



## โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2566)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ วิชาเอกเกษตรยั่งยืน ระดับปริญญาตรี

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

วัน เดือน ปี เกิด ..... จุดเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน .....

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 127 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต						9000171	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3	
กำหนดการเรียนรู้น้อยกว่า 30 หน่วยกิต จากจำนวน 4 กลุ่มวิชา						9000172	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
1.1 กลุ่มวิชาบังคับเรียน โดยไม่นับหน่วยกิต						9000173	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับทักษะการทำงาน	3	
นักศึกษาแรกเข้าต้องผ่านการทดสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ					4) กลุ่มภาษาเกาหลี จำนวน 9 หน่วยกิต				
ในกรณีที่นักศึกษาไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด ต้องเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต						9000146	ภาษาเกาหลีสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	9000003	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ	2			9000147	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร เรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต						9000148	ภาษาเกาหลีเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
1.2.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต						9000149	ภาษาเกาหลีสำหรับทักษะการทำงาน	3	
	9000110	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3		5) กลุ่มภาษาอินโดนีเซีย จำนวน 9 หน่วยกิต				
	9000162	การใช้ภาษาในงานสารบรรณ	3			9000150	ภาษาอินโดนีเซียสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
หมายเหตุ มหาวิทยาลัยจะดำเนินการจัดการเรียนการสอน						9000151	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3	
ในรายวิชาภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร เฉพาะภาคเรียนที่ 1 และรายวิชา						9000152	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
การใช้ภาษาในงานสารบรรณ เฉพาะภาคเรียนที่ 2 เท่านั้น						9000153	ภาษาอินโดนีเซียสำหรับทักษะการทำงาน	3	
1.2.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
โดยนักศึกษาเลือกเรียนกลุ่มภาษาใดภาษาหนึ่ง จำนวน 1 กลุ่ม						9000209	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	3	
9 หน่วยกิต						9000210	การบริหารสมอง	3	
1) กลุ่มภาษาอังกฤษ จำนวน 9 หน่วยกิต						9000211	การเพิ่มความสุขในชีวิต	3	
	9000163	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3			9000212	ชีวิตเพื่อความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์	3	
	9000164	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000213	การจัดการความขัดแย้ง	3	
	9000165	ภาษาอังกฤษสำหรับทักษะการทำงาน	3			9000214	การเป็นผู้ให้	3	
2) กลุ่มภาษาจีน จำนวน 9 หน่วยกิต						9000215	การรู้สารสนเทศและสื่อดิจิทัล	3	
	9000166	ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน	3		1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	9000167	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3			9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3	
	9000168	ภาษาจีนเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000305	นครศรีธรรมราชศึกษา	3	
	9000169	ภาษาจีนสำหรับทักษะการทำงาน	3			9000306	อาเซียนศึกษา	3	
3) กลุ่มภาษาญี่ปุ่น จำนวน 9 หน่วยกิต						9000307	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3	
	9000170	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับชีวิตประจำวัน	3			9000308	พลวัตของสังคมโลก	3	
						9000309	การจัดการเพื่อชีวิต	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	9000310	วิศวกรสังคม	3			9000427	การจัดการข้อมูลอย่างสร้างสรรค์	3	
	9000311	การเงินและการบัญชีเพื่อชีวิตยุคใหม่	3			9000428	การจัดการอุตสาหกรรมสมัยใหม่	3	
	9000312	ทักษะธุรกิจออนไลน์สำหรับคนรุ่นใหม่	3			9000429	เทคโนโลยีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	3	
	9000313	การพัฒนาบุคลิกภาพและการนำเสนอในยุคดิจิทัล	3		<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b> <b>เรียนไม่น้อยกว่า 91 หน่วยกิต</b>				
	9000314	การสื่อสารและการท่องเที่ยว	3		<b>2.1 กลุ่มวิชาแกน</b> <b>เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต</b>				
	9000315	การสร้างแบรนด์ดิจิทัล	3		ต้องเรียนกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และวิชาพื้นฐาน				
	9000316	ทักษะการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่	3		เกษตรในชุดวิชา (Modular) ดังต่อไปนี้				
	9000317	ธุรกิจค้าปลีกดิจิทัล	3		<b>ชุดวิชา สถิติและการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และการสร้างสรรค์นวัตกรรม</b> <b>4 หน่วยกิต</b>				
	9000318	การสร้างสรรค์ธุรกิจสมัยใหม่	3		4111112	สถิติเพื่อการวิจัย	3		
	9000319	การตลาดสุขภาพสมัยใหม่	3		4113334	การวิจัยทางวิทยาศาสตร์และการสร้างสรรค์นวัตกรรม	1		
	9000320	การพัฒนาการตลาดสำหรับธุรกิจผู้สูงวัย	3		<b>ชุดวิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐานสำหรับการพัฒนาอาชีพเกษตร</b>				
	9000321	ทักษะทางการตลาดเชิงประสบการณ์	3		<b>11 หน่วยกิต</b>				
<b>1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี</b>					4021121	เคมีเบื้องต้น	3		
<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>					4021122	ปฏิบัติการเคมีเบื้องต้น	1		
	9000403	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3		4031115	ชีววิทยาเบื้องต้น	3		
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3		4031116	ปฏิบัติการชีววิทยาเบื้องต้น	1		
	9000411	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิต	3		5072108	จุลชีววิทยาทางการเกษตร	2		
	9000412	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3		5072109	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางการเกษตร	1		
	9000413	การเกษตรและอาหารเพื่อชีวิต	3		<b>ชุดวิชา พื้นฐานการผลิตทางการเกษตร</b> <b>9 หน่วยกิต</b>				
	9000414	การบริหารจัดการสุขภาพ	3		5031102	หลักการผลิตพืช	3		
	9000415	แนวปฏิบัติทางการเกษตรที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน	3		5042105	หลักการเลี้ยงสัตว์	3		
	9000416	สมุนไพรเพื่อชีวิต	3		5061107	หลักการประมง	3		
	9000417	สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อชุมชน	3		<b>ชุดวิชา การส่งเสริมและพัฒนากิจการประกอบอาชีพทางการเกษตร</b> <b>6 หน่วยกิต</b>				
	9000418	การประกอบอาหารสำหรับผู้ประกอบการรุ่นใหม่	3		5133104	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3		
	9000419	การแปรรูปสัตว์น้ำท้องถิ่น	3		5133302	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร	3		
	9000420	สิ่งแวดล้อมกับการเปลี่ยนแปลงของโลก	3		<b>2.2 กลุ่มวิชาเอก</b>				
	9000421	การวาดภาพและการออกแบบในชีวิตประจำวัน	3		ให้เรียนวิชาเอกเกษตรยั่งยืน หรือ วิชาเอกประมง เพียงวิชาเอก				
	9000422	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมกับชีวิตประจำวัน	3		ใดเอกหนึ่ง <b>เรียนไม่น้อยกว่า 52 หน่วยกิต</b>				
	9000423	รู้ทันอุตสาหกรรมดิจิทัล	3		<b>2.2.1 วิชาเอกบังคับ</b> <b>เรียนไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต</b>				
	9000424	การเชื่อมต่อสรรพสิ่งเพื่อชีวิตยุคดิจิทัล	3		<b>2.2.1.1 วิชาเอกเกษตรยั่งยืน</b>				
	9000425	ปัจจัยที่ 5 สำหรับพลเมืองยุคดิจิทัล	3		<b>ชุดวิชา วิทยาศาสตร์การเกษตร</b> <b>6 หน่วยกิต</b>				
	9000426	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่เชิงสร้างสรรค์	3		5002109	พันธุศาสตร์เกษตร	3		
					5011102	ปฐพีวิทยา	3		
					<b>ชุดวิชา ปรัชญาและการพัฒนาเกษตรแบบยั่งยืน</b> <b>9 หน่วยกิต</b>				
					5163201	เกษตรกรรมยั่งยืน	3		

