

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
หลักสูตรใหม่ ฉบับ พ.ศ. 2554

| | |
|----------------------|---|
| ชื่อสถาบันศึกษา | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา | วิทยาเขตบางเขน คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ |
| ชื่อหลักสูตร | |
| ภาษาไทย | หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ |
| ภาษาอังกฤษ | Bachelor of Science Program in Veterinary Nursing |

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

| | |
|------------|--|
| ชื่อเต็ม : | วิทยาศาสตรบัณฑิต (การพยาบาลสัตว์) |
| ชื่อย่อ : | วท.บ. (การพยาบาลสัตว์) |
| ชื่อเต็ม : | Bachelor of Science (Veterinary Nursing) |
| ชื่อย่อ : | B.S. (Veterinary Nursing) |

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 145 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

| | | | |
|---------------------------------------|-------------|-----|----------|
| 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | ไม่น้อยกว่า | 30 | หน่วยกิต |
| (1) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | | 9 | หน่วยกิต |
| (2) กลุ่มวิชาภาษา | | 12 | หน่วยกิต |
| (3) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | | 3 | หน่วยกิต |
| (4) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | | 4 | หน่วยกิต |
| (5) กลุ่มวิชาพลศึกษา | | 2 | หน่วยกิต |
| 2) หมวดวิชาเฉพาะ | ไม่น้อยกว่า | 109 | หน่วยกิต |
| (1) วิชาเฉพาะบังคับ | | 100 | หน่วยกิต |

| | | | |
|-----|-------------------------|-----------------|----------|
| - | กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ | 29 | หน่วยกิต |
| - | กลุ่มวิชาชีพ | 71 | หน่วยกิต |
| (2) | วิชาเฉพาะเลือก | ไม่น้อยกว่า 9 | หน่วยกิต |
| 3) | หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า 6 | หน่วยกิต |
| 4) | การฝึกงาน | ไม่น้อยกว่า 200 | ชั่วโมง |

3.1.3 รายวิชา

| | | | |
|-----|---|----------------|----------|
| 1) | หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | ไม่น้อยกว่า 30 | หน่วยกิต |
| (1) | กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | ไม่น้อยกว่า 9 | หน่วยกิต |
| | 01422101 สถิติเบื้องต้นกับซอฟต์แวร์ (Elementary Statistics and Software) | 3(2-2-5) | |
| | และให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ อีกจำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | |
| (2) | กลุ่มวิชาภาษา | ไม่น้อยกว่า 12 | หน่วยกิต |
| | 01361111 การใช้ภาษาไทยเบื้องต้น (Introductory Thai Usage) | 3(3-0-6) | |
| | 01355XXX ภาษาอังกฤษ (English) | 9(- -) | |
| | หรือให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชาภาษาต่างประเทศภาษาอื่น ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษา (แทนภาษาอังกฤษ) จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต ทั้งนี้ จะต้องเลือกเรียนในกลุ่มภาษาเดียวกันต่อเนื่องกันตามลำดับของรายวิชา | | |
| (3) | กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | ไม่น้อยกว่า 3 | หน่วยกิต |
| | 01391201 ศิลปะการติดต่อ (Public Relations Arts) | 3(3-0-6) | |
| (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) วิชาเฉพาะบังคับ | | 100 | หน่วยกิต |
| <u>กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ</u> | ไม่น้อยกว่า | 29 | หน่วยกิต |
| 01001311 | การส่งเสริมเบื้องต้น (Introduction to Extension) | 3(3-0-6) | |
| 01002321 | โภชนศาสตร์สัตว์ (Animal Nutrition) | 3(3-0-6) | |
| 01015221 | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์ (Animal Science and Technology) | 3(3-0-6) | |
| 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(0-3-6) | |
| 01423113 | สัตววิทยาทั่วไป (General Zoology) | 3(2-3-6) | |
| 01424111 | หลักชีววิทยา (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) | |
| <u>กลุ่มวิชาชีพ</u> | ไม่น้อยกว่า | 71 | หน่วยกิต |
| 01600231 | กายวิภาคศาสตร์และมิถุวิทยาของสัตว์ I (Anatomy and Histology of Animal I) | 3(2-3-6) | |
| 01600232 | กายวิภาคศาสตร์และมิถุวิทยาของสัตว์ II (Anatomy and Histology of Animal II) | 3(2-3-6) | |
| 01600234 | พฤติกรรมสัตว์เบื้องต้น (Basic Animal Behaviors) | 2(2-0-4) | |
| 01600242 | ชีวเคมีทางสุขภาพสัตว์เบื้องต้น | 4(3-3-8) | |

| | | |
|-----------|--|----------|
| | (Basic Biochemistry for Animal Health) | |
| 01600313 | หลักพยาธิวิทยา (Principle of Pathology) | 3(2-3-6) |
| 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 | การถ่ายภาพรังสีและภาพทางการแพทย์ (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* | โรคติดต่อจากสัตว์สู่คน (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
วท.บ. (การพยาบาลศาสตร์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

| | | |
|-----------|--|----------|
| 01601334* | โภชนบำบัดทางการพยาบาลสัตว์ (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* | การบริหารธุรกิจโรงพยาบาลสัตว์ (Animal Hospital Business Administration) | 2(2-0-4) |
| 01601491* | ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์ (Basic Research Methods in Veterinary Nursing) | 1(1-0-2) |
| 01601497* | สัมมนา (Seminar) | 1 |
| 01601498* | ปัญหาพิเศษ (Special Problem) | 1 |
| 01601499* | การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์ (Veterinary Nursing Practicum) | 1 |

* รายวิชาเปิดใหม่

| | | |
|--|---|-----------------|
| (2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก | ไม่น้อยกว่า 9 | หน่วยกิต |
| <p>ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาเฉพาะเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต จาก ตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้</p> | | |
| 01002411 | การผลิตสัตว์ปีก (Poultry Production) | 3(3-0-6) |
| 01002412 | การผลิตสุกร (Swine Production) | 3(3-0-6) |
| 01002413 | การผลิตโคกระบือเนื้อ (Beef Production) | 3(3-0-6) |
| 01002414 | การผลิตโคนม (Dairy Production) | 3(3-0-6) |
| 01600424 | การตรวจเนื้อ (Meat Inspection) | 3(3-0-6) |
| 01600425 | ปฏิบัติการตรวจเนื้อ (Laboratory in Meat Inspection) | 1(0-3-6) |
| 01601323* | มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ (Standardization of Animal Farm) | 2(2-0-4) |
| 01601335* | การพยาบาลสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Nursing) | 1(1-0-2) |
| 01601336* | อาหารสัตว์และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ (Animal Feed and Pasture Crop) | 3(3-0-6) |
| 01601337* | การจัดการสวนสัตว์และสัตว์ป่า (Zoo and Wildlife Management) | 3(3-0-6) |
| 01601421* | การผลิตน้ำนมและสุขศาสตร์น้ำนม (Milk Production and Milk Hygiene) | 3(2-3-6) |
| 01601434* | การพยาบาลสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Ruminant Nursing) | 2(2-0-4) |
| 01601435* | การพยาบาลสุกรและสัตว์ปีก (Swine and Poultry Nursing) | 2(2-0-4) |
| 3) หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า 6 | หน่วยกิต |
| 4) การฝึกงาน | ไม่น้อยกว่า 200 | ชั่วโมง |

* รายวิชาเปิดใหม่

ความหมายของรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ ประกอบด้วย เลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

| | |
|-----------------------|---|
| เลขลำดับที่ 1-2 (01) | หมายถึงรายวิชาที่สังกัดวิทยาเขตบางเขน |
| เลขลำดับที่ 3-5 (601) | หมายถึงสาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ |
| เลขลำดับที่ 6 | หมายถึงระดับชั้นปีของนิสิต |
| เลขลำดับที่ 7 | มีความหมายดังต่อไปนี้ |
| 1 | หมายถึงกลุ่มวิชาปรสตีวิทยาและพยาธิคลินิกทางสัตวแพทย์ |
| 2 | หมายถึงกลุ่มวิชาสัตวแพทย์สาธารณสุขและจุลชีวคลินิกทางสัตวแพทย์ |
| 3 | หมายถึงกลุ่มวิชาสุขศาสตร์สัตว์และงานโรงพยาบาล |
| 4 | หมายถึงกลุ่มวิชาชีววิทยาประยุกต์และมาตรฐานผลิตภัณฑ์สัตว์ |
| 9 | หมายถึงกลุ่มวิชาวิจัย สัมมนา และปัญหาพิเศษ |
| เลขลำดับที่ 8 | หมายถึงลำดับวิชาในแต่ละกลุ่มวิชา |

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จ

สามารถประกอบอาชีพด้านการพยาบาลสัตว์ ครอบคลุมทั้ง สัตว์เลี้ยง ปศุสัตว์ และสัตว์ป่า ในหน่วยงานทั้งของรัฐและเอกชน งานธุรกิจด้านการจัดการที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ ตลอดจนงานด้านห้องปฏิบัติการการตรวจวิเคราะห์ด้านสุขภาพสัตว์และสารตกค้าง ตลอดจนงานวิจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ อาชีพเช่น

- 1) พยาบาลสัตว์
- 2) นักวิชาการและนักวิจัยด้านการพยาบาลสัตว์ในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
- 3) ปฏิบัติงานในโรงฆ่าสัตว์ อาชีพ พนักงานตรวจคุณภาพเนื้อ
- 4) งานที่เกี่ยวข้องโดยตรงและทางอ้อมกับสุขภาพสัตว์
- 5) งานที่เกี่ยวข้องกับการเพาะพันธุ์สัตว์เพื่อการวิจัยและอนุรักษ์
- 6) งานด้านสวนสัตว์
- 7) อาชีพอื่นๆ ที่ใช้ฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์

**ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษา
ของอาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

| ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน | ตำแหน่ง ทางวิชาการ | คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ทุกระดับ | ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษาทุกระดับ |
|---|-----------------------|--|--|
| 1. นางสาวดวงกมล ภูพิชญ์พงษ์* 00000000000000 | อาจารย์ | สพ.บ. (เกียรตินิยม) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 |
| 2. นางสาวณัฐนรี อินทอง* 00000000000000 | อาจารย์ | สพ.บ. วท.ม. (พยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 |
| 3. นางสาวธรรมาพร พิจิตรศิลป์* 00000000000000 | อาจารย์ | วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์) วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์ทางสัตว แพทย์) Ph.D. (Veterinary Science) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี, 2541 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 Yamaguchi University, Japan, 2552 |
| 4. นายวนันท์ ศรีเจริญ* 00000000000000 | อาจารย์ | สพ.บ. | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 |
| 5. นายสุชนิธิ์ งามกาละ* 00000000000000 | อาจารย์ | สพ.บ. วท.ม. (พยาธิชีววิทยาทางสัตว แพทย์) Ph.D. (Marine Science) | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549 Tokyo University of Marine Science and Technology, Japan, 2553 |

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร