



ที่ ศธ 0506(1)/๑๖๑

กองกลาง  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
รับที่ 8692  
วันที่ ๖ มิ.ย. ๒๕๖๐  
เวลา 14.20 น.

ฝ่ายบริการการศึกษา  
รับที่ 0982  
วันที่ ๖ มิ.ย. ๒๕๖๐  
เวลา 13:51 น. เจ้าบัตร

๑) ถึง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตามที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้เสนอหลักสูตรเพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
พิจารณารับทราบการอนุมัติหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัย จำนวน 4 หลักสูตร คือ

- ๕๓๔/๒๙ กค ๕๙ 1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์อุตสาหกรรม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558)  
รายละเอียดตามหนังสือที่ ศธ 0513.13102/3380 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2558
- ๒๑๑/๑๐ค ๕๙ 2. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพทางสัตวแพทย์ (หลักสูตร  
นานาชาติ/หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) รายละเอียดตามหนังสือที่ ศธ 0513.13102/13415 ลงวันที่ 22  
กันยายน 2558
- ๑๙๑/๑๖จ ๕๙ 3. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการวัสดุนาโน (หลักสูตรปรับปรุง  
พ.ศ. 2558) รายละเอียดตามหนังสือที่ ศธ 0513.13102/13415 ลงวันที่ 22 กันยายน 2558
- ๑๔๐/๑๖จ ๕๙ 4. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการวัสดุนาโน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)  
รายละเอียดตามหนังสือที่ ศธ 0513.13102/13415 ลงวันที่ 22 กันยายน 2558

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้พิจารณารับทราบการอนุมัติหลักสูตรดังกล่าวแล้ว  
เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2560

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ พร้อมนี้ได้แนบหลักสูตรมาด้วย หลักสูตรละ 1 เล่ม

๒) เรียน ผู้อำนวยการสำนักทะเบียน  
เพื่อโปรดพิจารณา

๖ มิ.ย. ๒๕๖๐

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา



หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการลด  
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(ดร.นิรุช ภาชนะทิพย์)

นักวิชาการศึกษาเชี่ยวชาญ

รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายบริการการศึกษา

๖ มิ.ย. ๒๕๖๐

สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา

โทรศัพท์ 0-2610-5379

โทรสาร 0-2354-5530

ส่งระบบสนับสนุนฯ แล้ว

๑๖/๖ ๑๐/๖๐



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

เมื่อวันที่.....

- 3 พ.ค. 2560

*[Signature]*

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาสัตวศาสตร์อุตสาหกรรม  
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558)



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

KASETSART UNIVERSITY  
BANGKOK, THAILAND



ทบ.แจ้งเจ้าพนักงานวิชาการอุดมศึกษา

รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

- 3 พ.ศ. 2560

เพื่อวันที่.....

ความ

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ 3 / 2559  
เมื่อวันที่ 29 / ธันวาคม / 2559  
รายละเอียดของหลักสูตรนี้ให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 1 เมษายน 25

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาสัตวศาสตร์อุตสาหกรรม

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2558

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตบางเขน คณะเกษตร ภาควิชาสัตวบาล  
หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์อุตสาหกรรม  
ภาษาอังกฤษ Bachelor of Science Program in Industrial Animal Science

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (สัตวศาสตร์อุตสาหกรรม)  
ชื่อย่อ : วท.บ. (สัตวศาสตร์อุตสาหกรรม)  
ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Industrial Animal Science)  
ชื่อย่อ : B.S. (Industrial Animal Science)

3. วิชาเอก (ถ้ามี)

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

- 5.1 รูปแบบ หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี
- 5.2 ภาษาที่ใช้ ภาษาไทย
- 5.3 การรับเข้าศึกษา รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติที่สามารถใช้ภาษาไทยได้ดี
- 5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง
- 5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรใหม่ กำหนดเปิดสอน เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 14/2557 เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2557
- ได้รับการอนุมัติ/เห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุม ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2558 และการประชุมครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

- \*7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน  
ปีการศึกษา 2560



ดีแทค จำกัด โทร. 02-25600000  
 รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว 6

เมื่อวันที่ .....

- 3 พ.ค. 2560

.....

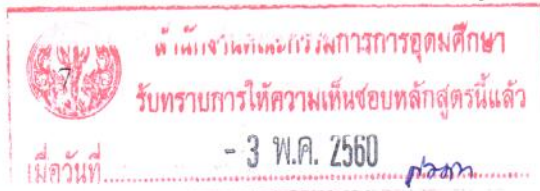
### 3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

#### 3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	4	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษา	15	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพลศึกษา	2	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	99	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ	91	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า	8	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) หมวดวิชาฝึกงาน ไม่น้อยกว่า	300	ชั่วโมง



1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์			
		4	หน่วยกิต
ให้นิสิตเลือกเรียน 4 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์			
- กลุ่มวิชาภาษา			
		15	หน่วยกิต
01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)	
01355xxx	ภาษาอังกฤษ (English Language)	9( - - )	
และเลือกเรียนอีก 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาภาษา			
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		6	หน่วยกิต
ให้นิสิตเลือกเรียน 6 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		3	หน่วยกิต
ให้นิสิตเลือกเรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
- กลุ่มวิชาพลศึกษา			
		2	หน่วยกิต
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา (Physical Education Activities)	1,1(0-2-1)	
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	99	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ			
		91	หน่วยกิต
01002111	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์ (Animal Science and Technology)	3(3-0-6)	
01002321	โภชนศาสตร์สัตว์ (Animal Nutrition)	3(3-0-6)	
01002331	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ (Animal Breeding)	3(3-0-6)	
01002341	กายวิภาคศาสตร์ของสัตว์เลี้ยง (Anatomy of Domestic Animals)	3(2-3-6)	
01002342	สรีรวิทยาเบื้องต้นของสัตว์เลี้ยง (Introductory Physiology of Domestic Animals)	3(3-0-6)	
01002343	ปฏิบัติการสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง (Laboratory in Physiology of Domestic Animals)	1(0-3-2)	
01002351	หลักสุขศาสตร์สัตว์และสุขาภิบาล (Principles of Animal Hygiene and Sanitation)	2(2-0-4)	



01002450	การจัดการและบริหารธุรกิจปศุสัตว์ (Livestock Business and Management)	3(3-0-6)
01021111*	บูรณาการการเกษตรเพื่อการผลิตปศุสัตว์ (Integrated Agriculture for Livestock Production)	3(3-0-6)
01021241*	พฤติกรรมสัตว์ (Animal Ethology)	2(2-0-4)
01021331*	การวิเคราะห์อาหารสัตว์และควบคุมคุณภาพ (Feed Analysis and Quality Control)	2(1-2-4)
01021341*	โรงเรือนสัตว์ อุปกรณ์และระบบอัตโนมัติ (Animal Housing, Equipment and Automation System)	2(2-0-4)
01021351*	เทคโนโลยีชีวภาพทางสัตวศาสตร์ (Biotechnology in Animal Science)	2(2-0-4)
01021421*	การผลิตโคนมเชิงพาณิชย์ (Commercial Dairy Cattle Production)	3(3-0-6)
01021422*	การผลิตโคเนื้อเชิงพาณิชย์ (Commercial Beef Cattle Production)	3(3-0-6)
01021423*	การผลิตสัตว์ปีกเชิงพาณิชย์ (Commercial Poultry Production)	3(3-0-6)
01021424*	การผลิตสุกรเชิงพาณิชย์ (Commercial Swine Production)	3(3-0-6)
01021425*	ธุรกิจสัตว์เลี้ยงและการจัดการ (Pet Business and Management)	3(3-0-6)
01021497*	สัมมนา (Seminar)	1
01021498*	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3
01131211	การเงินธุรกิจ (Business Finance)	3(3-0-6)
01402311	ชีวเคมี I (Biochemistry I)	2(2-0-4)
01402312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biochemistry I)	1(0-3-2)
01402313	ชีวเคมี II (Biochemistry II)	3(3-0-6)



เมื่อวันที่... - 3 พ.ค. 2560

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)	
01416311	หลักพันธุศาสตร์ (Principles of Genetics)	3(3-0-6)	
01416312	พันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Genetics)	1(0-3-2)	
01419211	จุลชีววิทยาทั่วไป (General Microbiology)	3(3-0-6)	
01419214	จุลชีววิทยาพื้นฐานภาคปฏิบัติการ (Laboratory in General Microbiology)	1(0-3-2)	
01422111	หลักสถิติ (Principles of Statistics)	3(3-0-6)	
01422311	การออกแบบและการวิเคราะห์การทดลองเชิงประยุกต์ (Applied Experimental Design and Analysis)	3(2-2-5)	
01423113	สัตววิทยาทั่วไป (General Zoology)	3(2-3-6)	
01424111	หลักชีววิทยา (Principle of Biology)	3(3-0-6)	
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ (Laboratory for Biology)	1(0-3-2)	
	- วิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า ให้เลือกเรียนรายวิชาจากรายวิชาต่อไปนี้	8	หน่วยกิต
01015390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0-2)	
01015490	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6	
01021442*	เทคโนโลยีการสืบพันธุ์สัตว์ (Animal Reproductive Technology)	3(3-0-6)	
01021426*	กฎหมายและระเบียบทางธุรกิจการผลิตสัตว์ (Laws and Regulations in Animal Production Business)	3(3-0-6)	



ดำเนินการตามโครงการอุดมศึกษา

รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

01021427*	การดูแลสัตว์เลี้ยง (Pet Care)	- 3 พ.ศ. 2560	3(3-0-6)
01021428*	การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็กเพื่อการค้า (Commercial Small Ruminant Production)		3(3-0-6)
01021431*	การใช้ประโยชน์จากอาหารหยาบสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Roughage Utilization for Ruminants)		3(3-0-6)
01021432*	ความปลอดภัยและพิษวิทยาของอาหารสัตว์ (Safety and Toxicology in Feed)		3(3-0-6)
01021433*	อาหารสำหรับสัตว์เลี้ยง (Companion Animal Food)		3(3-0-6)
01021496*	เรื่องเฉพาะทางสัตวศาสตร์อุตสาหกรรม (Selected Topics in Industrial Animal Science)		1-3

3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) หมวดวิชาฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	300	ชั่วโมง

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ อุตสาหกรรม ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01)	หมายถึง	วิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่ 3-5 (021)	หมายถึง	สาขาวิชาสัตวศาสตร์อุตสาหกรรม
เลขลำดับที่ 6	หมายถึง	ระดับชั้นปี
เลขลำดับที่ 7	มีความหมายดังต่อไปนี้	
1	หมายถึง	กลุ่มวิชาสหวิทยาการเพื่อการผลิตสัตว์
2	หมายถึง	กลุ่มวิชาการผลิตสัตว์ระบบอุตสาหกรรม
3	หมายถึง	กลุ่มวิชาโภชนศาสตร์และอาหารสัตว์
4	หมายถึง	กลุ่มวิชาสรีรวิทยา พฤติกรรม และสวัสดิภาพสัตว์
5	หมายถึง	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีชีวภาพด้านสัตว์
9	หมายถึง	กลุ่มวิชาวิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา และปัญหาพิเศษ
เลขลำดับที่ 8	หมายถึง	ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม