

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาเกษตรศาสตร์

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2550)

1. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 135 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชา และกลุ่มวิชา ดังนี้

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า	33	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	7	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา	เรียนไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	7	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	135	หน่วยกิต

1. รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า	33	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	7	หน่วยกิต
9011101 ปรัชญาและตรรกวิทยา			2(2-0-4)
9011102 ชีวิตกับสุนทรียะ			3(3-0-6)
9011103 วิศวกรรมปัญญาตามตรียรัตน์			3(3-0-6)
9012101 การรู้สารสนเทศ			2(2-0-4)
9012102 พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาคน			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 **เรียนไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต**

บังคับ

9021101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2(1-2-3)
9021102	ภาษาไทยเพื่อการศึกษาและการเรียนรู้	2(1-2-3)
9021103	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2(1-2-3)
9021104	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	2(1-2-3)
9022102	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ข้อมูลข่าวสาร	2(1-2-3)

เลือก

9021105	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	2(1-2-3)
9021106	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการทำงานและสื่อสาร 1	2(1-2-3)
9022101	การพัฒนาทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ	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 **เรียนไม่น้อยกว่า 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 **เรียนไม่น้อยกว่า 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. 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	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพอเกษตรศาสตร์ 3	2(90)
5004801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพอเกษตรศาสตร์ 3	5(450)
5004902	ปัญหาพิเศษ	3(3-0-6)
5004904	สัมมนาทางการเกษตร	1(0-3-2)
5004905	การวางแผนการทดลองและสถิติที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร	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	เลือกเรียนวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า	23	หน่วยกิต
4033201	สัณฐานวิทยาและกายวิภาคศาสตร์ของพืช		3(2-3-6)
4033202	สรีรวิทยาของพืช		3(2-3-6)
4051301	อุตุนิยมวิทยาเพื่อการเกษตร		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	พืชเครื่องคั่ม		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	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับเพื่อการค้า		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	การจัดการสนามหญ้า	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	วิธีวิจัยและสถิติเบื้องต้นในงานส่งเสริมการเกษตร	3(3-0-6)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียน

6 หน่วยกิต

เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต ในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้