

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาเกษตรศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2550)

1. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 132 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชา
และกลุ่มวิชา ดังนี้

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา	เรียนไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		9	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	เรียนไม่น้อยกว่า	96	หน่วยกิต
- บังคับ	เรียน	73	หน่วยกิต
- เลือก	เรียนไม่น้อยกว่า	23	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
	หน่วยกิตรวม	132	หน่วยกิต

1. รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
9011101 ปรัชญาและตรรกวิทยา	3(3-0-6)
9011102 ชีวิตกับสุนทรียะ	3(3-0-6)
9012101 การรู้สารสนเทศ	3(3-0-6)
9012102 พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	3(3-0-6)
9012103 การพัฒนาทักษะการคิด	3(3-0-6)
9012104 การจัดการชีวิตและการทำงาน	3(3-0-6)
9012105 การคิดเชิงสร้างสรรค์และจินตนาการ	3(3-0-6)
9012106 การเรียนรู้ตลอดชีวิต	3(3-0-6)
9012107 คุณธรรมจริยธรรมพื้นฐานสำหรับบัณฑิต	3(3-0-6)

9012108	ชีวิตและการเรียนรู้	3(3-0-6)
9012109	การศึกษากับการพัฒนาทักษะการทำงาน	3(3-0-6)
9012110	จิตตปัญญาศึกษาเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
9012111	เพศศึกษาเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
9012112	เศรษฐกิจและการวางแผนชีวิต	3(3-0-6)
9012113	การเป็นผู้ให้	3(3-0-6)

2) กลุ่มวิชาภาษา เรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

9021101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้ 1**	3(3-0-6)
9021102	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้ 2	3(3-0-6)
9021103	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการทำงาน **	3(3-0-6)
9021105	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
9021106	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารและการทำงาน	3(3-0-6)
9022101	การพัฒนาทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ	3(3-0-6)
9022102	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ข้อมูลข่าวสาร **	3(3-0-6)
9022104	ภาษาจีนเพื่อการทำงานระดับพื้นฐาน	3(3-0-6)

หมายเหตุ ** เป็นรายวิชาบังคับสำหรับผู้เข้าศึกษาทุกสาขาวิชา

3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

9031101	มนุษย์กับสังคม	3(3-0-6)
9031102	โลกาภิวัตน์ศึกษา	3(3-0-6)
9031103	ไทยศึกษา	3(3-0-6)
9031104	กิจกรรมนักศึกษาในมหาวิทยาลัย	3(2-2-5)
9031105	วิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง	3(2-2-5)
9032101	สันติศึกษา	3(3-0-6)
9032102	ภูมิศาสตร์กับชีวิตมนุษย์	3(3-0-6)
9032103	สิทธิมนุษยชนและสังคม	3(3-0-6)
9032104	วัฒนธรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	3(2-2-5)
9032105	ครอบครัวศึกษา	3(3-0-6)
9032106	วิถีชีวิตกับการบริโภคอาหาร	3(2-2-5)

4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

9041101	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
9041102	กิจกรรมพลศึกษาและนันทนาการ	3(2-2-5)
9041103	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3(2-2-5)
9042101	การประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
9042102	ชีวิตกับสุขภาพ	3(3-0-6)
9042103	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
9042104	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
9042105	อาหารและการเกษตรเพื่อชีวิต	3(2-2-5)
9042106	เทคโนโลยีชีวภาพในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
9042107	การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม	3(2-2-5)
9042108	อาหารเพื่อสุขภาพ	3(3-0-6)
9042109	เทคโนโลยีเพื่อการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
9042110	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 96 หน่วยกิต

บังคับ เรียน 73 หน่วยกิต

1551612	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์	2(1-2-3)
1553609	ภาษาอังกฤษเฉพาะกิจ	2(2-0-4)
3542101	การตลาดเกษตร	3(3-0-6)
3562101	การจัดการฟาร์ม	3(3-0-6)
4011309	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(2-3-6)
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)
4032201	พฤกษศาสตร์	3(2-3-6)
4032401	พันธุศาสตร์	3(2-3-6)
4032601	จุลชีววิทยา	3(2-3-6)
4111101	หลักสถิติ	3(3-0-6)
5001102	หลักพืชศาสตร์	3(2-2-5)
5001501	ภาษาอังกฤษเพื่อการเกษตร	2(1-2-3)

5001601 โปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้นเพื่อการเกษตร	3(2-3-6)
5003801 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเกษตรศาสตร์ 3	2(90)
5004801 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเกษตรศาสตร์ 3	5(450)
5004902 ปัญหาพิเศษ	3(3-0-6)
5004904 สัมมนาทางการเกษตร	1(0-3-2)
5004905 การวางแผนการตลาดและสถิติที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร	3(2-2-5)
5011101 ปฐพีวิทยา	3(2-2-5)
5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์	3(2-2-5)
5061101 หลักการประมง	3(2-2-5)
5072401 หลักการถนอมและแปรรูปผลิตผลเกษตร	2(1-3-4)
5121101 งานช่างเกษตรเบื้องต้น	3(2-2-5)

เลือก เลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า	23	หน่วยกิต
4033201 สันฐานวิทยาและกายวิภาคศาสตร์ของพืช	3(2-3-6)	
4033202 สรีรวิทยาของพืช	3(2-3-6)	
4051301 อุดุนิยมวิทยาเพื่อการเกษตร	2(2-0-4)	
5001104 ระบบสารสนเทศเพื่อการเกษตร	3(3-0-6)	
5001105 พืชเศรษฐกิจ	3(2-2-5)	
5001106 การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน	3(2-3-6)	
5001602 การจัดการข้อมูลทางการเกษตรด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-6)	
5002102 การสำรวจและเก็บรวบรวมพันธุ์พืชในท้องถิ่น	2(1-2-3)	
5002105 การเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ	3(2-2-5)	
5002106 เกษตรธรรมชาติ	3(2-2-5)	
5002108 นิเวศวิทยาและการปรับตัวของพืช	3(3-0-6)	
5003102 สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	3(2-2-5)	
5003103 วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-2-5)	
5004102 เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-2-5)	
5004105 เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์	3(2-2-5)	
5004201 การประกวดและตัดสินผลิตผลทางการเกษตร	2(1-2-3)	
5004501 กฎหมายการเกษตร	3(3-0-6)	
5013201 ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	3(2-2-5)	
5013301 การอนุรักษ์ดินและน้ำ	3(2-2-5)	

5013302 เทคนิคการใช้ดิน-ปุ๋ย-น้ำ	2(1-3-4)
5014601 เทคโนโลยีการผลิตและการใช้ปุ๋ย	3(2-2-5)
5022502 พืชอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5022601 พืชอาหารสัตว์	3(2-2-5)
5023502 พืชเครื่องดื่ม	3(2-2-5)
5032201 การผลิตผัก	3(2-2-5)
5032301 ไม้ดอกไม้ประดับ	3(2-2-5)
5033203 การผลิตผักเพื่อการค้าและอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5033204 เห็ดและการผลิตเห็ด	3(2-2-5)
5033301 การผลิตไม้ดอกเพื่อการค้า	2(1-2-3)
5033302 การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้	2(1-3-4)
5033401 หลักการไม้ผล	3(2-2-5)
5033501 หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-2-5)
5033502 การจัดการสถานเพาะชำ	3(2-2-5)
5033503 การจัดสวนและตกแต่งสถานที่	3(2-2-5)
5034101 พืชเครื่องเทศและสมุนไพร	3(2-2-5)
5034302 การผลิตไม้ดอกไม้ประดับเพื่อการค้า	3(2-2-5)
5034304 การจัดการสวนหย่อม	3(2-2-5)
5034401 ไม้ผลเมืองร้อน	3(2-2-5)
5034402 ไม้ผลกึ่งเมืองร้อน	3(2-2-5)
5034403 ไม้ผลเมืองหนาว	3(2-2-5)
5034404 ไม้ผลทางอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5034405 ไม้ผลเศรษฐกิจ	3(2-2-5)
5034502 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของพืชเพื่อการเกษตร	3(2-2-5)
5034503 เทคโนโลยีเกี่ยวกับเซลล์และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชชั้นสูง	3(2-2-5)
5034504 การเพาะเลี้ยงเซลล์และเนื้อเยื่อของพืชเศรษฐกิจ	3(2-3-6)
5034505 เทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช	3(3-0-6)
5082102 เทคโนโลยีการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	3(2-2-5)
5133101 หลักการส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	3(3-0-6)
5134101 การส่งเสริมการเกษตรแบบผสมผสาน	3(2-2-5)
5134901 วิจัยและสถิติเบื้องต้นในงานส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)

เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีโดยไม่ซ้ำกับ
รายวิชาที่เรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต ในเกณฑ์การ
สำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้