีอ่านเพื่อจับใจความสำคัญ สำนวนและลักษณะการเล่นอักษรและบทความ Reading mass media materials such as news, advertisements, newspaper and magazine articles, teletype news and proofreading. Emphasis is given to reading techniques to comprehend main ideas, vocabulary, idiomatic expressions and news and feature writing styles.	
01355206	อังกฤษวิชาการ (Technical English)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะวิชาภาษาอังกฤษ ฝึกฝนทักษะการอ่านเพื่อให้มีสิ่ติได้คุ้นเคยกับศัพท์ในค่าเรียน สารสาร และสิ่งพิมพ์อื่น ๆ เกี่ยวกับวิชาการต่าง ๆ	

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. พ.ศ. 2555

4. กลุ่มวิชาภาษา

Practicing reading skill in order to familiarize the students with technical terms found in technical textbooks of various fields, periodicals and other printed matter.

(เดิมรหัส 01355224)

- 01355207 ภาษาอังกฤษด้วยการอ่านและเขียน (English Correspondence) 3(3-0-6)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนวิชาภาษาอังกฤษ
การเขียนจดหมายประเพณีต่าง ๆ เมื่อไม่รู้แบบฟอร์ม ศัพท์ สำนวน คิดประการเขียนจดหมายสมัครงานและวิธีการทำประวัติส่วนตัว
Writing of various types of letters with emphasis on form, vocabulary and idiomatic and conventional expressions, including how to write letters of application and prepare resumes.
- (เดิมรหัส 01355233)
- 01355208 ภาษาอังกฤษจากการฟังเพลง (English through Songs) 3(3-0-6)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนวิชาภาษาอังกฤษ
ฝึกทักษะการฟังและการพูด โดยใช้เพลงภาษาอังกฤษเป็นสื่อช่วยในการถ่ายทอดความหมาย การนำคำศัพท์และสำนวนจากบทเพลงไปใช้ให้เกิดประโยชน์ การออกเสียงได้อย่างถูกต้องและชัดเจน การเน้นจังหวะให้เหมาะสมกับสีเสียงและทำท่วงท่าในการพูด เพื่อให้สามารถสื่อความคิดและความหมายได้ถูกต้อง
Practice in listening and speaking skills by focusing on songs and music as means of communication. Besides listening comprehension enhancement, learning new vocabulary, idioms and correct pronunciation including stress, rhythm and intonation will improve verbal and non-verbal communication abilities.
- (เดิมรหัส 01355244)
- 01355209 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ (Communicative English for Careers) 3(3-0-6)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนวิชาภาษาอังกฤษ
ศัพท์ สำนวนที่ใช้ในงานอาชีพโดยทั่วไป บันทึกข้อความ โฆษณา โทรเลข ตารางเวลา แบบฟอร์มเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง Vocabulary and expressions used in many career areas. Memos, advertisements, telegrams, schedules, and other career documents.
- (เดิมรหัส 01355251)
- 01355301 ภาษาอังกฤษเพื่อนักกีฬาและผู้ตัดสิน (English for Athletes and Referees) 3(3-0-6)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนวิชาภาษาอังกฤษ
ศัพท์ สำนวนที่ใช้ในหนังสือ บทความ เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขัน การใช้ภาษาอังกฤษในหน้าที่ผู้ตัดสินกีฬา และเจ้าหน้าที่จัดการแข่งขัน
Vocabulary and idioms used in textbooks, articles and other documents concerning athletics and competitions.
Uses of English as referees and officials.
- (เดิมรหัส 01355252)
- 01355302 การเขียนรายงานภาษาอังกฤษ (Report Writing in English) 3(3-0-6)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนวิชาภาษาอังกฤษ
การเขียนรายงานที่เป็นทางการ การหาและรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ การเรียบเรียงข้อมูล และการเขียนรายงาน
Writing formal reports: locating and collecting data from various sources, compiling data, and writing a finished report.
- (เดิมรหัส 01355333)
- 01355303 ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงาน (English for Employment) 3(3-0-6)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนวิชาภาษาอังกฤษ
ศักยภาพ พุทธะและเชิงภาษาที่ใช้ในการสมัครงานอาชีพต่าง ๆ เทคนิคการพูดคิดตอบในการสอบถามภาษาณ์และการเขียนใบสมัครงาน
Listening, speaking, and writing based on the components of language necessary for job application for various careers and professions including strategies and techniques for job interviews and the completion of application forms.
- (เดิมรหัส 01355351)

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. พ.ศ. 2555

4. กลุ่มวิชาภาษา

01355304	ภาษาอังกฤษสำหรับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว (English for Tourism Industry)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ ฝึกทักษะภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว การต้อนรับนักท่องเที่ยว การให้ข้อมูลแก่นักท่องเที่ยว การเข้าพักในโรงแรม และการจัดการทัวร์ การพัฒนาความสามารถทางภาษาอังกฤษเพื่อการทำงานในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	
	Practicing English skills for communicating in tourism industry. Welcoming tourists, giving information to tourists, staying at hotels and tour operation. Developing English competency for working in tourism industry.	
01355305	ภาษาอังกฤษเพื่อการส่งออก (English for Exporting)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะแผนกวิชาภาษาอังกฤษ ฝึกทักษะการอ่านเพื่อความเข้าใจ การพูด การนำเสนอ และการถกปัญหาเกี่ยวกับการส่งออก รวมถึงการได้ติดต่อทางโทรศัพท์ การเขียนเมลที่เกี่ยวกับแนวโน้มด้านต่างๆ การได้ติดต่อด้วยภาษาอังกฤษ ระเบียบวาระการประชุมและบันทึกการประชุม	
	Practice reading for comprehension; speaking, presentation and discussion including telephone conversations about export; writing about trends, export business correspondence, agenda and minutes.	
	(เดิมรหัส 01355253)	
01356101	ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น I (Elementary French I)	3(3-0-6)
	หลักไวยากรณ์เบื้องต้น พัง พูด อ่าน และเขียนประโยคพื้นฐาน ศัพท์และสำนวนในชีวิตประจำวัน	
	Basic grammar. Listening, speaking, reading and writing elementary sentences. Vocabulary and expressions in daily life.	
01356102	ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น II (Elementary French II)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01356101	
	หลักไวยากรณ์เบื้องต้น พัง พูด อ่าน และเขียนประโยคพื้นฐานในระดับที่สูงขึ้น ศัพท์และสำนวนในชีวิตประจำวันเพื่อการสื่อสาร	
	Basic grammar. Listening, speaking, reading and writing at a higher level. Vocabulary and expressions in daily life.	
	(เดิมรหัส 01356111)	
01356103	ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น III (Elementary French III)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01356102	
	หลักไวยากรณ์ระดับกลาง พัง พูด อ่าน และเขียนในระดับที่สูงขึ้นสนทนาก็ติดต่อในชีวิตประจำวัน	
	Intermediate grammar. Listening, speaking, reading and writing at a higher level. Conversations in daily life.	
	(เดิมรหัส 01356112)	
01356104	ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น IV (Elementary French IV)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01356103	
	หลักไวยากรณ์ระดับกลางที่สูงขึ้น สนทนาก็ติดต่อเรื่องทั่วไปอ่านเรื่องสั้นๆ เพื่อเข้าใจเนื้อหาและโครงสร้างของประโยค	
	Upper-intermediate grammar level. General conversations. Reading short texts in order to understand the content and language structure.	
	(เดิมรหัส 01356113)	
01357111	ภาษาเยอรมันเบื้องต้น I (Elementary German I)	3(3-0-6)
	โครงสร้างที่สำคัญของภาษาเยอรมัน ฝึกการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน	
	Presentation of significant structures of the German language. Practice in listening, speaking, reading and writing.	
01357112	ภาษาเยอรมันเบื้องต้น II (Elementary German II)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01357111	
	โครงสร้างที่สำคัญของภาษาเยอรมัน ฝึกการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน ในระดับที่สูงขึ้น	
	Presentation of significant structures of the German language. Practice in listening, speaking, reading and writing at a higher level.	

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. พ.ศ. 2555

4. กลุ่มวิชาภาษา

01357113	ภาษาเยอรมันเบื้องต้น III (Elementary German III) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01357112 โครงสร้างของภาษาเยอรมัน หลักไวยากรณ์ คำศัพท์ สำนวน การฟัง การพูด การอ่าน และ การเขียนในระดับที่สูงขึ้น Presentation of language structure and grammatical rules of the German language, vocabulary, idioms. Practice in listening, speaking, reading, and writing at a higher level.	3(3-0-6)
01357114	ภาษาเยอรมันเบื้องต้น IV (Elementary German IV) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01357113 โครงสร้างของภาษาเยอรมัน หลักไวยากรณ์ เม้นการอ่าน การเขียน การสรุปใจความสำคัญจากสิ่งที่อ่าน Presentation of language structure and grammatical rules of the German language, with emphasis on reading, writing, and abstracting main ideas from what has been read.	3(3-0-6)
01357232	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับศิลปะและดนตรีเยอรมัน (Introduction to German Art and Music) ศิลปะและดนตรีเยอรมันตั้งแต่สมัยแรกจนถึงปัจจุบัน German art and music from the beginning to the present.	3(3-0-6)
01358101	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น I (Elementary Japanese I) อักษร Hiragana, Katakana, and Kanji writing systems. Basic grammar. Listening, speaking, reading and writing at the fundamental sentence level. Vocabulary and expressions common in daily life.	3(3-0-6)
01358102	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น II (Elementary Japanese II) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01358101 หลักไวยากรณ์และรูปประโยคขั้นพื้นฐานในระดับที่สูงขึ้น พัง พุด อ่านและเขียน ศัพท์และสำนวนในชีวิตประจำวัน ศึกษาอักษรคันจิเพิ่มเติม Grammar and basic sentence patterns at a higher level. Listening, speaking, reading and writing. Vocabulary and expressions in daily life. Further study of Kanji.	3(3-0-6)
01358103	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น III (Elementary Japanese III) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01358102 หลักไวยากรณ์และรูปประโยคขั้นพื้นฐานในระดับที่สูงขึ้น สนทนาก็ตตอบในชีวิตประจำวัน เขียนข้อความสั้นๆ ศึกษาอักษรคันจิเพิ่มขึ้น Grammar and basic sentence patterns at a higher level. Conversation on everyday topics. Writing short passages. Further study of Kanji.	3(3-0-6)
01358104	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น IV (Elementary Japanese IV) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01358103 หลักไวยากรณ์และรูปประโยคขั้นพื้นฐานในระดับที่สูงขึ้น ย่านเรื่องสั้นๆ เพื่อให้เข้าใจเนื้อหาและโครงสร้างของประโยค สนทนาให้ตตอบเรื่องทั่วไป ศึกษาอักษรคันจิเพิ่มขึ้น Elementary language structure at a higher level. Reading short texts in order to understand the content and language structure. Conversation on general topics. Further study of Kanji.	3(3-0-6)
01361101	การใช้ภาษาไทยเบื้องต้น (Introductory Thai Usage) การฟัง การอ่านอย่างมีประสิทธิภาพ การพูดແນະนำตัว การพูดเสนอผลงาน การเขียนสรุปสาระสำคัญ และการเขียนรายงานวิชาการ Efficient listening and reading. Speaking to introduce oneself and to present one's work. Writing summaries and reports. (เดิมรหัส 01361111)	3(3-0-6)
01361102	การเขียนภาษาไทยเชิงปฏิบัติ (Thai Practical Writing) การเขียนย่อหน้า ตอบค่ำถาม เรียงความ หนังสือราชการ จดหมายธุรกิจ และรายงานการประชุม	3(3-0-6)

4. กลุ่มวิชาภาษา

Paragraph writing. Writing responses to questions. Writing essays, governments documents, business letters, and minutes meeting.

(เดิมรหัส 01361131)

01361222	การอ่านภาษาไทยเชิงวิจารณ์ (Thai Critical Reading)	3(3-0-6)
	หลักการอ่านเก็บใจความสำคัญ หลักการวิจารณ์ การอ่านเก็บใจความสำคัญ และการอ่านเพื่อการวิจารณ์ Principles of skimming reading, principles of criticism, practice of skimming reading and critical reading.	
01362101	ภาษาจีน I (Chinese I)	3(3-0-6)
	ระบบพินอิน หลักการเขียนตัวอักษรจีน โครงสร้างและหลักไวยากรณ์เบื้องต้น การฟัง การพูด การอ่านและการเขียน ประโยคขั้นพื้นฐาน คำศัพท์และสำนวนในชีวิตประจำวัน Pinyin system. Writing rules of Chinese characters. Elementary structure and grammar. Listening, speaking, reading and writing basic sentence patterns. Vocabulary and expressions in daily life.	
01362102	ภาษาจีน II (Chinese II)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01362101 หลักไวยากรณ์และรูปประโยคขั้นพื้นฐานในระดับที่สูงขึ้น การฟัง การพูด การอ่านและการเขียน ศัพท์และสำนวนในชีวิตประจำวัน Grammar and basic sentence patterns at a higher level. Listening, speaking, reading and writing. Vocabulary and expressions in daily life.	
01362201	ภาษาจีน III (Chinese III)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01362102 หลักไวยากรณ์และรูปประโยคขั้นพื้นฐานที่ซับซ้อน การสนทนาก็ตต่ออบในชีวิตประจำวัน Grammar and basic sentence patterns at a complex level. Conversation on everyday life's topics.	
01362202	ภาษาจีน IV (Chinese IV)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01362201 หลักไวยากรณ์และรูปประโยคขั้นซับซ้อน การสนทนาก็ตต่ออบเรื่องทั่วไป Grammar and complex sentence patterns. Conversation on general topics.	
01362301	ภาษาจีน V (Chinese V)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01362202 หลักไวยากรณ์และรูปประโยคขั้นซับซ้อนในระดับที่สูงขึ้น การอ่านงานเขียนขนาดสั้นเพื่อทำความเข้าใจเนื้อหาและโครงสร้างของประโยค การสนทนาก็ตต่ออบเรื่องทั่วไป Grammar and complex sentence patterns at a higher level. Reading short texts to understand content and structure. Conversation on general topics.	
01366311	ภาษาลาว I (Laotian I)	3(3-0-6)
	ระบบเสียงภาษาลาว เปรียบเทียบระบบเสียงลาวกับภาษาไทย การอ่านและการเขียนตัวอักษรลาว ไวยากรณ์ภาษาลาว ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนขั้นพื้นฐาน คำศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน 400 คำ The sound system of Laotian. Comparison of the Laotian and the Thai sound systems. Reading and writing Laotian script. Laotian grammar. Basic listening speaking, reading and writing skills with a vocabulary of 400 words used in everyday life.	
01366312	ภาษาลาว II (Laotian II)	3(3-0-6)
	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01366311 ระดับภาษา ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนคำศัพท์ภาษาลาวใหม่ 600 คำ บทสนทนาในชีวิตประจำวัน Levels of formality, listening, speaking, reading and writing with a vocabulary of 600 new Laotian words. Conversations on everyday life topics.	

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ป.ศ. 2555

4. กลุ่มวิชาภาษา

01366411	ภาษาลาว III (Laoitan III) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01366312 ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน คำศัพท์และสำนวนภาษาลาว 1,200 คำ การเล่าเรื่อง การแสดงวรรณคดี Listening, speaking, reading, and writing skills with a vocabulary of 1,200 Laoitan words and idioms. Telling stories. Expressing views.	3(3-0-6)
01367311	ภาษาพม่า I (Myanmar Language I) ระบบเสียงภาษาพม่า เปรียบเทียบระบบเสียงภาษาพม่ากับภาษาไทย การอ่านและการเขียนตัวอักษรพม่า ไวยากรณ์พม่า ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนชั้นพื้นฐาน คำศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน 400 คำ The sound system of Myanmar. Comparison of the Myanmar and the Thai sound systems. Reading and writing Myanmar script. Myanmar grammar. Basic listening speaking, reading and writing skills with a vocabulary of 400 words used in everyday life.	3(3-0-6)
01367312	ภาษาพม่า II (Myanmar Language II) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01367311 ระดับภาษา ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนคำศัพท์ภาษาพม่าใหม่ 600 คำ บทสนทนาในชีวิตประจำวัน Levels of formality, listening, speaking, reading and writing with a vocabulary of 600 new Myanmar Language words. Conversations on everyday life topics.	3(3-0-6)
01367411	ภาษาพม่า III (Myanmar Language III) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01367312 ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน คำศัพท์และสำนวนภาษาพม่า 1,200 คำ การเล่าเรื่อง การแสดงวรรณคดี Listening, speaking, reading, and writing skills with a vocabulary of 1,200 Myanmar words and idioms. Telling stories. Expressing views.	3(3-0-6)
01372101	สัทศาสตร์ภาษาอังกฤษ (English Phonetics) อวัยวะที่ใช้ในการปล่อยเสียงพูดของมนุษย์ โดยเน้นเรื่องของสิริสัทศาสตร์กลวิธีในการออกเสียงที่ถูกต้องการฟังการออกเสียงพยัญชนะ สระและทำนองเสียงในภาษาอังกฤษรวมทั้งข้อกพร่องและการแก้ไข Recognition and production of consonants, vowels, and intonation of the English language. This course is designed for Thai students in general. It emphasizes problem sounds for Thai learners studying English so that they will be able to recognize and produce English sounds correctly.	3(3-0-6)
01372201	โครงสร้างของคำในภาษาอังกฤษ (Word Structure in English) หน่วยคำผูกพัน หน่วยคำอิสระ หน่วยคำเติม ความหมายของอุปสรรคและปัจจัย ต่าง ๆ ราชศัพท์ และความหมาย การวิเคราะห์โครงสร้างของคำในภาษาอังกฤษ Bound and free morphemes, affixes and their meanings, bound roots with their meanings, and the analysis of English word structure.	3(3-0-6)
01372211	มนุษย์กับภาษา (Man and Language) ความสำคัญของภาษาในฐานที่แยกมนุษย์ออกจากสัตว์โลก ประเภทอื่น ธรรมชาติของภาษาและมนุษย์ การเรียนรู้ การใช้ภาษาของมนุษย์ บทบาทของภาษาในด้านสังคมวิทยา ความล้มเหลวของภาษาภัยความคิด ภาษาในฐานะที่เป็นเครื่องสื่อความนึกคิด ความหมาย และเป็นเครื่องกำหนดครุปแบบความคิดของมนุษย์ The importance of language as a factor distinguishing man from other creatures Nature of language Acquisition and use of language Role of language in sociological aspect Relationship between language and culture language as a mean for communicating ideas meaning and also for controlling our idea.	3(3-0-6)
01395101	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร I (Communicative Korean I) อักษรเกาหลี ระบบเสียงภาษาเกาหลี โครงสร้างและหลักไวยากรณ์เบื้องต้น ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนประ惰คัชชัน พื้นฐาน คำศัพท์และสำนวนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

