

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่... 5 2560
เมื่อวันที่... 26 สิงหาคม 2560
อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่... 3 กรกฎาคม 2560

มคอ.2

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตบางเขน คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร
รหัสหลักสูตร 25360021100373
ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
ภาษาไทย Bachelor of Science Program in Veterinary Nursing
ภาษาอังกฤษ
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
ชื่อเต็ม วิทยาศาสตร์บัณฑิต (การพยาบาลสัตว์)
ชื่อย่อ วท.บ. (การพยาบาลสัตว์)
ชื่อเต็ม Bachelor of Science (Veterinary Nursing)
ชื่อย่อ B.S. (Veterinary Nursing)
3. วิชาเอก
ไม่มี
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร
ไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต
5. รูปแบบของหลักสูตร
 - 5.1 รูปแบบ หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี (ทางวิชาการ)
 - 5.2 ภาษาที่ใช้ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
 - 5.3 การรับเข้าศึกษา รับเฉพาะนิสิตไทย
 - 5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน
 - 5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรฉบับปรับปรุง กำหนดเปิดสอน เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560
- ปรับปรุงจากหลักสูตรชื่อหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2556
- ปรับปรุงครั้งสุดท้าย เมื่อปีการศึกษา -

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณาลั่นกรองโดยคณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุม ครั้งที่ 16/2559 เมื่อวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2559
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยในการประชุม ครั้งที่ 17/2559 เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2560

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

ปี พ.ศ. 2562

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

สามารถประกอบอาชีพด้านการพยาบาลสัตว์ ครอบคลุมทั้ง สัตว์เลี้ยง ปศุสัตว์ และสัตว์ป่า ในหน่วยงาน ทั้งของรัฐและเอกชน งานธุรกิจด้านการจัดการที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ ตลอดจนงานวิจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ อาทิ

เช่น

- 1) พยาบาลสัตว์
- 2) นักวิชาการและนักวิจัยด้านการพยาบาลสัตว์ในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
- 3) อาชีพที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์โดยทางตรงและทางอ้อม

รวม (ก.)+(ข.)	1,100,000	2,430,000	3,900,000	5,150,000	5,500,000
จำนวนนิสิต	50	115	180	245	260
คิดเป็นค่าใช้จ่ายต่อหัวของนิสิต	22,000	21,130	21,667	21,020	21,154

หมวดเงิน	ปีงบประมาณ				
	2560	2561	2562	2563	2564
ก. งบดำเนินการ					
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร (ค่าจ้างตามสัญญาพนักงาน)	185,000	193,000	380,000	403,000	420,000
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	3,000,000	6,500,000	11,000,000	16,000,000	16,000,000
รวม (ก.)	3,185,000	6,693,000	11,380,000	16,403,000	16,420,000
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์	1,000,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
รวม (ข.)	1,000,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
รวม (ก.)+(ข.)	4,185,000	8,493,000	13,180,000	18,203,000	18,220,000
จำนวนนิสิต	70	140	210	285	280
คิดเป็นค่าใช้จ่ายต่อหัวของนิสิต	59,786	60,664	62,762	63,870	65,071

2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนเรียนเข้ามหาวิทยาลัย

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

(1) กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

(2) กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

(3) กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร

13 หน่วยกิต

(4) กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก

ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ 5 - 2560
เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2560
อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

(5) กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	95	หน่วยกิต
(1) วิชาเฉพาะบังคับ	ไม่น้อยกว่า	92	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	16	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	76	หน่วยกิต
(2) วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) การฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	200	ชั่วโมง

3.1.3 รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
(1) กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
01175xxx วิชาพลศึกษา		1(0-2-1)	
และให้นิสิตเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข			
(2) กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ			
(3) กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร		13	หน่วยกิต
01361101 การใช้ภาษาไทยเบื้องต้น (Introductory Thai Usage)		3(3-0-6)	
01355xxx ภาษาอังกฤษ (English)		9(- -)	
วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์		1(- -)	
(4) กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน (Knowledge of the Land)		2(2-0-4)	
และให้นิสิตเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มพลเมืองไทยและพลเมืองโลก			
(5) กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์			
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	95	หน่วยกิต
(1) วิชาเฉพาะบังคับ		92	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		16	หน่วยกิต

01403111	เคมีทั่วไป (General Chemistry)		4(4-0-8)
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ (Laboratory in General Chemistry)		1(0-3-2)
01403221	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)		4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Organic Chemistry)		1(0-3-2)
01423113	สัตววิทยาทั่วไป (General Zoology)		3(2-3-6)
01422101	สถิติประยุกต์เบื้องต้น (Elementary Applied Statistics)		3(3-0-6)
	กลุ่มวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	76 หน่วยกิต
01390101	การพัฒนาบุคลิกภาพเพื่องานอาชีพ (Personality Development for Careers)		3(3-0-6)
01390112	จิตวิทยาและการสื่อสารข้ามวัฒนธรรมเพื่องานบริการ (Psychology and Cross-culture Communication For Services)		3(3-0-6)
01603151**	จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานการพยาบาลสัตว์ (Ethics and Laws Concerning for Veterinary Nursing)		2(2-0-4)
01603211*	หนอนพยาธิวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ (Helminthology for Veterinary Nursing)		2(1-3-4)
01603212*	กีฏวิทยาและโปรโตซัววิทยาทางการพยาบาลสัตว์ (Entomology and Protozoology for Veterinary Nursing)		2(1-3-4)
01603221**	จุลชีววิทยาทางการพยาบาลสัตว์ (Microbiology for Veterinary Nursing)		3(2-3-6)
01603231*	กายวิภาคศาสตร์และมิถุนวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ I (Anatomy and Histology for Veterinary Nursing I)		3(2-3-6)
01603232*	กายวิภาคศาสตร์และมิถุนวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ II (Anatomy and Histology for Veterinary Nursing II)		3(2-3-6)
01603233*	พฤติกรรมและการจับบังคับสัตว์ (Animal Behaviors and Restraint)		2(2-0-4)
01603234**	สรีรวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ (Physiology for Veterinary Nursing)		3(2-3-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

20

** รายวิชาปรับปรุง

01603241*	ชีวเคมีทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ (Biochemistry for Veterinary Nursing)	3(2-3-6)
01603242*	พิษวิทยาทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ (Toxicology for Veterinary Nursing)	2(2-0-4)
01603313*	หลักพยาธิวิทยาทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ (Principles of Pathology for Veterinary Nursing)	3(2-3-6)
01603314**	พยาธิวิทยาตามระบบทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ (Systemic Pathology for Veterinary Nursing)	3(3-0-6)
01603315**	ธนาคารเลือดและพยาธิวิทยาคลินิกทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ (Blood Bank and Clinical Pathology for Veterinary Nursing)	3(2-3-6)
01603322*	วิทยาภูมิคุ้มกันทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ (Immunology for Veterinary Nursing)	2(2-0-4)
01603323*	หลักการสาธารณสุขทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ (Principle Public Health for Veterinary Nursing)	2(2-0-4)
01603335*	เทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์และการผสมเทียม (Assisted Reproductive Technology and Artificial Insemination)	3(2-3-6)
01603336**	โภชนาการและโภชนบำบัดทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ (Nutrition and Nutritional Therapy for Veterinary Nursing)	2(2-0-4)
01603337**	วิสัญญีและศัลยกรรมทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ (Anesthesia and Surgery for Veterinary Nursing)	3(2-3-6)
01603343**	เภสัชวิทยาทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ (Pharmacology for Veterinary Nursing)	2(2-0-4)
01603352*	การถ่ายภาพรังสีทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ (Radiography for Veterinary Nursing)	2(1-3-4)
01603353**	เทคนิคทางการแพทย์พยาบาลสัตว์เบื้องต้น (Basic Veterinary Nursing Techniques)	3(2-3-6)
01603354**	การพยาบาลสัตว์เล็ก (Small Animal Nursing)	3(3-0-6)
01603355**	เวชศาสตร์ฟื้นฟูทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ (Rehabilitation for Veterinary Nursing)	3(2-3-6)
01603390*	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0-2)
01603456**	การบริหารธุรกิจสัตว์เลี้ยงและโรงพยาบาลสัตว์	2(2-0-4)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

(2)	(Companion Animals and Veterinary Hospital		
(3)	Business Administration)		
01603490*	สหกิจศึกษา		6
	(Cooperative Education)		
01603491**	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์		1(1-0-2)
	(Basic Research Methods for Veterinary Nursing)		
01603497**	สัมมนา		1
	(Seminar)		
(2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก		ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
ให้นี้สัดเลือกเรียน ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้			
01603244**	การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลสัตว์		3(3-0-6)
	(Environmental Management in Veterinary Hospital)		
01603245*	พิษวิทยาอาหารสัตว์		3(3-0-6)
	(Feed Toxicology)		
01603346**	ชีววิทยาโมเลกุลทางการพยาบาลสัตว์		3(3-0-6)
	(Molecular Biology for Veterinary Nursing)		
01603257**	การดูแลสุนัขสูงวัย		3(3-0-6)
	(Geriatric Dog Care)		
3) หมวดวิชาเลือกเสรี		ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
4) การฝึกงาน		ไม่น้อยกว่า 200	ชั่วโมง

ความหมายของรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01)	หมายถึง วิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่ 3-5 (603)	หมายถึง สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
เลขลำดับที่ 6	หมายถึง ระดับชั้นปี
เลขลำดับที่ 7	มีความหมายดังต่อไปนี้
1	หมายถึง กลุ่มวิชาปริสติวิทยาและพยาธิคลินิกทางสัตวแพทย์
2	หมายถึง กลุ่มวิชาสัตวแพทย์สาธารณสุขและจุลชีวคลินิกทางสัตวแพทย์
3	หมายถึง กลุ่มวิชาพื้นฐานสุขภาพสัตว์
4	หมายถึง กลุ่มวิชาชีววิทยาประยุกต์และมาตรฐานผลิตภัณฑ์สัตว์
5	หมายถึง กลุ่มวิชางานโรงพยาบาล
9	หมายถึง กลุ่มวิชาวิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา และสหกิจศึกษา
เลขลำดับที่ 8	หมายถึง ลำดับวิชาในกลุ่ม

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

3.1.4 ตัวอย่างแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01361111	การใช้ภาษาไทยเบื้องต้น	3(3-0-6)
01403111	เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01422101	สถิติประยุกต์เบื้องต้น	3(3-0-6)
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2(2-0-4)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	วิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>20(- -)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01403221	เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01423113	สัตววิทยาทั่วไป	3(2-3-6)
01603151	จรรยาบรรณและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานการพยาบาลสัตว์	2(2-0-4)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(- -)
	วิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	2(- -)
	วิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3(- -)
	วิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มสุนทรียศาสตร์	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01603211	หนอนพยาธิวิทยาทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	2(1-3-4)
01603231	กายวิภาคศาสตร์และมิถุนวิทยาทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ I	3(2-3-6)
01603233	พฤติกรรมและการจับบังคับสัตว์	2(2-0-4)
01603241	ชีวเคมีทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	3(2-3-6)
	วิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร (วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์)	1(- -)
	วิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	3(- -)
	วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>17(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01390101	การพัฒนาบุคลิกภาพเพื่องานอาชีพ	3(3-0-6)
01603212	กีฏวิทยาและโปรโตซัววิทยาทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	2(1-3-4)
01603221	จุลชีววิทยาทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	3(2-3-6)
01603232	กายวิภาคศาสตร์และมิถุนวิทยาทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ II	3(2-3-6)
01603234	สรีรวิทยาทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	3(2-3-6)
01603242	พิษวิทยาทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	2(2-0-4)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>19(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01390112	จิตวิทยาและการสื่อสารข้ามวัฒนธรรมเพื่องานบริการ	3(3-0-6)
01603313	หลักพยาธิวิทยาทางการแพทย์บาลีสต์ว์	3(2-3-6)
01603322	วิทยาภูมิคุ้มกันทางการแพทย์บาลีสต์ว์	2(2-0-4)
01603335	เทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์และการผสมเทียม	3(2-3-6)
01603343	เภสัชวิทยาทางการแพทย์บาลีสต์ว์	2(2-0-4)
01603352	การถ่ายภาพรังสีทางการแพทย์บาลีสต์ว์	2(1-3-4)
01603353	เทคนิคทางการแพทย์บาลีสต์ว์เบื้องต้น	3(2-3-6)
	รวม	<u>18(14-12-36)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01603314	พยาธิวิทยาตามระบบทางการแพทย์บาลีสต์ว์	3(3-0-6)
01603315	ธนาคารเลือดและพยาธิวิทยาคลินิกทางการแพทย์บาลีสต์ว์	3(2-3-6)
01603323	หลักการสาธารณสุขทางการแพทย์บาลีสต์ว์	2(2-0-4)
01603336	โภชนาการและโภชนบำบัดทางการแพทย์บาลีสต์ว์	2(2-0-4)
01603337	วิสัญญีและศัลยกรรมทางการแพทย์บาลีสต์ว์	3(2-3-6)
01603354	การพยาบาลสัตว์เล็ก	3(2-3-6)
01603355	เวชศาสตร์ฟื้นฟูทางการแพทย์บาลีสต์ว์	3(2-3-6)
01603390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)
	รวม	<u>20(16-12-40)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01603456	การบริหารธุรกิจสัตว์เลี้ยงและโรงพยาบาลสัตว์	2(2-0-4)
01603491	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์	1(1-0-2)
01603497	สัมมนา	1
	วิชาเฉพาะเลือก	3(--)
	วิชาเลือกเสรี	<u>3(--)</u>
	รวม	<u>9(--)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01603490	สหกิจศึกษา	<u>6</u>
	รวม	<u>6</u>

ฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง

หมายเหตุ

แผนการเรียนในชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 สามารถสลับกันได้ตามความเหมาะสม