



## โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2562)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ วิชาเอกพัฒนาการเกษตรยั่งยืน ระดับปริญญาตรี

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) ..... รหัส ..... กลุ่มเรียน.....

วัน เดือน ปี เกิด ..... วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน .....

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 132 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต กำหนดการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต จากจำนวน 5 กลุ่มวิชา 1.1 กลุ่มวิชาบังคับเรียน โดยไม่นับหน่วยกิต นักศึกษาแรกเข้าต้องผ่านการทดสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ ในกรณีที่นักศึกษา <u>ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด</u> ต้องเรียน โดยไม่นับ หน่วยกิต					9000143	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3		
	9000002	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ	2		9000144	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการประยุกต์ใช้	3		
นักศึกษาแรกเข้าต้องผ่านการทดสอบความสามารถทางภาษาไทย ในกรณีที่นักศึกษา <u>ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด</u> ต้องเรียน โดยไม่นับ หน่วยกิต					9000145	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับทักษะการทำงาน	3		
	9000001	เสริมทักษะภาษาไทย	2		1.2.4 กลุ่มภาษาเกาหลี บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
กรณีนักศึกษา <u>ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด</u> หรือมี ผลการเรียนผ่าน ในรายวิชาเสริมทักษะภาษาไทย ต้องเรียนรายวิชาดังนี้					9000146	ภาษาเกาหลีสำหรับชีวิตประจำวัน	3		
	9000110	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3		9000147	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3		
1.2 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร นักศึกษาเลือกกลุ่มภาษาใดภาษา หนึ่ง จำนวน 1 กลุ่ม 12 หน่วยกิต					9000148	ภาษาเกาหลีเพื่อการประยุกต์ใช้	3		
1.2.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ บังคับเรียน 12 หน่วยกิต					9000149	ภาษาเกาหลีสำหรับทักษะการทำงาน	3		
	9000134	ภาษาอังกฤษสำหรับชีวิตประจำวัน	3		1.2.5 กลุ่มภาษาอินโดนีเซีย บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
	9000135	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3		9000150	ภาษาอินโดนีเซียสำหรับชีวิตประจำวัน	3		
	9000136	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3		9000151	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3		
	9000137	ภาษาอังกฤษสำหรับทักษะการทำงาน	3		9000152	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการประยุกต์ใช้	3		
1.2.2 กลุ่มภาษาจีน บังคับเรียน 12 หน่วยกิต					9000153	ภาษาอินโดนีเซียสำหรับทักษะการทำงาน	3		
	9000138	ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน	3		1.2.6 กลุ่มภาษามาลาเซีย บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
	9000139	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3		9000154	ภาษามาลาเซียสำหรับชีวิตประจำวัน	3		
	9000140	ภาษาจีนเพื่อการประยุกต์ใช้	3		9000155	ภาษามาลาเซียเพื่อการสื่อสาร	3		
	9000141	ภาษาจีนสำหรับทักษะการทำงาน	3		9000156	ภาษามาลาเซียเพื่อการประยุกต์ใช้	3		
1.2.3 กลุ่มภาษาญี่ปุ่น บังคับเรียน 12 หน่วยกิต					9000157	ภาษามาลาเซียสำหรับทักษะการทำงาน	3		
	9000142	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับชีวิตประจำวัน	3		1.2.7 กลุ่มภาษาพม่า บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 132 หน่วยกิต					9000158	ภาษาพม่าสำหรับชีวิตประจำวัน	3		
					9000159	ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร	3		
					9000160	ภาษาพม่าเพื่อการประยุกต์ใช้	3		
					9000161	ภาษาพม่าสำหรับทักษะการทำงาน	3		
					1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
					9000205	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	3		
					9000206	ความจริงของชีวิต	3		
					9000207	สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3		
					9000208	สุนทรียภาพของชีวิต	3		

