

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2548)

1. โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนหน่วยกิต ดังนี้

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	33	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		7	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา		10	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		7	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		9	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะด้าน		101	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาเนื้อหา			
- เอกบังคับ		73	หน่วยกิต
- เอกเลือก		15	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ		6	หน่วยกิต
3) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี		6	หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า	140	หน่วยกิต

2. รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	33	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	7	หน่วยกิต
9011101 ปรัชญาและตรรกวิทยา		2(2-0-4)	
9011102 ชีวิตกับสุนทรียะ		3(3-0-6)	
9011103 วิศวกรรมปัญญาตามตรัยรัตน์		3(3-0-6)	
9012101 การรู้สารสนเทศ		2(2-0-4)	
9012102 พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน		2(2-0-4)	
9012103 การพัฒนาทักษะการคิด		3(3-0-6)	
9012104 การจัดการชีวิตและการทำงาน		2(2-0-4)	
9012105 การคิดสร้างสรรค์และจินตนาการ		3(3-0-6)	

9012106	การเรียนรู้ตลอดชีวิต	2(2-0-4)
9012107	คุณธรรมจริยธรรมพื้นฐานสำหรับบัณฑิต	3(3-0-6)
2)	กลุ่มวิชาภาษา ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	
9021101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2(1-2-3)
9021102	ภาษาไทยเพื่อการศึกษาและการเรียนรู้	2(1-2-3)
9021103	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2(1-2-3)
9021104	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	2(1-2-3)
9021105	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	2(1-2-3)
9021106	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการทำงานและสื่อสาร 1	2(1-2-3)
9022101	การพัฒนาทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ	2(1-2-3)
9022102	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ข้อมูลข่าวสาร	2(1-2-3)
9022103	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง	2(1-2-3)
9022104	ภาษาจีนเพื่อการทำงานระดับพื้นฐาน	2(1-2-3)
9022105	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการทำงานและสื่อสาร 2	2(1-2-3)
3)	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต	
9031101	มนุษย์กับสังคม	2(2-0-4)
9031102	โลกาภิวัตน์ศึกษา	2(2-0-4)
9031103	ไทยศึกษา	2(2-0-4)
9031104	กิจกรรมนักศึกษาในมหาวิทยาลัย	3(3-0-6)
9031105	วิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
9032101	สันติศึกษา	2(2-0-4)
9032102	ภูมิศาสตร์กับชีวิตมนุษย์	2(2-0-4)
9032103	สิทธิมนุษยชนและสังคม	2(2-0-4)
9032104	วัฒนธรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	2(2-0-4)
9032105	ครอบครัวศึกษา	3(3-0-6)
4)	กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	
9041101	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
9041102	กิจกรรมพลศึกษาและนันทนาการ	3(2-2-5)
9041103	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
9042101	คณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
9042102	ชีวิตกับสุขภาพ	3(3-0-6)
9042103	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)

9042104	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
9042105	อาหารและเกษตรเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
ข. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	101	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาเนื้อหา		
บังคับเรียน	73	หน่วยกิต
1551612	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์	2(1-2-3)
1553506	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางวิชาการ	2(2-0-4)
1553609	ภาษาอังกฤษเฉพาะกิจ	2(2-0-4)
3591105	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
4011309	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(2-3-5)
4021101	เคมีทั่วไป 1	3(2-2-5)
4021107	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	3(2-2-5)
4022501	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(2-2-5)
4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน	3(2-3-6)
4031301	สัตววิทยา	3(2-3-6)
4032401	พันธุศาสตร์	3(2-3-6)
4032601	จุลชีววิทยา	3(2-3-6)
4091201	หลักการคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
4111101	หลักสถิติ	3(3-0-6)
5041101	หลักการเลี้ยงสัตว์	3(2-2-5)
5041401	อาหารและการให้อาหารสัตว์	3(2-2-5)
5041405	ทรัพยากรชีวภาพทางสัตวศาสตร์	3(2-2-5)
5042401	โภชนศาสตร์สัตว์	3(3-0-5)
5044501	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(3-0-6)
5044901	สัมมนาทางสัตวศาสตร์	1(0-3-2)
5044902	ปัญหาพิเศษทางสัตวศาสตร์	3(3-0-6)
5044601	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ใช้งานทางสัตวศาสตร์	3(2-2-5)
5044602	สถิติและการวางแผนการทดลองทางสัตวศาสตร์	3(2-2-5)
5051105	สุขศาสตร์สัตว์และความปลอดภัยทางชีวภาพ	3(2-2-5)
5051201	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	3(2-2-5)
5121101	งานช่างเกษตร	3(2-2-5)

เลือก ให้เรียนวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
5022601 พืชอาหารสัตว์	3(2-2-5)
5041102 การผลิตสัตว์ปีก	3(2-2-5)
5042201 การผลิตสุกร	3(2-2-5)
5042302 การผลิตโคนม	3(2-2-5)
5042304 การผลิตโคเนื้อและกระบือ	3(2-2-5)
5042504 การผสมเทียม	3(2-2-5)
5043104 การฟักไข่และการจัดการ โรงฟัก	3(2-2-5)
5043502 การเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน	3(2-2-5)
5043504 เทคนิคการเลี้ยงสัตว์เฉพาะอย่าง	3(2-2-5)
5043506 การเลี้ยงสัตว์ทดลอง	2(1-2-3)
5043507 การจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียจากสัตว์	3(3-0-6)
5044401 โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์	3(2-2-5)
5044402 การตรวจและการวิเคราะห์อาหารสัตว์	3(2-2-5)
5044403 สารพิษในอาหารสัตว์	3(3-0-6)
5044404 เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อ	3(2-2-5)
5044405 นำนมและผลิตภัณฑ์นม	3(2-2-5)
5044407 ไข่และเนื้อสัตว์ปีก	3(2-2-5)
5044508 เทคโนโลยีชีวภาพทางสัตวศาสตร์	3(2-2-5)
5044509 พฤติกรรมและสวัสดิภาพสัตว์	3(2-2-5)
5052101 โรคสัตว์สู่คน	2(1-2-3)
5052304 การไช้ยาในฟาร์มปศุสัตว์	3(2-2-5)
5054403 สุขศาสตร์เนื้อสัตว์	3(3-0-6)
5123203 เครื่องจักรกลและเครื่องทุ่นแรงทางการเกษตร	3(2-2-5)
2) กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ เลือก เรียนไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
3542101 การตลาดเกษตร	3(3-0-6)
3561101 องค์กรและการจัดการ	3(3-0-6)
3561204 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ	3(3-0-6)
3562101 การจัดการฟาร์ม	3(3-0)
3592202 เศรษฐศาสตร์การเกษตร	3(3-0)

3) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7 หน่วยกิต
5041801 เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสัตวศาสตร์ 1	1(90)
5042801 เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสัตวศาสตร์ 2	1(90)
5042802 เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสัตวศาสตร์ 3	1(90)
5043801 เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสัตวศาสตร์ 4	1(90)
5044801 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสัตวศาสตร์	3(300)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

เรียน 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โดยไม่ซ้ำ
กับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว