

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คณะ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์  
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Animal Science

2. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (สัตวศาสตร์)  
ชื่อย่อ : วท.บ. (สัตวศาสตร์)  
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Animal Science)  
ชื่อย่อ : B.S. (Animal Science)

3. วิชาเอก

-

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต

5. โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	33	หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	95	หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา	ไม่น้อยกว่า	88	หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาแกน	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาบังคับ	ไม่น้อยกว่า	58	หน่วยกิต
2.1.3) กลุ่มวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	7	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

6. รายวิชาในหมวดต่างๆ

1) หมวดวิชาศึกษา จำนวนไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต โดยใช้หลักสูตรกลางของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย

1.1) กลุ่มภาษาและการสื่อสาร กำหนดให้เรียน 12 หน่วยกิต ดังนี้  
GED1001 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า (Information Study Skill) 3(3-0-6)

	GED1002	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai for Communication)	3(3-0-6)
	GED1003	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน (English Basics)	3(3-0-6)
	GED1004	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้ (English for Application)	3(3-0-6)
1.2)	กลุ่มมนุษยศาสตร์ เลือกเรียนอย่างน้อย 6 หน่วยกิต ให้เลือกเรียน รายวิชาพุทธทาสศึกษาหรือ รายวิชาปรัชญากับชีวิต 1 รายวิชา และวิชาที่เหลืออีก 1 รายวิชา ดังนี้		
	GED2001	พุทธทาสศึกษา (Buddhadasa Studies)	3(3-0-6)
	GED2002	ปรัชญากับชีวิต (Philosophy and Life)	3(3-0-6)
	GED2003	การพัฒนาตน (Self Development)	3(3-0-6)
	GED2004	สุนทรียศาสตร์ (Aesthetics)	3(3-0-6)
1.3)	กลุ่มสังคมศาสตร์ เลือกเรียนอย่างน้อย 6 หน่วยกิต ดังนี้		
	GED3001	วิถีโลก (Global Society and Living)	3(3-0-6)
	GED3002	วิถีไทย (Thai Living)	3(3-0-6)
	GED3003	กฎหมายกับสังคม (Law and Society)	3(3-0-6)
1.4)	กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดให้เรียน 9 หน่วยกิต ดังนี้		
	GED4001	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต (Science for Quality of Life)	3(3-0-6)
	GED4002	การคิดและการตัดสินใจ (Thinking and Decision Making)	3(3-0-6)
	GED4003	คอมพิวเตอร์กับชีวิต (Computer and Life)	3(2-2-5)
2)	หมวดวิชาเฉพาะ จำนวนไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต ประกอบด้วย		
2.1)	กลุ่มวิชาเนื้อหา จำนวนไม่น้อยกว่า 88 หน่วยกิต ประกอบด้วย		
2.1.1)	กลุ่มวิชาแกน กำหนดให้เรียน 15 หน่วยกิต ดังนี้		
	SBI0101	ชีววิทยา 1 (Biology I)	3(3-0-6)
	SBI0102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 (Biological Laboratory I)	1(0-3-2)
	SCH1101	เคมี 1 (Chemistry I)	3(3-0-6)
	SCH1106	ปฏิบัติการเคมี 1 (Chemistry Laboratory I)	1(0-3-2)
	SPH0101	ฟิสิกส์ 1 (Physics I)	3(3-0-6)
	SPH0102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 (Physics Laboratory I)	1(0-3-2)
	SMA0101	แคลคูลัส 1 (Calculus I)	3(3-0-6)
2.1.2)	กลุ่มวิชาบังคับ กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 58 หน่วยกิต ดังนี้		
	SBI0105	จุลชีววิทยา (Microbiology)	3(3-0-6)
	SBI0206	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา (Microbiology Laboratory)	1(0-3-2)
	SBI6443	พันธุศาสตร์ (Genetics)	3(3-0-6)
	SBI6244	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ (Genetics Laboratory)	1(0-3-2)
	SCH3601	ชีวเคมี1 (Biochemistry I)	3(3-0-6)
	SCH3606	ปฏิบัติการชีวเคมี1 (Biochemistry Laboratory I)	1(0-2-1)
	SST0101	หลักสถิติ (Principles of Statistics)	3(3-0-6)
	SAS1101	หลักการผลิตสัตว์ (Principles of Animal Production)	3(2-2-5)
	SAS1102	พื้นฐานงานช่างและจักรกลการเกษตร (Basic in Farmshop and Agricultural Mechanic)	3(2-2-5)

SAS1103	หลักการส่งเสริมการเกษตร (Principles of Agricultural Extension)	3(2-2-5)
SAS1104	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง (Anatomy and Physiology of Domestic Animals)	3(2-2-5)
SAS1105	ภาษาอังกฤษวิชาการสำหรับสัตวศาสตร์ (Academic English for Animal Science)	3(3-0-6)
SAS1106	การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Ruminant Production)	3(2-2-5)
SAS1107	การผลิตสัตว์ปีก (Poultry Production)	3(2-2-5)
SAS1108	การวางแผนการทดลองและสถิติที่เกี่ยวข้องทางสัตวศาสตร์ (Experimental Design and Statistic for Animal Science)	3(2-2-5)
SAS1109	อาหารและการให้อาหารสัตว์ (Livestock Feed and Feeding)	3(2-2-5)
SAS1110	การผลิตสัตว์เล็ก (Small Animal Production)	3(2-2-5)
SAS1111	โภชนศาสตร์สัตว์ (Animal Nutrition)	3(3-0-6)
SAS1112	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ (Animal Breeding)	3(2-2-5)
SAS1113	หลักสุขศาสตร์และมาตรฐานฟาร์ม (Animal Health Science and Standard of Farm )	3(2-2-5)
SAS1114	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ (Seminar in Animal Science)	1(0-2-1)
SAS1115	ปัญหาพิเศษทางสัตวศาสตร์ (Special Problems in Animal Science)	3(2-2-5)
2.1.3) กลุ่มวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต ดังนี้		
SAS1201	การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก (Incubation and Hatchery Management)	3(2-2-5)
SAS1202	การผลิตกระต่าย (Rabbit Production)	3(2-2-5)
SAS1203	การผลิตเป็ดไข่ (Layer Duck Production)	3(2-2-5)
SAS1204	เทคนิคการเลี้ยงสัตว์เฉพาะอย่าง (Techniques of Specific Animal Husbandry)	3(2-2-5)
SAS1205	หลักวิทยาการเนื้อสัตว์ (Principles of Meat Science)	3(2-2-5)
SAS1206	การจัดการของเสียทางการเกษตร (Agricultural Waste Management)	3(2-2-5)
SAS1207	เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการผลิตสัตว์ (Biotechnology for Animal Production)	3(2-2-5)
SAS1208	การจัดการพืชอาหารสัตว์ (Forage Crop Management)	3(2-2-5)
SAS1209	พันธุวิศวกรรม (Genetic Engineering)	3(2-2-5)
SAS1210	การผลิตไก่พื้นเมืองไทย (Thai Indigenous Chicken Production)	3(2-2-5)
SAS1211	การจัดการฟาร์มปศุสัตว์ (Livestock Farm Management)	3(2-2-5)
SAS1212	การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ (Organic Livestock Production)	3(2-2-5)
2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต โดยเลือกแผนใด แผนหนึ่ง ดังนี้		
2.2.1) แผน 1		
SAS1301	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางสัตวศาสตร์ (Preparation for Professional Experience of Animal Science)	1(90)



SAS1303 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางสัตวศาสตร์ 6(560)  
(Field Experience of Animal Science)

2.2.2) แผน 2

SAS1302 การเตรียมสหกิจศึกษา (Pre- Cooperative Education) 1(90)

SAS1304 สหกิจศึกษา (Cooperative Education) 6(560)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต