

# หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

## สาขาวิชาเกษตรเขตร้อน

### โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	125 หน่วยกิต
<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>		<b>32 หน่วยกิต</b>
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		8 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษา		12 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		7 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		3 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพลศึกษา		2 หน่วยกิต
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>		<b>87 หน่วยกิต</b>
- วิชาแกน		37 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ		33 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก		17 หน่วยกิต
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		<b>6 หน่วยกิต</b>

### รายวิชา

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>		<b>32 หน่วยกิต</b>
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		<b>8 หน่วยกิต</b>
417116 คณิตศาสตร์ประยุกต์เบื้องต้น (Elementary Applied Mathematics)		4(4-0)
420115 ปฏิบัติการฟิสิกส์อย่างสังเขป (Laboratory in Abridged Physics)		1(0-3)
420119 ฟิสิกส์อย่างสังเขป (Abridged Physics)		3(3-0)
- กลุ่มวิชาภาษา		<b>12 หน่วยกิต</b>
3555xxx ภาษาอังกฤษ (English)		9( - )
999021 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0)
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		<b>7 หน่วยกิต</b>
102181 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Economics)		3(3-0)
371111 การใช้ทรัพยากรห้องสมุด (The Use of Library Resources)		1(1-0)
999141 มนุษย์กับสังคม (Man and Society)		3(3-0)
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		<b>3 หน่วยกิต</b>
999033 ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)		3(3-0)

-	กลุ่มวิชาพลศึกษา	2	หน่วยกิต
	175xxx กิจกรรมพลศึกษา (Physical Education Activity)	1,1	(0-2)
2.	หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่ต่ำกว่า	100
			หน่วยกิต
-	วิชาแกน	37	หน่วยกิต
	005201 เครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรงทางการเกษตร (Farm Engine and Farm Machinery)	3	(2-3)
	015211 การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	3	(3-0)
	015221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์ (Animal Science and Technology)	3	(3-0)
	015231 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชไร่ (Crop Science and Technology)	2	(2-0)
	015241 กัญญาวิทยาเบื้องต้น (Introduction to Entomology)	3	(2-3)
	015261 วิทยาศาสตร์ทางดิน (Soil Science)	3	(2-3)
	015271 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืชสวน (Horticultural Science and Technology)	2	(2-0)
	015281 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น (Introductory Plant Pathology)	3	(2-3)
	401114 พฤกษศาสตร์ทั่วไป (General Botany)	3	(2-3)
	401351 สรีรวิทยาเบื้องต้นของพืช (Introductory Plant Physiology)	3	(2-3)
	403111 เคมีทั่วไป (General Chemistry)	4	(4-0)
	403112 เคมีทั่วไป ภาคปฏิบัติการ (Laboratory General Chemistry)	1	(0-3)
	424111 หลักชีววิทยา (Principle of Biology)	3	(3-0)
	424112 ชีววิทยา ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biology)	1	(0-3)
-	วิชาเฉพาะบังคับ	33	หน่วยกิต
	001466 เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตร (Agricultural Information Technology)	3	(3-0)
	002302 ทรัพยากรสัตว์และการจัดการ (Animal Resources and Management)	3	(3-0)
	003211 พืชไร่เศรษฐกิจ (Economic Crops)	2	(2-0)
	003212 ปฏิบัติการพืชไร่เศรษฐกิจ (Laboratory in Economic Crops)	1	(0-3)
	003417 หลักการควบคุมวัชพืช (Principles of Weed Control)	3	(2-3)
	004372 การจัดการแมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ (Economic Insects Management)	3	(2-3)
	005474 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการเกษตร (Geographical Information System for Agriculture)	3	(3-0)
	006151 สุขาภิบาลอาหาร (Food Sanitation)	3	(3-0)
	007311 หลักการพืชสวน (Principles of Horticulture)	3	(2-2)
	007371 หลักการขยายพันธุ์พืช (Principles of Plant Propagation)	3	(2-3)
	008469 โรคของพืชเศรษฐกิจ (Diseases of Economic Crops)	3	(2-0)
	009421 ความอุดมสมบูรณ์ของดิน (Soil Fertility)	3	(3-0)