4. กลุ่มวิชาภาษา

	Korean script. Korean sound. Elementary structure and grammar. Skills of listening, speaking, reading and writing basic sentence patterns. Vocabulary and expressions in daily life.	
01395102	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร II (Communicative Korean II) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01395101 โครงสร้างและหลักไวยากรณ์เบื้องต้น ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนประยุกต์ขั้นพื้นฐาน คำศัพท์และสำนวนในชีวิตประจำวัน Elementary structure and grammar. Skills of listening, speaking, reading and writing basic sentence patterns. Vocabulary and expressions in daily life.	3(3-0-6)
01395103	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร III (Communicative Korean III) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01395102 โครงสร้างและหลักไวยากรณ์พื้นฐาน คำศัพท์และสำนวนในสถานการณ์เพื่อการติดต่อสื่อสาร สนทนาติดขอบในชีวิตประจำวัน เช่นข้อความสั้นๆ Fundamental structure and grammar. Vocabulary and expressions in communicative situations. Conversation on everyday topics. Writing short passages.	3(3-0-6)
01395104	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร IV (Communicative Korean IV) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01395104 โครงสร้างและหลักไวยากรณ์ในระดับที่สูงขึ้น สำหรับเรื่องสั้นๆเพื่อให้เข้าใจเนื้อหา สำนวนและโครงสร้างของประโยค สนทนาติดขอบเรื่องทั่วไป Structure and grammar at a higher level. Reading short texts in order to understand the content, expressions and language structure. Conversation on general topics.	3(3-0-6)
01395105	การอ่านและรายงานภาษาเกาหลี (Korean Reading and Oral Report) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01395104 หลักการอ่าน การอ่านบทคัดสรรภายาเกาหลีที่เกี่ยวกับชีวิตประจำวัน เพื่อจับใจความสำคัญ และผู้ครายนาง Principles of reading. Reading selected articles related to daily life to grasp main ideas and giving oral reports.	3(3-0-6)
01395106	การฟัง-พูดภาษาเกาหลี (Korean Listening and Speaking) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01395104 ทักษะการฟังและพูดภาษาเกาหลี เน้นการใช้ศัพท์สำนวนและประโยคในชีวิตประจำวัน Listening and speaking skills in Korean with emphasis on vocabulary, expressions and sentences in daily life.	3(3-0-6)
01398101	ภาษามาลายูเพื่อการสื่อสาร I (Communicative Malayu I) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01395104 อักษรมาลายู ระบบเสียงภาษามาลายู โครงสร้างและหลักไวยากรณ์เบื้องต้น ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนประยุกต์ขั้นพื้นฐาน คำศัพท์และสำนวนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน Malayu script. Malayu sound system. Elementary structure and grammar. Skills of listening, speaking, reading and writing basic sentence patterns. Vocabulary and expressions in daily life.	3(3-0-6)
01398102	ภาษามาลายูเพื่อการสื่อสาร II (Communicative Malayu II) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01398101 โครงสร้างและหลักไวยากรณ์เบื้องต้น ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนประยุกต์ขั้นพื้นฐาน คำศัพท์และสำนวนในชีวิตประจำวัน Elementary structure and grammar. Skills of listening, speaking, reading and writing basic sentence patterns. Vocabulary and expressions in daily life.	3(3-0-6)
01398103	ภาษามาลายูเพื่อการสื่อสาร III (Communicative Malayu III) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01398102 โครงสร้างและหลักไวยากรณ์ คำศัพท์และสำนวนในสถานการณ์เพื่อการติดต่อสื่อสาร สนทนาติดขอบในชีวิตประจำวัน เช่นข้อความสั้นๆ	3(3-0-6)

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. พ.ศ. 2555

4. กลุ่มวิชาภาษา

Structure and grammar. Vocabulary and expressions in communicative situations. Conversation on everyday topics. Writing short passages.

- 01398104 ภาษา猛烈เพื่อการสื่อสาร IV (Communicative Malayu IV) 3(3-0-6)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01398103

โครงสร้างและหลักไวยากรณ์ในระดับที่สูงขึ้น อ่านเรื่องสั้นๆ เพื่อให้เข้าใจเนื้อหา สำนวนและโครงสร้างของประโยค สนทนาติดขอบเรื่องทั่วๆ ไป

Structure and grammar at a higher level. Reading short texts in order to understand the content, expressions and language structure. Conversation on general topics.

- 01398105 การอ่านภาษา猛烈 (Malayu Reading) 3(3-0-6)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01398104

หลักการอ่าน การอ่านบทคัดสรรภภาษา猛烈ที่เกี่ยวกับชีวิตประจำวันเพื่อจับใจความสำคัญและพูดรายงาน

Principles of reading. Reading selected Malayu articles related to daily life to grasp main ideas and giving oral reports.

- 01398106 การฟัง-พูดภาษา猛烈 (Malayu Listening and Speaking) 3(3-0-6)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01398104

ทักษะการฟังและพูดภาษา猛烈 เมื่อการใช้คำพิเศษสำหรับสำนวนและประโยคในชีวิตประจำวัน

Listening and speaking skills in Malayu with emphasis on vocabulary, expressions and sentences in daily life.

- 01399101 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร I (Communicative Vietnamese I) 3(3-0-6)
ข้อมูลเบื้องต้น ระบบเสียงภาษาเวียดนาม โครงสร้างและหลักไวยากรณ์เบื้องต้น ทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนประโยค ขั้นพื้นฐาน คำศัพท์และสำนวนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน

Vietnamese script. Vietnamese sound system. Elementary structure and grammar. Skills of listening, speaking, reading and writing basic sentence patterns. Vocabulary and expressions in daily life.

- 01399102 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร II (Communicative Vietnamese II) 3(3-0-6)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01399101

โครงสร้างและหลักไวยากรณ์เบื้องต้น ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนประโยคขั้นพื้นฐาน คำศัพท์และสำนวนในชีวิตประจำวัน

Elementary structure and grammar. Skills of listening, speaking, reading and writing basic sentence patterns. Vocabulary and expressions in daily life.

- 01399103 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร III (Communicative Vietnamese III) 3(3-0-6)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01399102

โครงสร้างและหลักไวยากรณ์ คำศัพท์และสำนวนในสถานการณ์เพื่อการติดต่อสื่อสาร สนทนาติดขอบในชีวิตประจำวัน เขียนข้อความสั้นๆ

Structure and grammar. Vocabulary and expressions in communicative situations. Conversation on everyday topics. Writing short passages.

- 01399104 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร IV (Communicative Vietnamese IV) 3(3-0-6)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01399103

โครงสร้างและหลักไวยากรณ์ในระดับที่สูงขึ้น อ่านเรื่องสั้นๆ เพื่อให้เข้าใจเนื้อหา สำนวนและโครงสร้างของประโยค สนทนาติดขอบเรื่องทั่วๆ ไป

Structure and grammar at a higher level. Reading short texts in order to understand the content, expressions and language structure. Conversation on general topics.

- 01399105 การอ่านภาษาเวียดนาม (Vietnamese Reading) 3(3-0-6)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01399104

หลักการอ่าน การอ่านบทคัดสรรภภาษาเวียดนามที่เกี่ยวกับชีวิตประจำวันเพื่อจับใจความสำคัญและพูดรายงาน

Principles of reading. Reading selected Vietnamese articles related to daily life to grasp main ideas and giving oral reports.

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. พ.ศ. 2555

4. กลุ่มวิชาภาษาฯ

01399106	การฟัง-พูดภาษาเวียดนาม (Vietnamese Listening and Speaking) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01399104 ทักษะการฟังและพูดภาษาเวียดนาม เน้นการใช้ศัพท์สำนวนและประโยคในชีวิตประจำวัน Listening and speaking skills in Vietnamese with emphasis on vocabulary, expressions and sentences in daily life.	3(3-0-6)
----------	--	----------

คู่มือวิชาบูรณาการ

01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication) ภาษาไทยในการสื่อสาร ความคิดเห็นการใช้ภาษา ภาษาที่บลสังคม และการพัฒนาทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Communication of the Thai language, thoughts and language usage, language and society, and the skill development of the Thai language for communication.	3(3-0-6)
----------	---	----------

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ -- วิทยาเขตกำแพงแสน --

02701011	การใช้ภาษาไทยเพื่อธุรกิจ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(Thai Usage for Business, Science and Technology) 3(3-0-6) การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร กระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์กับการใช้ภาษาไทย การฝึกการอ่านและการฟังโดยเน้นการเก็บใจความสำคัญ ฝึกอ่านเชิงวิเคราะห์งานเขียนทางธุรกิจวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รูปแบบและวิธีการเขียนรายงานทางวิชาการและรายงานทางธุรกิจ Thai usage for communication, scientific thinking process and Thai usages; reading and listening practice with emphasis on finding main ideas; critical reading of business, scientific and technological articles; formats and methods of academic and business report writing.	
----------	--	--

คณะวิทยาการจัดการ -- วิทยาเขตศรีราชา --

03754111	ภาษาอังกฤษ I (Foundation English I) โครงสร้างและการฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษเบื้องต้น เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อความหมายได้อย่างมีประสิทธิผลและเหมาะสม Structures and practice of four basic language skills: listening, speaking, reading, and writing for effective and appropriate communication.	3(3-0-6)
03754112	ภาษาอังกฤษ II (Foundation English II) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754111 โครงสร้างและการพัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษในระดับที่มีความยากและซับซ้อนปานกลางเพื่อใช้ในการติดต่อสื่อความหมายได้อย่างมีประสิทธิผลและเหมาะสม Structures and development of four basic language skills: listening, speaking, reading, and writing at the intermediate level to communicate effectively and appropriately.	3(3-0-6)
03754113	ภาษาอังกฤษ III (Foundation English III) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754112 โครงสร้างและการพัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษในระดับที่มีความยากและซับซ้อนมากยิ่งขึ้นเพื่อใช้ในการติดต่อสื่อความหมายได้อย่างมีประสิทธิผลและเหมาะสม Structures and development of four basic language skills: listening, speaking, reading, and writing at the advanced level to communicate effectively and appropriately.	3(3-0-6)

03754271	ภาษาอังกฤษในงานอาชีพ (English for Careers) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754113 ศัพท์และสำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้ในงานอาชีพ บันทึกข้อความ ประกาศ ตารางเวลา โทรศัพท์และเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการฟังและพูดคุยกันภาษาอังกฤษที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน	3(3-0-6)
----------	---	----------

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ป.ศ. 2555

4. กลุ่มวิชาภาษา

English vocabularies and idioms used for careers, writing memos, announcements, time schedules, facsimile messages, and other related documents, including basic practice of conversations related to work.		
03754291	การอ่านเชิงวิเคราะห์ทางธุรกิจ (Analytical Reading for Business) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754113	3(3-0-6)
การอ่านและ การวิเคราะห์ข้อมูลจากบทความ รายงาน ข่าว โฆษณา และเอกสารเพื่อวุฒิประسنศิลป์เชิงธุรกิจ Reading and analysis of data in articles, reports, news, advertisements and other documents for business purposes.		
03754321	- การสื่อสารด้วยวาจา (Speech Communication) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754271	3(3-0-6)
การเตรียมการพูด เทคนิคการพูด หลักการฟังที่ถูกต้อง การดำเนินการประชุม การอภิปรายกลุ่ม การสัมภาษณ์ ป้ารุกค่าและได้ภาพ Speech preparation, techniques of speaking, principles of effective listening, conduct of meeting and conference, group discussion, interview, lecture and debate.		
03754361	ภาษาอังกฤษธุรกิจ (Business English) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754271	3(3-0-6)
การใช้ทักษะในการฟัง พูด อ่านและเขียนร่วมกันเพื่อการติดต่อแลกเปลี่ยน การใช้ศัพท์และสำนวนในการติดต่อสื่อสาร ทางธุรกิจ Use of four integrated skills: listening, speaking, reading, and writing in correspondence. Use of vocabularies and idioms in business communication.		
03754371	ภาษาอังกฤษสำหรับนักบัญชี (English for Accountant) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754113	3(3-0-6)
เรียนรู้บทสนทนาต่างๆ ที่ใช้ในงานบัญชี ฝึกฝนการเขียนและการพูดในหัวข้อต่างๆ ในอาชีพนักบัญชี การรายงานทาง การเงิน บัญชีบริหาร การตรวจสอบ และบัญชีภาษีอากร To learn forms of communication used by accounting profession. To practice writing and speaking topics in the accounting profession: financial reporting, managerial accounting, auditing and accounting taxation.		
03754416	การเขียนรายงานธุรกิจภาษาอังกฤษ (Business Reports Writing in English) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754113	3(3-0-6)
การจดบันทึก การเขียนโครงการ การเรียบเรียงความคิด การเขียนรายงานทางธุรกิจที่สมบูรณ์และเป็นทางการ Taking notes. Writing proposals. Organizing ideas. Writing a report of business completely and academically.		
03754471	ภาษาอังกฤษธุรกิจสำหรับการค้าระหว่างประเทศ I (Business English for International Trade I) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754113	3(3-0-6)
การใช้ศัพท์และสำนวนที่ใช้ในหนังสือ บทความ และเอกสารที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการค้าระหว่างประเทศ Application of English vocabularies and idioms used in texts, articles, and other related documents in international trade.		
03754472	ภาษาอังกฤษธุรกิจสำหรับการค้าระหว่างประเทศ II (Business English for International Trade II) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 03754471	3(3-0-6)
การประยุกต์ใช้ภาษาอังกฤษในหน้าที่ต่างๆ ที่ใช้ในการค้าระหว่างประเทศ เพื่อให้เกิดความชำนาญยิ่งขึ้น Application of English in functions used in international trade for better proficiency.		

5. กลุ่มวิชาพลศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์		
01174231*	นันทนาการเบื้องต้น (Introduction to Recreation)	2(2-0-4)
	ประวัติ ความมุ่งหมาย ความสำคัญและประโยชน์ของนันทนาการในสังคม ประเภทของนันทนาการ สิ่งอันนวยความสะดวกทางนันทนาการ ความสัมพันธ์ระหว่างนันทนาการศึกษาทั่วไปและวิชาชีพอื่นๆ	Knowledge and information on the history of recreation, its purposes, importance, and benefits derived from recreation in the social setting; type of recreation, facilities and equipment used in recreation; and relationships between recreation and general education on other fields.
(*เฉพาะหลักสูตร ศย.บ. สาขาวิชาการจัดการเรียนรู้ ศย.บ. สาขาวิชาพลศึกษา และ วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย)		
01175111	กรีฑาสู่-ลาน (Track and Field)	1(0-2-1)
	การวิ่งระยะสั้น ระยะกลาง ระยะไกล การวิ่งผลัด การวิ่งข้ามรั้ว และกรีฑาสามทุกประเภท	History, techniques and basic skills in running, relay, and hurdle, basic skills in several kind of field events, regular and rules in competition.
01175112	แบดมินตัน (Badminton)	1(0-2-1)
	การยืน การเคลื่อนที่ การจับน้ำ้ การตีลูกหน้ามือและหลังมือ การตอบ การส่งลูก การเส่นลูกหน้าตาข่าย กลวิธีการเล่น ประเภทเดี่ยวและประเภทคู่	History, basic skills in playing badminton, forehand, backhand, drive, short, hit and serving techniques, strategies in playing single, double, and mixed double, regular and rules.
01175113.	เทนนิส (Lawn Tennis)	1(0-2-1)
	ประวัติ เทคนิคและทักษะเบื้องต้นในการเล่นเทนนิส มารยาทในการซ้อมเทนนิส กลติกาการแข่งขัน การเก็บรักษาอุปกรณ์ และความปลอดภัยในการเล่น	History, techniques and basic skills in playing lawn tennis strategies in playing single, double and mixed double, regular and rules.
01175114	เทเบลเทนนิส (Table-Tennis)	1(0-2-1)
	ประวัติความเป็นมา การใช้อุปกรณ์และการรักษาอุปกรณ์ ความปลอดภัยและมารยาทในการเส่น การแข่งขัน ทักษะเบื้องต้น กลวิธีการเล่นและการแข่งขันประเภทเดี่ยวประเภทคู่ กฎกติกาการแข่งขัน	History, basic skills in table-tennis, equipments and how to taking care of them, techniques and tactics in playing in single, double, mixed double, regular and rules.
01175115	ยิงปืน (Shooting)	1(0-2-1)
	ประวัติ เทคนิคและทักษะเบื้องต้นในการยิงปืน วิธีการเตรียมตัวในการยิงปืน วิธีเข็มไกปืน ท่าข้องการยิงปืนแบบต่างๆ การถึงเป้า การดูแลรักษาปืน ความปลอดภัยในการใช้ปืน กลติกาการแข่งขัน	Techniques and basic skills in shooting, self-preparation in shooting, shooting styles and goal setting, how to saved from gun using, regular and rules in competition.
01175116	ยิมนาสติก (Gymnastics)	1(0-2-1)
	ประวัติ ความเป็นทักษะพื้นฐานที่จะนำไปสู่การเล่นยิมนาสติก ยิมนาสติกประเภทต่างๆ วิธีการเข้ม การลงจากแทรมป์สีน ลักษณะของร่างกายขณะลองตัวอยู่ในอากาศ วิธีกระโดดและวิธีเคลื่อนไหวของร่างกายในห้ามต่อ กติดต่อ กติกาการแข่งขัน ความปลอดภัย กลติกาการแข่งขัน	History, basic skills in movement toward gymnastics, several types of gymnastics, how to play trampoline, to jump, to move in several styles in continuous and practice how to save oneself, regular and rules.
01175117	ยิงธนู (Archery)	1(0-2-1)
	ประวัติความเป็นมา การใช้อุปกรณ์และการรักษาอุปกรณ์ ความปลอดภัยและมารยาทในการเล่นการแข่งขัน ทักษะและเทคนิคเบื้องต้นของการยิงธนู กลติกาการแข่งขัน ความมีระเบียบวินัยและความมั่นใจในการกีฬา	History, how to use and keep the equipments, basic skills in archery, regular and rules.

5. กลุ่มวิชาพลศึกษา

01175121	น้ำสเกตบอร์ด (Basketball)	1(0-2-1)
	ประวัติ เทคนิคและทักษะเบื้องต้นในการเล่นน้ำสเกตบอร์ด ทักษะในการเล่นเป็นทีม กติกาการแข่งขัน ความปลอดภัยในการเล่น	
	History, techniques and basic skills in basketball, strategies in team playing, regular and rules.	
01175122	ฟุตบอล (Soccer)	1(0-2-1)
	ประวัติ ทักษะเบื้องต้นในการเล่นฟุตบอล ทักษะในการเล่นเป็นทีม กติกาการแข่งขัน ความปลอดภัยในการเล่น	
	History, techniques and basic skills in soccer, strategies and team playing, regular and rules.	
01175123	วอลเลย์บอล (Volleyball)	1(0-2-1)
	ประวัติของกีฬาวอลเลย์บอล ทักษะเบื้องต้น เทคนิคการเล่น กฎกติกา ระเบียบการแข่งขัน การเก็บรักษาอุปกรณ์ ตลอดจนรายการของการเป็นผู้เด่นและผู้ดู	
	History, basic skill and techniques in team playing, regular and rules.	
01175124	แฮนด์บอล (Handball)	1(0-2-1)
	ประวัติความเป็นมา ทักษะการเคลื่อนไหวเบื้องต้น การครอบครองลูกน้ำ ทักษะการเลี้ยงลูกการยิงประตูและการเล่นเป็นทีม ตลอดจนกติกาการแข่งขัน	
	History, basic skill in handball, fundamental skills in movement, keeping the ball, dribbling, shooting and team playing, regular and rules.	
01175125	ซอฟท์บอล (Softball)	1(0-2-1)
	ประวัติ ทักษะเบื้องต้น วิธีเล่น กติกาการแข่งขันและความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีฬาซอฟท์บอล	
	History, basic and team playing, general knowledge, regular and rules in softball.	
01175126	ตะกร้อ (Takraw)	1(0-2-1)
	ประวัติ ทักษะเบื้องต้น เทคนิคบริการเล่น กติกาการแข่งขัน ความปลอดภัยการเก็บรักษาอุปกรณ์และรายการท่าในการเล่น	
	History, basic skill and techniques in playing, how to use and keep the equipments, regular and rules.	
01175127	ฮอกกี้ (Hockey)	1(0-2-1)
	ประวัติ ทักษะส่วนบุคคล ทักษะการเล่นเป็นทีม ตำแหน่งที่นั่งที่ วิธีการเล่นและกติกาการแข่งขัน	
	History, basic skills in individual and team players, responsibilities in each position, team playing strategies, regular and rules.	
01175128	รักบี้ฟุตบอล (Rugby Football)	1(0-2-1)
	ประวัติความเป็นมา ทักษะเบื้องต้นส่วนบุคคลและทักษะการเล่นเป็นทีม ตำแหน่งและวิธีการเล่น กฎและกติกาการแข่งขัน คุณธรรมและความร่ายทางรักบี้ฟุตบอล ความปลอดภัยในการเล่น	
	History, basic skills in individual and team players, responsibilities in each position, how to be saved in playing. Rules and regular.	
01175129	ฟุตซอล (Futsal)	1(0-2-1)
	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกีฬาฟุตซอล หลักการฝึกทักษะเบื้องต้น ทักษะพื้นฐานกีฬาฟุตซอล กลยุทธ์และเทคนิคการเล่นเป็นทีม กติกาการแข่งขัน	
	Basic knowledge of Futsal, principles of training, fundamental skills for the sport of Futsal, strategies and techniques of team playing, regulations.	
01175131	ว่ายน้ำ (Swimming)	1(0-2-1)
	ประวัติความเป็นมาและคุณค่าของการว่ายน้ำ ความปลอดภัย การใช้อุปกรณ์และเครื่องใช้ ทักษะและเทคนิคการว่ายน้ำประเภทต่างๆ กฎกติกาการแข่งขัน	
	History and benefits of swimming, basic skills in several kinds of swimming, how to use and keep the equipments, how to be saved from swimming, regular and rules.	

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. พ.ศ. 2555

5. กลุ่มวิชาพลศึกษา

01175132	การช่วยคนตกน้ำ (Lifesaving)	1(0-2-1)
ประวัติการทำว่ายน้ำแบบต่างๆ ที่ใช้ในการช่วยชีวิต การฝึกเกี่ยวกับการช่วยคนตกน้ำ ลักษณะวิธีการ การใช้อุปกรณ์ในการช่วยคนตกน้ำ		
	History, basic skills in several types of strokes in swimming, basic skills and techniques for being lifeguard, how to use the equipments for life saving.	
กระโดดน้ำ (Diving)		
01175133	ประวัติความเป็นมา เทคนิคและทักษะเบื้องต้นของการกระโดดน้ำ กระโดดนานาประเภทและกระโดดนานาสถานที่ วิธีการและขั้นตอนของการกระโดดในระดับความสูงต่างๆ กัน การกระโดดนานาในทำต่างๆ การรักษาความปลอดภัยและเกณฑ์การแข่งขัน	1(0-2-1)
History, basic skills and techniques in diving, how to be saved from diving, regular and rules.		
01175134	โปโลน้ำ (Water Polo)	1(0-2-1)
ประวัติความเป็นมา เทคนิคและทักษะเบื้องต้นของโปโลน้ำ การส่ง การรับและการเสียงสูญไป จุดโทษ การยิงประตู การเป็นผู้รักษาประตู กลวิธีการเล่นเป็นทีม การรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยในการเล่น ติดตามการแข่งขัน		
History, basic skills and techniques in water-polo, passing, receiving, dribbling, shooting and how to be the goal-keepers, strategies in team playing and how to be saved while playing in the water, regular and rules.		
01175141	การเต้นรำแบบแอโรบิก (Aerobic Dance)	1(0-2-1)
ความหมายและหลักการของกรอกกำลังกายแบบแอโรบิก การเต้นรำแบบแอโรบิกด้วยทำต่างๆ องค์ประกอบที่ช่วยเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย ความรู้และข้อควรปฏิบัติสำหรับการเต้นรำแบบแอโรบิก		
History, definition, principles and methods of aerobic exercises, several steps in aerobic dance, factors for physical fitness development, knowledge and rules for aerobic dance practice.		
01175142	โฟล์คด้านซ้าย (Folk Dance)	1(0-2-1)
ประวัติ ประยิชณาของการเต้นรำพื้นเมืองแบบโฟล์คด้านซ้ายและโฟล์คด้านขวา รูปแบบของการจับคู่ จังหวะของการเต้นรำ รายการในการเต้นรำ การเต้นรำพื้นเมืองและการเต้นรำแบบโฟล์คด้านซ้ายของประเทศต่างๆ		
History and the benefits of folk-dance and square dance, format of folk dance and square dance, dance rhythm, basic skills of folk dance and square dance from various countries.		
01175143	สีลาก (Social Dance)	1(0-2-1)
ประวัติความเป็นมาของสีลาก ทักษะเบื้องต้น การจับคู่ ทิศทางและทักษะของการสีลากแบบต่างๆ การเป็นผู้นำและผู้ตาม รายการในการสีลาก.		
History and basic skills in social dance, direction and how to lead and follow partner, how to move in various kinds of steps in dancing.		
01175144	นาฏศิลป์ (Thai Classical Dance)	1(0-2-1)
ประวัติความเป็นมาและประยิชณาของนาฏศิลป์ ทักษะเบื้องต้นของทำรำ รำแม่บทและรำวงมาตรฐาน		
History and benefits of Thai Classical dance, basic skills in various types of Thai classical dance.		
01175151	ดาบไทย (Thai Fencing)	1(0-2-1)
ประวัติความเป็นมาและคุณค่าของดาบไทย ความปลอดภัย การใช้และรักษาอุปกรณ์ ระเบียบประเพณีเกี่ยวกับการให้วัครุและแสดงการถวายบังคม การรำไนรำ เทคนิคและทักษะการต่อสู้และการป้องกัน การหลบหลีก ระเบียบและเกณฑ์การแข่งขัน		
History and values of Thai fencing, how to use, keep and to be saved from using the equipment, techniques and skill in fighting and defending, regular and rules.		
01175152	ดาบสากล (Fencing)	1(0-2-1)
ประวัติความเป็นมาที่สำคัญ ของดาบสากล การแสดงカラะ การถือดาบ การยืน การตั้งท่า การแทง กลวิธีในการรุกและการรับ การใช้และการรักษาอุปกรณ์ การรู้จักรักษาความปลอดภัย ระเบียบและเกณฑ์ของการแข่งขันดาบสากล		
History and values in fencing, basic skills and techniques in offending and defending, using and keeping the equipments, knowing how to be saved, regular and rules.		

