

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตรการเกษตร
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

แผนการศึกษา

		ปีที่ 1	
		ภาคการศึกษาต้น	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		หน่วยกิต
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education		3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education		3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education		3(2-2-5)
001281	กีฬาและการออกกำลังกาย (บังคับไม่นับหน่วยกิต) Sport and Exercises		1(0-2-1)
107100	วิทยาศาสตรการเกษตรปริทัศน์ Overview of Agricultural Science		3(2-3-5)
252181	คณิตศาสตร์และการประยุกต์ Mathematic and Its Applications		3(2-2-5)
256103	เคมีเบื้องต้น Introductory Chemistry		4(3-3-7)

รวม 19 หน่วยกิต

		ปีที่ 1	
		ภาคการศึกษาปลาย	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		หน่วยกิต
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education		3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education		3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education		3(2-2-5)
107101	เกษตรปลอดภัยและภูมิปัญญาท้องถิ่น Safety Agriculture and Local Wisdom		3(2-3-5)
258121	ชีววิทยาของพืช Plant Biology		3(2-3-5)
261103	ฟิสิกส์เบื้องต้น Fundamental Physics		4(3-3-7)

รวม 19 หน่วยกิต

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education	3(2-2-5)
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education	3(2-2-5)
107200	การสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์การเกษตร 1 Communicative English for Agricultural Science 1	1(0-2-1)
107201	พันธุศาสตร์พืช Plant Genetics	3(2-3-5)
255112	หลักสถิติ Principles of Statistics	3(2-2-5)
256221	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry 1	4(3-3-7)
266201	จุลชีววิทยาทั่วไป General Microbiology	4(3-3-7)

รวม 21 หน่วยกิต

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education	3(2-2-5)
107202	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์การเกษตร Biochemistry for Agricultural Science	4(3-3-7)
107203	การจัดการทรัพยากรดินและน้ำ Soil and Water Resources Management	3(2-3-5)
107204	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืชไร่ Technology and Innovation of Crop Production	3(2-3-5)
258321	สรีรวิทยาพืช Plant Physiology	3(2-3-5)

รวม 16 หน่วยกิต

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
001xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education	3(2-2-5)
107300	การสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์การเกษตร 2 Communicative English for Agricultural Science 2	1(0-2-1)
107302	โรคพืชวิทยาและการจัดการ Phytopathology and Disease Management	3(2-3-5)
107303	กีฏวิทยาทางการเกษตร Entomology for Agriculture	3(2-3-5)
107304	วิทยาการวัชพืชและการจัดการ Weed Science and Management	3(2-3-5)
107306	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืชสวน Technology and Innovation of Horticultural Crop Production	3(2-3-5)
107308	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช Principles of Plant Breeding	3(2-3-5)

รวม 19 หน่วยกิต

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
107301	การสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์การเกษตร 3 Communicative English for Agricultural Science 3	1(0-2-1)
107305	การวางแผนการทดลองทางการเกษตร Experimental Design for Agriculture	3(3-0-6)
107307	เครื่องจักรกลการเกษตร Farm Machinery	3(2-3-5)
107309	เทคโนโลยีและนวัตกรรมหลังการเก็บเกี่ยว Postharvest Technology and Innovation	3(2-3-5)
107310	การจัดการฟาร์ม Farm Management	3(2-3-5)
107xxx	วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

กรณีที่ 1 แผนการศึกษาสำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4 ที่เลือกลงทะเบียนสหกิจศึกษาในภาคการศึกษาต้น

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
107492	การฝึกอบรมหรือฝึกงานในต่างประเทศ International Academic or Professional Training	6 หน่วยกิต
107493	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6 หน่วยกิต

รวม 6 หน่วยกิต

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
107490	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)
107491	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี Undergraduate Thesis	6 หน่วยกิต
107xxx	วิชาเลือก	3(x-x-x)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)

รวม 13 หน่วยกิต

กรณีที่ 2 แผนการศึกษาสำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4 ที่เลือกลงทะเบียนสหกิจศึกษาในภาคการศึกษาปลาย

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
107490	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)
107491	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี Undergraduate Thesis	6 หน่วยกิต
107xxx	วิชาเลือก	3(x-x-x)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)

รวม 13 หน่วยกิต

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
107492	การฝึกอบรมหรือฝึกงานในต่างประเทศ International Academic or Professional Training	6 หน่วยกิต
107493	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6 หน่วยกิต

รวม 6 หน่วยกิต