

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์**  
**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563**

**3.1 หลักสูตร**

**3.1.1 จำนวนหน่วยกิต** รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า **134** หน่วยกิต

**3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร**

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร  
ของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

<b>ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา	เรียนไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เรียนไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
<b>ข. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>98</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1) กลุ่มวิชาบังคับ	เรียนไม่น้อยกว่า	64	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเลือก	เรียนไม่น้อยกว่า	27	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		7	หน่วยกิต
<b>ค. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>ข หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>เรียนไม่น้อยกว่า</b>	<b>98</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1) วิชาชีพ (บังคับ)</b>	<b>เรียน</b>	<b>64</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4021101 เคมีทั่วไป 1			3(2-2-5)
General Chemistry I			
4031107 ชีววิทยาพื้นฐาน			3(2-3-6)
Fundamental Biology			
4032401 พันธุศาสตร์			3(2-2-5)
Genetics			
4111108 หลักสถิติ			3(3-0-6)
Principles of Statistics			
4132001 จุลชีววิทยา			3(2-2-5)
Microbiology			
5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์			3(2-2-5)
Principles of Animal Science			

5041401	อาหารและการให้อาหารสัตว์ Feeds and Feeding	3(2-2-5)
5042102	การผลิตสัตว์ปีก Poultry Production	3(2-2-5)
5042104	การผลิตสุกร Swine Production	3(2-2-5)
5042206	ชีวเคมีทางด้านสัตวศาสตร์ Biochemistry in Animal Science	3(2-2-5)
5042403	โภชนศาสตร์สัตว์ Animal Nutrition	3(2-2-5)
5043001	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ใช้งานทางสัตวศาสตร์ Computer Application in Animal Science	3(2-2-5)
5043003	สถิติและการวางแผนการทดลองทางสัตวศาสตร์ Statistics and Experimental Design in Animal Science	3(2-2-5)
5043406	การตรวจและการวิเคราะห์อาหารสัตว์ Feed Examination and Analysis	3(2-2-5)
5043901	สัมมนาทางสัตวศาสตร์ Seminar in Animal Science	1(1-0-2)
5044501	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Animal Breeding	3(2-2-5)
5044510	การผสมเทียม Artificial Insemination	3(2-2-5)
5044603	การจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียจากสัตว์ Environmental and Animal Waste Management	3(2-2-5)
5044903	ปัญหาพิเศษทางสัตวศาสตร์ Special Problems in Animal Science	3(2-2-5)
5052201	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ Animal Anatomy and Physiology	3(2-2-5)
5053304	การใช้ยาในฟาร์มปศุสัตว์ Drug Usage in Livestock farm	3(2-2-5)
5054302	สุขศาสตร์สัตว์และความปลอดภัยทางชีวภาพ Animal Hygiene and Biosecurity	3(2-2-5)

2) วิชาชีพ (เลือก)	เรียนไม่น้อยกว่า	27	หน่วยกิต
3543106	การตลาดสำหรับการเป็นผู้ประกอบการ Marketing for Entrepreneur		3(3-0-6)
5041107	การจัดการดูแลสัตว์สวยงาม Management and Care of Pet Animals		3(2-2-5)
5042001	ภาษาอังกฤษทางด้านสัตวศาสตร์ English for Animal Science		3(2-2-5)
5042002	งานช่างเกษตร Principles of Farm Mechanics		3(2-2-5)
5042106	การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ Organic Livestock Production		3(2-2-5)
5042107	การเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน Livestock Integrated Raising		3(2-2-5)
5042108	การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Production		3(2-2-5)
5042207	พฤติกรรมและการฝึกบังคับสัตว์ Behavior and Animal Restraint		3(2-2-5)
5042302	การผลิตโคนม Dairy Production		3(2-2-5)
5042402	พืชอาหารสัตว์ Forage Crops		3(2-2-5)
5043104	การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก Incubation and Hatchery Management		3(2-2-5)
5043106	การศึกษาและการจัดการสัตว์ป่า Wildlife Study and Management		3(2-2-5)
5043108	เทคโนโลยีชีวภาพทางสัตวศาสตร์ Biotechnology in Animal Science		3(2-2-5)
5043109	การประกวดสัตว์และการตัดสิน Animal Contest and Judging		3(2-2-5)
5043405	สารพิษในอาหารสัตว์ Feed Toxicity		3(2-2-5)
5043701	การตลาดปศุสัตว์ Livestock Marketing		3(2-2-5)

5044101	นํ้านมและผลิตภัณฑ์นม Milk and Dairy Products	3(2-2-5)
5044102	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ Meat and Meat Products	3(2-2-5)
5044104	ไข่และเนื้อสัตว์ปีก Egg and Poultry Meat	3(2-2-5)
5044401	โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์ Applied Animal Nutrition	3(2-2-5)
5044702	การจัดการธุรกิจฟาร์ม Farm Business Management	3(2-2-5)
5044703	การถ่ายทอดเทคโนโลยีทางสัตวศาสตร์ Animal Science Technology Transfer	3(2-2-5)
5052303	โรคสัตว์สู่คน Zoonosis	2(1-2-3)

**3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เรียน 7 หน่วยกิต**

5042805	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสัตวศาสตร์ 1 Preparation for Professional Experience in Animal Science I	1(90)
5043804	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสัตวศาสตร์ 2 Preparation for Professional Experience in Animal Science II	1(90)
5043803	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสัตวศาสตร์ Professional Experience in Animal Science	5(450)

**ค หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชา