

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต**  
**สาขาวิชาเกษตรศาสตร์**  
**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564**

หลักสูตรจำนวนหน่วยกิต	รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	138 หน่วยกิต
<b>ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>		ไม่น้อยกว่า	<b>30 หน่วยกิต</b>
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า		6 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา	เรียน		9 หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า		6 หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เรียนไม่น้อยกว่า		9 หน่วยกิต
<b>ข. หมวดวิชาเฉพาะ</b>		ไม่น้อยกว่า	<b>97 หน่วยกิต</b>
1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน	เรียน		18 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาบังคับ			
แผนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	เรียน		57 หน่วยกิต
แผนสหกิจศึกษา	เรียน		54 หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาเลือก	เรียนไม่น้อยกว่า		15 หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			
แผนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	เรียน		7 หน่วยกิต
แผนสหกิจศึกษา	เรียน		10 หน่วยกิต
<b>ค. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		ไม่น้อยกว่า	<b>6 หน่วยกิต</b>

ข. หมวดวิชาเฉพาะ	เรียนไม่น้อยกว่า	102 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาบังคับ	เรียน	74 หน่วยกิต
4011309	ฟิสิกส์พื้นฐาน Fundamental Physics	3(2-3-6)
4021107	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน Fundamental of Organic Chemistry	3(2-2-5)
5001102	หลักพืชศาสตร์ Principles of Plant Science	3(2-2-5)
5001107	ชีววิทยาเพื่อการเกษตร Agricultural Biology	3(2-3-6)
5001108	สรีรวิทยาของพืช Plant Physiology	3(2-3-6)
5002115	พันธุศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร Agricultural Genetics and Biotechnology	3(2-3-6)
5002117	จุลชีววิทยาทางการเกษตรและการประยุกต์ใช้ Agricultural Microbiology and Application	3(2-3-6)
5002502	ภาษาอังกฤษเพื่อการเกษตร 1 English for Agriculture I	3(2-2-5)
5002503	ภาษาอังกฤษเพื่อการเกษตร 2 English for Agriculture II	3(2-2-5)
5002701	การจัดการธุรกิจฟาร์มเพื่อการเกษตร Farm Business Management for Agriculture	3(2-2-5)
5003107	เทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ Modern Agriculture Technology	3(2-2-5)
5003108	การสร้างมูลค่าเพิ่มสิ่งเหลือใช้ทางการเกษตร Value Added Building of Agricultural Residues	3(2-2-5)
5003703	การเป็นผู้ประกอบการและการตลาดทางการเกษตร Entrepreneurship and Agricultural Marketing	3(2-2-5)
5003904	คณิตศาสตร์และหลักสถิติเพื่อการวางแผนการวิจัย ทางการเกษตร Mathematics and Statistic Principles for Agricultural Research Designs	3(2-2-5)

5003905	การเตรียมโครงการวิจัยทางเกษตรศาสตร์* Agricultural Research Project Preparation	1(1-2-3)
5003906	หัวข้อคัดสรรทางการเกษตร** Selected Topics in Agriculture	1(1-2-3)
5004106	กฎหมายและมาตรฐานสินค้าทางการเกษตร Laws and Standardization of Agricultural Products	3(2-2-5)
5004908	สัมมนาทางการเกษตร Seminar in Agriculture	1(0-3-2)
5004909	ปัญหาพิเศษทางการเกษตร* Special Problems in Agriculture	3(0-6-3)
5004910	วิธีวิจัยทางเกษตรศาสตร์** Research Methods in Agriculture	3(2-2-5)
5011103	เทคโนโลยีการใช้ดิน น้ำ ปุ๋ย Soil, Water, Fertilizer Usage Technology	3(2-2-5)
5032502	เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช Plant Propagation Technology	3(2-2-5)
5033504	ระบบการเกษตร Agricultural Systems	3(2-2-5)
5041101	หลักการเลี้ยงสัตว์ Principles of Animal Science	3(2-2-5)
5061106	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Principles of Aquaculture	3(2-2-5)
5074409	การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร Agricultural Products Processing	3(2-3-6)
5082103	การจัดการศัตรูพืช Crop Pests Management	3(2-2-5)
5134108	การส่งเสริมการเกษตรแบบยั่งยืน Extension of Sustainable Agriculture	3(2-2-5)

หมายเหตุ: \* รายวิชาสำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

\*\* รายวิชาสำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผนสหกิจศึกษา

<b>2) กลุ่มวิชาเลือก</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>21 หน่วยกิต</b>
5001105	พืชเศรษฐกิจ Economic Crops	3(2-2-5)

5002116	เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ Seed Production Technology	3(2-2-5)
5002601	เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร Agricultural Information Technology	3(2-3-6)
5003106	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชสวน Post-Harvest Technology of Horticultural Products	3(2-3-6)
5023506	เทคโนโลยีการผลิตข้าว Rice Production Technology	3(2-2-5)
5033204	เห็ดและการผลิตเห็ด Mushroom and Mushroom Production	3(2-2-5)
5033205	การผลิตผักเศรษฐกิจ Economic Vegetable Production	3(2-2-5)
5033506	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช Plant Tissue Culture Technology	3(2-3-6)
5034305	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ Floriculture and Ornamental Plant Production	3(2-2-5)
5034504	บรรจุภัณฑ์และโลจิสติกส์ Packaging and Logistics	3(2-2-5)

3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ให้เลือกเรียนแผนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือ แผนสหกิจศึกษาเพียงแผนใดแผนหนึ่ง

3.1 แผนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		เรียน	7 หน่วยกิต
5002811	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเกษตรศาสตร์* Preparation for Professional Experience in Agriculture		2(90)
5004808	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเกษตรศาสตร์* Field Experience in Agriculture		5(450)
3.2 แผนสหกิจศึกษา		เรียน	7 หน่วยกิต
5002812	การเตรียมสหกิจศึกษาทางเกษตรศาสตร์** Pre-cooperative Education in Agriculture		1(0-3-2)
5004809	สหกิจศึกษาทางเกษตรศาสตร์** Co-operative Education in Agriculture		6(600)

หมายเหตุ: \* รายวิชาสำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

\*\* รายวิชาสำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนแผนสหกิจศึกษา

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้