5. กลุ่มวิชาพลศึกษา

01175153	มวยไทย (Thai Boxing)	1(0-2-1)
	ประวัติความเป็นมาของมวยไทย คุณค่าของกีฬามวยไทย อุปกรณ์และความปลอดภัยในการซ้อมมวย การไหว้ครู การเคลื่อนไหว การพรางตัว การตั้งท่า การใช้หมัดเท้า เช่น ศอกลูกน้ำมายไทยและการนองกัน กฎ กติกาการแข่งขัน	History, values and benefits of Muay-Thai, basic skills and techniques in offending and defending, knowing how to move, body balancing, using knees, feet and elbow, regular and rules.
01175154	มวยสากล (Boxing)	1(0-2-1)
	ประวัติความเป็นมาของมวยสากล ทักษะเบื้องต้นของการซ้อมมวยสากล ท่าบังกันต่างๆ การเคลื่อนไหวของเท้า การซักแบบต่างๆ การหลอกล่อ กลิ่วใน การรุกและการรับ กฎ กติกาการแข่งขัน	History, basic skills of boxing, strategies in offending and defending. Regular and rules.
01175155	ยูดो (Judo)	1(0-2-1)
	ประวัติความเป็นมาและคุณค่าของยูโด นารายา ระเบียบปฏิบัติของการเล่น และการแข่งขัน ความปลอดภัย การใช้และ การรักษาอุปกรณ์และสถานที่ ทักษะเบื้องต้นของการเล่นยูโด การทำความเค跑了 การยืน เทคนิคการล้ม การจับคู่ต่อสู้ การหุ่ม การจับยืด วิธีบังกันและแก้ไขในการต่อสู้ กฎ กติกาการแข่งขัน	History and values of judo, regular and rules, knowing how to be saved from playing, basic skills in judo, offending and defending in judo fighting.
01175156	ไอคิโด (Aikido)	1(0-2-1)
	ประวัติความเป็นมาของไอคิโด ทักษะเบื้องต้นการทำความเค跑了 การจับคู่ต่อสู้และการแก้ไขเทคนิคการหุ่ม การรักษาความปลอดภัย การจับคู่ต่อสู้และวิธีการแก้ไขเทคนิคการหุ่ม การรักษาความปลอดภัย กฎกติกาการแข่งขัน	History, basic skills in Aikido, movement skills using hands and feet, falling techniques and how to be saved from playing, regular and rules.
01175157	กระบี่กระบอง (Sword and Pole Fighting)	1(0-2-1)
	ประวัติความเป็นมา เทคนิคและทักษะเบื้องต้นของกระบี่กระบอง ชนิดของอาวุธ การชั้นพรหมไม้ร้า การตั้งท่า การตีรุก และรับของต่างๆ การรักษาอุปกรณ์การรักษาความปลอดภัยในการเล่น	History, basic skills in sword and pole fighting, various types of weapons, offending and defending positions, knowing how to use, keep and to be saved the equipments.
01175158	มวยปล้ำ (Wrestling)	1(0-2-1)
	ประวัติ เทคนิคและทักษะเบื้องต้นของกีฬามวยปล้ำ กลิ่วในการเล่นและการแข่งขันกติกาการแข่งขัน ความปลอดภัยในการเล่น การเก็บรักษาอุปกรณ์และมารยาทในการเล่น	History, techniques and basic skills in wrestling, strategies in playing and competition, knowing how to be saved from practicing, regular and rules.
01175159	คาราเต้ (Karate)	1(0-2-1)
	การทำความเค跑了 ลักษณะการยืน เทคนิคการใช้มือและเท้าต่อสู้กีดขวาง วิธีการแยก กลิ่วในการเล่น	History, basic skills in karate, knowing how to pay respect to each other, techniques of using hands and feet, regular and rules.
01175161	บริดจ์ (Contract Bridge)	1(0-2-1)
	ประวัติ เทคนิคและวิธีการเบื้องต้น อุปกรณ์ประกอบการเล่น การประเมินกำลัง การประนูญเบื้องต้น หลักการเดินไฟ หลักการบังกัน กลิ่วในการเล่นประเภทคู่ทีม การคิดแฉ่มะแแนว	History, techniques and basic skills in contract bridge, strategies in single, double and team playing, regular and rules.
01175162	โบร์ลิง (Bowling)	1(0-2-1)
	ประวัติความเป็นมาของโบร์ลิง การยืน การจับลูก จังหวะในการก้าวและการเหวี่ยงแขน การเลี้ยวเบี่ยงมาย การป้องกันอยู่ในวิธีต่างๆ เทคนิคการเล่น หลักในการเล่นลูกสแต็ป การรักษาอุปกรณ์ กติกาการแข่งขัน	History, techniques and basic skills in bowling, how to use, keep the equipment, regular and rules.

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. พ.ศ. 2555

5. กลุ่มวิชาพลศึกษา

01175163	กอล์ฟ (Golf)	1(0-2-1)
	ประวัติความเป็นมาของกีฬากอล์ฟ ทักษะเบื้องต้น การจับดั้ง การเหยียบไม้ การเล่น กติกาการแข่งขัน ความปลอดภัยในการเล่น การใช้เสบากีรักษาอุปกรณ์	
	History, techniques and basic skills in playing golf, knowing how to use, keep and to be saved from the equipments, regular and rules.	
01175164	จักรยาน (Cycling)	1(0-2-1)
	ประวัติความเป็นมาและประโยชน์ของการจักรยาน น้ำยาทและกฎหมายของผู้ใช้จักรยาน การดูแลรักษาการใช้อุปกรณ์ ความปลอดภัยและประเภทของการแข่งขันจักรยาน	
	History, values and benefits of cycling, traffic rules in cycling, knowing how to use, keep and to be saved from the equipments, regular and rules.	
01175165	ยกน้ำหนัก (Weight Training)	1(0-2-1)
	ประวัติความเป็นมาของการยกน้ำหนัก ความแตกต่างระหว่างกีฬายกน้ำหนักและการยกน้ำหนัก วิธีการสร้างโปรแกรมสำหรับแต่ละบุคคล เทคนิคและทักษะการยกน้ำหนักเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพทางร่างกาย	
	History, basic skills in weight training, the different between weight training and weight lifting, methods of weight training programs construction for individuals, weight training programs for physical fitness development.	
01175166	เทควันโด (Taekwondo)	1(0-2-1)
	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกีฬาเทควันโด หลักการฝึกทักษะเบื้องต้น ทักษะพื้นฐานกีฬาเทควันโด กลยุทธ์และเทคนิคการต่อสู้ป้องกันตนเอง กติกาการแข่งขัน	
	Basic knowledge of Taekwondo, principles of training, fundamental skills for the sport of Taekwondo, strategies and techniques of self defense, regulations.	
01175168	การวิ่งเพื่อสุขภาพ (Jogging for Health)	1(0-2-1)
	การส่งเสริมการเข้าร่วมกิจกรรมทางกายภาพลดเชื้อเพลิงผ่านการออกกำลังกายด้วยการวิ่งเพื่อสุขภาพ หลักการวิ่งเพื่อสุขภาพ การประเมินตนเองและการจัดโปรแกรมการออกกำลังกายด้วยการวิ่งเพื่อสุขภาพ	
	Promotion of life long participation in physical activities through jogging exercise. Principles of jogging, self assessment and jogging exercise program provision.	

คณวิทยาการจัดการ -- วิทยาเขตศรีราชา --

03768111	เบปอง (Pe'tanque)	1(0-2-1)
	ประวัติ คุณค่า กลไกการเคลื่อนไหวในการโยนลูกบูล วิธีการเล่น เทคนิค กติกาและการแข่งขัน	
	Origin, values, movement mechanics in throwing boules, playing methods of techniques, rules and competition.	
03768112	การฝึกโดยการใช้น้ำหนัก (Weight Training)	1(0-2-1)
	พัฒนาทักษะทางเทคนิค การออกกำลังกายโดยไม่ใช้เครื่องมือร่วม การออกกำลังกายแบบใช้เครื่องมือ การแข่งขันและการวางแผนโครงการออกกำลังกายระยะยาว	
	Technical terms, freehand exercises, exercises with equipment, competition and project plan of long term exercises.	
03768121	บาสเก็ตบอล (Basketball)	1(0-2-1)
	ประวัติ ทักษะ เทคนิคทั้งส่วนบุคคลและทีม กติกาและความปลอดภัยในการเล่น	
	Origin, skills, personal and team techniques, rules and safety in playing.	
03768141	นาฏศิลป์และลีลาศ (Thai Classical and Social Dances)	1(0-2-1)
	ประวัติความเป็นมา คุณค่า ประโยชน์และทักษะเบื้องต้นของท่ารำ รำแม่น้ำและรำวงมาตรฐาน น้ำยาทางลังกุง รวมถึงการเต้นรำในจังหวะต่างๆ	
	Origins, values, benefits and primary skills of Thai classical and social dances, textual and standard dances, social manners including different rhythmic dances.	

คู่มือหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มก. พ.ศ. 2555

5. กลุ่มวิชาพลศึกษา

03768151	กระบี่กระบอง (Sword and Pole Fighting)	1(0-2-1)
ประวัติ เทคนิคและทักษะเบื้องต้นของกระบี่กระบอง การคูแลรักษาอุปกรณ์และความปลอดภัยในการเล่น Origin, techniques and primary skills in sword and pole fighting, tools handling and safety in playing.		

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ --วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ. สงขลา--

04837111	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ (Sports Science for Health)	2(1-2-3)
การประยุกต์ทฤษฎีและหลักการทางวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อพัฒนาสุขภาพ ปัจจัยและผลที่เกิดขึ้นจากการออกกำลังกาย หลักการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การประยุกต์ต้นที่อุดมให้ซึ่งสุขภาพ Application of theories and principles of sports science for health; factor and effect of exercise, principles and method of exercise for health and health maintenance.		

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้
ของรายวิชา (Curriculum Mapping)

- กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
 - กลุ่มนิเทศศาสตร์
 - กลุ่มสังคมศาสตร์
 - กลุ่มภาษา
 - กลุ่มพลศึกษา

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

กลุ่มวิชาชีวภาพศาสตร์และคณิตศาสตร์

- ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รหัส ชื่อรายวิชา	1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม						2. ด้านความรู้						3. ด้าน ทักษะทาง ปัญญา			4. ด้านทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความ รับผิดชอบ			5. ด้าน ¹ ทักษะการ วิเคราะห์ เชิงตัวตัว และการสื่อสาร			
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	1.	2.	3.	1.	2.	3.	1.	2.	3.	
1. 01005101 เทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่	○						●	●					●	●		●	●		●	●		
2. 01054101 อุตสาหกรรมเกษตรทั่วไป	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○			○	○	●	○	○	●	●	●		
3. 01173151 เศรษฐกิจฯ	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4. 01200101 การคิดเชิงนวัตกรรม	○	●		○			○	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5. 01204111 คอมพิวเตอร์และการ โปรแกรม			●																	○		
6. 01251101 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ทั่วไป	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○				●		●	○
7. 01251102 การเลี้ยงปลาสวยงาม	●	●			●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●	○
8. 01254201 สาหร่ายและพรรณไม้น้ำ เพื่อสุขภาพ	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9. 01254202 ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร จากผลิตภัณฑ์ปูเปțง	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10. 01255101 มานุษย์กับทะเล	○	○					●	●	○				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11. 01301201 การอนุรักษ์ทรัพยากรและ สิ่งแวดล้อม	○	●	○				●	●	○				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12. 01401201 พืช มานุษย์และสิ่งแวดล้อม	●	●			●	●	●	●	●				○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
13. 01404101 วิทยาศาสตร์ทั่วไป	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●
14. 01418111 การใช้งานคอมพิวเตอร์	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●
15. 01418112 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	●	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
16. 01418113 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และสารสนเทศ	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	●
17. 01420101 พลิกส์ในชีวิตประจำวัน	○	●	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
18. 01420102 พลิกส์พืชฐานสำหรับการ แสดง	○	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
19. 01420201 ข้อมูลและเครื่องประดับ	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20. 01421211 รังสี ชีวิต และ สิ่งแวดล้อม	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
21. 01422101 สถิติประยุกต์เบื้องต้น	●	●	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●	●
22. 01424201 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
23. 01503101 การจัดการสุขภาพ เบื้องต้นในปลาวาيان	●	●	●	●																		
24. 01507101 การจัดการสุขภาพ เบื้องต้นในสุนัข	○	●			○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

กลุ่มวิชาชีววิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบ旁

รหัส ชื่อรายวิชา	1. ด้านคณิตธรรม จรรยาบรรณ						2. ด้านความรู้						3. ด้าน ทักษะทาง ปัญญา			4. ด้านทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความ รับผิดชอบ			5. ด้าน ทักษะการ ใช้เครื่อง เขิงตัวเลข และการสื่อสาร				
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
25. O1507102 การจัดการสุขภาพ เบื้องต้นในเมือง	○	●			○	●	●	●				○	○	●		○		●		●	○		
26. O1999011 อาหารเพื่อมนุษยชาติ	●	●	○	○	○	●	●	●	○	○	○	●	●	○		●	●	○	○	○	○		
27. O1999012 สุขภาพเพื่อชีวิต	●	●	●	○	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●		
28. O1999013 การจัดการสารสมเทคุณ ใหม่ในชีวิตประจำวัน	●	●	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●		
29. O1999211 คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ เคลื่อนที่ชีวิตประจำวัน	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	○	●	●	●	○	●	○	○	●	●	●		
30. O1999212 แนวคิดทางวิทยาศาสตร์ กับปรัชญา	●	●		○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○		●	○		●	●	●		
31. O1999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี และชีวิต	●	●			●	●	●	●					●	●	○	○	○	●	●	●	●		
32. O2026101 ภูมิวิทยาทั่วไป					○	●	●	○					○	●	●		○		●	●	○		
33. O2032303 การเกษตรกับคุณภาพ ชีวิตที่ดี	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●	●	○	○	●		
34. O2729102 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ ในชีวิตประจำวัน	●	●		●	○	○	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
35. O3757123 คณิตศาสตร์สำหรับธุรกิจ	●	○	●				●	●					○	●			○	●		●	○	●	
36. O4825117 ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
37. O4204111 คอมพิวเตอร์และการ โปรแกรม	●	●					●	●					●	●		●	●	●	●	●	●		

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

กลุ่มวิชาชีวามนุษยศาสตร์

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รหัส ชื่อรายวิชา	1. ด้านคุณธรรมจริยธรรม	2. ด้านความรู้						3. ด้าน ทักษะทาง ปัญญา	4. ด้านทักษะ ความสัมพัน ธ์ระหว่าง บุคคลและ ความ รับผิดชอบ						5. ด้าน ทักษะการ วิเคราะห์ เชิงค้าขาย และการบริการ				
		1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
1. 01376101 วาระนกรรມกับชีวิต	●	●	●						○	○	●				●	●	○	●	●
2. 01386121 สังคีตบินัยม	●								●						●	●	○	●	●
3. 01387101 ศิลปะการอยู่ร่วมกับผู้อื่น	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
4. 01387102 ปรัชญาทั่วไป	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5. 01387103 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับ พุทธศาสนา	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
6. 01387104 ปรัชญาและศาสนาใน ประเทศไทยอาเซียน	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
7. 01999031 มรดกอารยธรรมโลก	●	●	●	●	○	●	●		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
8. 01999032 ไทยศิริกาญจน์	●	●	●	○	○	●	●		○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
9. 01999033 ศิลปะการดำเนินชีวิต	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
10. 01999034 ศิลปบริจารณ์	○	●	○	○	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11. 01999035 วัฒนธรรมคนดีกับชีวิต	●	●	●	●	○	●	●		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
12. 02708102 วรรณกรรมกับวิทยาศาสตร์	●	●	○	●	○	●	●		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
13. 02724011 การสื่อสารระหว่าง วัฒนธรรม	●	●	○	●	●	●	●		●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
14. 02724012 การพัฒนาบุคลิกภาพ	●	●	●	○	●	●	●		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15. 03752111 ทรัพยากรสารสนเทศเพื่อ การค้นคว้า	○	●							●		○	○		●	●	●	●	○	●
16. 03752171 ปรัชญาและธรรมาภิบาล	●	●		○					●		●	○		●	●	●	●	○	●

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รหัสชื่อรายวิชา	1.ค้านคณธรรม จริยธรรม						2.ค้านความรู้						3.ค้าน ทักษะ ทาง ปัญญา			4.ค้านทักษะ ความสัมพัน ธ์ระหว่าง บุคคลและ ความ รับผิดชอบ			5.ค้าน ทักษะการ เรียนรู้ด้วย ตนเอง และการสื่อสาร				
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
1. 01001317 พระมหาภัยศรีและผู้นำประเทศไทยกับการพัฒนาภาคการเกษตร	●				●		●				●		●	●	●		●			●	●	●	
2. 01119407 การจัดการและการพัฒนาธุรกิจการเกษตร	○	○			○	○	●	○	●	○	●	○	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	
3. 01125101 สมกรณ์เบื้องต้น	●	●		○	●	●	●				●	○		○	●	●	●	○	○	○	●	○	
4. 01132101 ผู้ประกอบการรุ่นใหม่	●	●	○		○	○	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5. 01371111 สื่อสารสนเทศ (เดิม-การใช้ทรัพยากรห้องสมุด)	●	●	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	●	●	○	○	○	●	○	●	●	○	
6. 01371112 การรู้สารสนเทศ	●	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	
7. 01371421 การเปลี่ยนแปลงทางวิชาการ	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○	●	○	●	●	●	
8. 01450101 สังคมไทยในโลกปัจจุบัน	●	●						●	●						○	○	○	○	○	○	○	○	
9. 01453101 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป	○	●									○				○							○	
10. 01453102 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	○	●									○				○							○	
11. 01455101 การเมืองโลกในชีวิตประจำวัน	○	●	○	○	●	○	●	●	○	●	○	○	●	○	●	○	●	○	●	●	●	●	
12. 01459101 จิตวิทยาเพื่อชีวิตสมัยใหม่	●	●		○			●							●							●	○	
13. 01460101 สังคมและวัฒนธรรมไทยร่วมสมัย	●	●	●	○	○	○	●								●	●	●	●	●	●	●	●	
14. 01999041 เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิตที่ดี	●	●	●	●	○	●	●	○	○	●	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	
15. 01999043 การศึกสร้างสรรค์เพื่อการจัดการคุณค่า		●						○							●	●							●
16. 01999141 มนุษย์กับสังคม	●	●	●	○	●		●	○	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
17. 02999042 การพัฒนานิสิต	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
18. 02999144 ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
19. 02717011 ตระหนักรู้และการพัฒนาตัวตน	●	○		●	○	○	●				●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
20. 02721121 การจัดการเพื่อการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				○	○	●	●	●	●	●	●	●	
21. 03751111 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	●	○		○	○	●	●	●			○			○	○	●	●	●	●	●	●	●	
22. 03751112 สังคมและการเมือง	●	●		○	○		○	○		○				●		○	●	●	●	●	●	●	
23. 03751151 จิตวิทยาเพื่อรู้	●	○		●	●		●			○	○			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
24. 03751161 ภูมิศาสตร์การค้าโลก	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
25. 04804115 จิตอาสาเพื่อพัฒนาชุมชน	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
26. 04804311 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

กลุ่มวิชาภาษา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รหัส ชื่อรายวิชา	1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม	2. ด้านความรู้						3. ด้าน ^{ทักษะ} ปัญญา	4. ด้านทักษะ ^{ความสัมพันธ์} เชิงทำงาน บุคคลและ ความรับผิดชอบ	5. ด้าน ^{ทักษะการ} ^{ใช้เครื่อง} ^{เรืองค่าวัฒนา} ^{การสื่อสาร}					
		1	2	3	4	5	6			1	2	3	1	2	3
1. 01354311 ภาษาเขมร I	● ● ● ● ○ ○ ○	○	●	●	●	●	●	● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
2. 01354312 ภาษาเขมร II	● ● ● ● ○ ○ ○	○	○	●	●	●	●	● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
3. 01354411 ภาษาเขมร III	● ● ● ○ ○ ○	○	○	○	○	○	○	● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
4. 01355111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน I	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
5. 01355112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน II	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
6. 01355113 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน III	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
7. 01355114 ภาษาอังกฤษสำหรับนิสิตเตรียมแพทย์ I	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
8. 01355115 ภาษาอังกฤษสำหรับนิสิตเตรียมแพทย์ II	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
9. 01355201 การอ่านภาษาอังกฤษเบื้องต้น	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
10. 01355202 การเขียนภาษาอังกฤษเบื้องต้น	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
11. 01355203 โครงสร้างภาษาอังกฤษเบื้องต้น	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
12. 01355204 การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเบื้องต้น	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
13. 01355205 การอ่านภาษาอังกฤษด้านสื่อสารมวลชน	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
14. 01355206 อังกฤษวิชาการ	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
15. 01355207 การเขียนตัวอักษรภาษาอังกฤษ	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
16. 01355208 ภาษาอังกฤษจากเพลง	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
17. 01355209 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
18. 01355301 ภาษาอังกฤษเพื่อนักศึกษาและผู้ตัดสิน	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
19. 01355302 การเขียนรายงานภาษาอังกฤษ	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
20. 01355303 ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงาน	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
21. 01355304 ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาและผู้สอนภาษาอังกฤษ	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
22. 01355305 ภาษาอังกฤษเพื่อการส่งออก	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
23. 01356 101 ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น I	● ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
24. 01356 102 ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น II	○ ○ ○ ○							● ● ●		● ● ●			● ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

กลุ่มวิชาภาษา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รหัส ชื่อรายวิชา	1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม						2. ด้านความรู้						3. ด้าน ทักษะทาง ปัญญา			4. ด้านทักษะ ความสัมพัน ธระหว่าง บุคคลและ ความ รับผิดชอบ			5. ด้าน ทักษะการ ใช้เครื่อง เข็งตัวเลือ การสื่อสาร		
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	1	2	3
25. 01356103 ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น III	●	○	○				●	●	●				●	○	○	●	○	○	●	○	
26. 01356104 ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น IV	●	○	○				●	●	●				●	○	○	●	○	○	●	○	
27. 01357111 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น I	●	●				○						●	●	●		●	●	●		●	●
28. 01357112 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น II	●	●			○				○		●	●	●		●	●	●		●	●	
29. 01357113 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น III	●	●			○		○				●	●	●		●	●	●		●	●	
30. 01357114 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น IV	●	●			○		○		○		●	●	●		○	●	●		●	●	
31. 01357232 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับศิลปะ และคนดีเยอรมัน	●						●	●	●				●	●		●	●		●	●	
32. 01358101 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น I	○	○	○				●		○	●			○		●	○	●		○		
33. 01358102 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น II	○	○	○				●		○	●			○		●	○	●		○		
34. 01358103 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น III	○	○	○				●		○	●			○		●	○	●		○		
35. 01358104 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น IV	○	○	○				●		○	●			○		●	○	●		○		
36. 01361101 การใช้ภาษาไทยเบื้องต้น	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○	●	○	○	●	●	○	●	○	○
37. 01361102 การเขียนภาษาไทยเชิงปฏิบัติ	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○	●	○	○	●	●	○	●	○	○
38. 01361222 การอ่านภาษาไทยเชิงวิชาการ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	○	●	●	○
39. 01362101 ภาษาจีน I	○	○	○				●		○	●			○		●	○	●		○		
40. 01362102 ภาษาจีน II	○	○	○				●		○	●			○		●	○	●		○		
41. 01362201 ภาษาจีน III	○	○	○				●		○	●			○		●	○	●		○		
42. 01362202 ภาษาจีน IV	○	○	○				●		○	●			○		●	○	●		○		
43. 01362301 ภาษาจีน V	○	○	○				●		○	●			○		●	○	●		○		
44. 01366311 ภาษาลาว I	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○
45. 01366312 ภาษาลาว II	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
46. 01366411 ภาษาลาว III	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
47. 01367311 ภาษาพม่า I	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○
48. 01367312 ภาษาพม่า II	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○
49. 01367411 ภาษาพม่า III	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○
50. 01372101 สังคมศิริภาษาอังกฤษ	●	●	○	○	●	○	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
51. 01372201 โครงสร้างของคำในภาษา อังกฤษ	●	●	●	●	○	○	○	●	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
52. 01372211 มุนญ์กับภาษา	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
53. 01395101 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	○	●	○	○			●		○	●			●		●	●	●	●	●	●	●

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

กลุ่มวิชาภาษา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รหัส ชื่อรายวิชา	1.ด้านคุณธรรม จริยธรรม						2.ด้านความรู้						3.ด้าน ทักษะทาง ปัญญา			4.ด้านทักษะ ความสัมพัน ธ์ระหว่าง บุคคลและ ความ รับผิดชอบ			5.ด้าน ทักษะการ วิเคราะห์ เชิงตัวเอง และการตัด สินใจ		
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	1	2	3
54. 01395102 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร II	○	●	○	○			●			○	●					●			●	○	
55. 01395103 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร III	○	●	○	○			●			○	●					●			●	○	
56. 01395104 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร IV	○	●	○	○			●			○	●					●			●	○	
57. 01395105 การอ่านและรายงานภาษา เกาหลี	○	●	○	○			●			○	●					●			●	○	
58. 01395106 การฟัง-พูดภาษาเกาหลี	○	●	○	○			●			○	●					●			●	○	
59. 01398101 ภาษาอามาลัยเพื่อการสื่อสาร I	○	●	○	○			●			○	●					●			●	○	
60. 01398102 ภาษาอามาลัยเพื่อการสื่อสาร II	○	●	○	○			●			○	●					●			●	○	
61. 01398103 ภาษาอามาลัยเพื่อการสื่อสาร III	○	●	○	○			●			○	●					●			●	○	
62. 01398104 ภาษาอามาลัยเพื่อการสื่อสาร IV	○	●	○	○			●			○	●					●			●	○	
63. 01398105 การอ่านภาษาอามาลัย	○	●	○	○			●			○	●					●			●	○	
64. 01398106 การฟัง-พูดภาษาอามาลัย	○	●	○	○			●			○	●					●			●	○	
65. 01399101 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร I	○	●	○	○			●			○	●					●			●	○	
66. 01399102 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร II	○	●	○	○			●			○	●					●			●	○	
67. 01399103 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร III	○	●	○	○			●			○	●					●			●	○	
68. 01399104 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร IV	○	●	○	○			●			○	●					●			●	○	
69. 01399105 การอ่านภาษาเวียดนาม	○	●	○	○			●			○	●					●			●	○	
70. 01399106 การฟัง-พูดภาษาเวียดนาม	○	●	○	○			●			○	●					●			●	○	
71. 01999021 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
72. 02701011 การใช้ภาษาไทยเพื่อร่วมกิจ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	●	●	○	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
73. 0375-4111 ภาษาอังกฤษ I	○	●					○	●	○							○	●	○	●	○	
74. 0375-4112 ภาษาอังกฤษ II	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○	●
75. 0375-4113 ภาษาอังกฤษ III	●	●	○	○	●	○	●	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○	●
76. 0375-4271 ภาษาอังกฤษในงานอาชีพ	●	●	○	○	●	○	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
77. 0375-4291 การอ่านเขียนวิเคราะห์ทางธุรกิจ	○	●					○	●	○							●	●	●	●	○	
78. 0375-4321 การสื่อสารด้วยภาษา	●	●			○	○		●	○		●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
79. 0375-4361 ภาษาอังกฤษธุรกิจ	●	●	○	○	●	○	○	○	○	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●
80. 0375-4371 ภาษาอังกฤษสำหรับนักบัญชี	○	●			○	○		○	●		○	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

กลุ่มวิชาภาษา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รหัส ชื่อรายวิชา	1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม	2. ด้านความรู้						3. ด้าน ทักษะทาง ปัญญา			4. ด้านทักษะ ความสัมพัน ธ์ระหว่าง บุคคลและ ความ รับผิดชอบ			5. ด้าน ทักษะการ ใช้ภาษา เชิงคุณภาพ และการสื่อสาร							
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	1	2
81. 03754416 การเขียนรายงานธุรกิจ ภาษาอังกฤษ	● ● ○ ○ ● ○	○	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●	○	●	○	●	○	○
82. 03754471 ภาษาอังกฤษธุรกิจสำหรับ การค้าระหว่างประเทศ I	● ● ○ ○ ● ●	○	●	○	●	●	○	○	●	○	●	●	○	○	●	○	●	○	●	○	○
83. 03754472 ภาษาอังกฤษธุรกิจสำหรับ การค้าระหว่างประเทศ II	● ● ○ ○ ● ●	○	●	○	●	●	○	○	●	○	●	●	○	○	●	○	●	○	●	○	○

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

กลุ่มวิชาพลศึกษา

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รหัส ชื่อรายวิชา	1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม	2. ด้านความรู้						3. ด้าน ทักษะทาง ปัญญา	4. ด้านทักษะ ความสัมพัน ธ์ระหว่าง บุคคลและ ความ รับผิดชอบ						5. ด้านทักษะ การ วินิจฉัยที่ดี คุณภาพ การ สื่อสาร										
		1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
1. 01174231 นันทนาการเบื้องต้น	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	●	●	●	●	●	
2. 01175111 กีฬาสู่-ลาม	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3. 01175112 แบดมินตัน	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4. 01175113 เทนนิส	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5. 01175114 เทเบลเทนนิส	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6. 01175115 อิงปีน	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7. 01175116 อิมนาสติก	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8. 01175117 อิงธู	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9. 01175121 บาสเกตบอล	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10. 01175122 พุตบล็อก	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11. 01175123 วอลเลย์บล็อก	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12. 01175124 แบนด์บล็อก	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13. 01175125 ซอฟท์บล็อก	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
14. 01175126 ตะกร้อ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15. 01175127 ชอกกี้	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16. 01175128 รักบี้ฟุตบล็อก	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17. 01175129 พุตซอล	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
18. 01175131 ว่ายน้ำ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
19. 01175132 การซ้ายคนเดียว	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20. 01175133 กระโดดเดียว	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
21. 01175134 โปโลน้ำ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
22. 01175141 การเต้นรำแบบแอโรบิก	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23. 01175142 โฟร์คด้านซ้าย	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24. 01175143 สีลาก	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
25. 01175144 นาฏศิลป์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
26. 01175151 คำนไทย	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
27. 01175152 คำบลากล	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
28. 01175153 માયથૈ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
29. 01175154 માયસ્કાળ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
30. 01175155 ઝૂદી	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
31. 01175156 ટોકિડો	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32. 01175157 ગ્રાન્ચર્ચેન્ઝ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●