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
<b>1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						5122101	งานช่างเกษตร	3	
<b>1.4.1 รายวิชาบังคับ</b>						5133104	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3	
	9000305	นครศรีธรรมราชศึกษา	3		<b>2.2 กลุ่มวิชาเอก 46 หน่วยกิต</b>				
<b>1.4.2 รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>					<b>2.2.1 วิชาเอกบังคับ 34 หน่วยกิต</b>				
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3		<b>2.2.1.1 วิชาเอกพัฒนาการเกษตรยั่งยืน</b>				
	9000306	อาเซียนศึกษา	3		5032202	หลักการขยายพันธุ์พืช	3		
	9000307	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3		5073203	การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร	3		
	9000308	พลวัตของสังคมโลก	3		5083202	ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3		
	9000309	การจัดการเพื่อชีวิต	3		5133206	การพัฒนาผู้นำและชุมชนเกษตร	3		
<b>1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี</b>					5133208	การวางแผนและประเมินโครงการพัฒนาทางการเกษตร	3		
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต					5133302	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร	3		
	9000403	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3		5133901	สัมมนาทางพัฒนาการเกษตรยั่งยืน	1		
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3		5134902	ปัญหาพิเศษทางพัฒนาการเกษตรยั่งยืน	3		
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3		5142201	การสื่อสารและสารสนเทศเพื่อพัฒนาทางการเกษตร	3		
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3		5162201	ระบบนิเวศเกษตร	3		
	9000409	การเกษตรในชีวิตประจำวัน	3		5163201	เกษตรกรรมยั่งยืน	3		
	9000410	การบริหารจัดการสุขภาพ	3		5163202	กฎหมายเกษตร	3		
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 96 หน่วยกิต</b>					<b>2.2.2 วิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียนในสาขาวิชาเอก 12 หน่วยกิต</b>				
<b>2.1 กลุ่มวิชาแกน เรียนไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต</b>					<b>2.2.2.1 วิชาเอกพัฒนาการเกษตรยั่งยืน</b>				
ต้องเรียนกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และวิชาพื้นฐานเกษตร ดังต่อไปนี้					5000405	การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร	3		
	4021115	หลักเคมี	2		5024401	การปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น	3		
	4021116	ปฏิบัติการหลักเคมี	1		5024402	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการเกษตร	3		
	4031113	หลักชีววิทยา	2		5030401	พืชสมุนไพร	3		
	4031114	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา	1		5030402	ไม้ดอกและไม้ประดับ	3		
	4091112	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3		5030404	พืชเศรษฐกิจท้องถิ่น	3		
	5002109	พันธุศาสตร์เกษตร	3		5030405	การผลิตผัก	3		
	5003108	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการเกษตร	3		5030406	ยางพารา	3		
	5003109	เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	3		5030407	ปาล์มน้ำมัน	3		
	5011102	ปฐพีวิทยา	3		5040401	โรคและการสุขภาพใบสัตว์	3		
	5031102	หลักการผลิตพืช	3		5040402	อาหารและการให้อาหารสัตว์	3		
	5042105	หลักการเลี้ยงสัตว์	3		5040404	สัตว์เลี้ยงเพื่องานอดิเรก	3		
	5061105	หลักการประมง	3		5070401	การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชน้ำมัน	3		
	5072104	จุลชีววิทยาทางการเกษตรและอาหาร	3		5070404	ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรและการแปรรูป	3		
	5072105	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางการเกษตรและอาหาร	1						

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
	5130401	ชุมชนเกษตรศึกษา	3	
	5133207	การจัดการความรู้ทางการเกษตร	3	
	5133301	หลักการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน	3	
	5133303	การผลิตและการตลาดสินค้าเกษตร	3	
	5160401	การใช้ประโยชน์จากเศษเหลือ ทางการเกษตร	3	
	5163203	เกษตรผสมผสาน	3	
	5163204	การเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ	3	
	5163205	การเกษตรชุมชนเพื่อการท่องเที่ยว	3	

**2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ ให้เลือกเรียน 10 หน่วยกิต**

	5002811	การฝึกทักษะเกษตรพื้นฐาน	1	
	5003808	เตรียมสหกิจศึกษา	1	
	5004812	การฝึกทักษะฟาร์มเกษตรในชุมชน	2	

และให้เรียนรายวิชาสหกิจศึกษาโดยผ่านความเห็นชอบของ  
คณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร ในกรณีที่นักศึกษามีคุณสมบัติ  
ไม่สามารถเรียนรายวิชาสหกิจศึกษาได้ให้เรียนรายวิชาการฝึก  
ประสบการณ์วิชาชีพทดแทน จำนวน 6 หน่วยกิต

	5004813	สหกิจศึกษา*	6	
	5004814	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ**	6	

\* สำหรับนักศึกษาที่ร่วมโครงการสหกิจศึกษา

\*\* สำหรับนักศึกษาที่ไม่ร่วมโครงการสหกิจศึกษา

3. หมวดวิชาเลือกเสรี เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				