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
	5040405	การผลิตสัตว์ยั่งยืน	3	
	5083202	ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3	
<b>กลุ่มชุดวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านพืช</b>			<b>12 หน่วยกิต</b>	
<b>ชุดวิชา การขยายพันธุ์พืช</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	
	5032202	หลักการขยายพันธุ์พืช	3	
	5024201	สรีรวิทยาของพืชปลูก	3	
<b>ชุดวิชา การอนุรักษ์และพัฒนาพันธุ์พืช</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	
	5024401	การปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น	3	
	5024404	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	3	
<b>ชุดวิชา การเก็บรักษาและเพิ่มมูลค่าผลิตผลทางการเกษตร</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	
	5000406	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผัก ผลไม้และดอกไม้	3	
	5073203	การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร	3	
<b>ชุดวิชา การวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรมเกษตรยั่งยืน</b>			<b>7 หน่วยกิต</b>	
	5003108	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการเกษตร	3	
	5133902	สัมมนาทางการเกษตรยั่งยืน	3	
	5134903	ปัญหาพิเศษทางเกษตรยั่งยืน	3	
<b>2.2.2 วิชาเอกเลือก ไม่ต่ำกว่า</b>			<b>12 หน่วยกิต</b>	
เลือกเรียนชุดวิชา (Modular) ในสาขาวิชาเอกไม่น้อยกว่า 2 ชุดวิชา โดยมีหน่วยกิตรวมไม่ต่ำกว่า 12 หน่วยกิต จากชุดวิชาดังต่อไปนี้				
<b>2.2.2.1 วิชาเอกเกษตรยั่งยืน</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	
<b>ชุดวิชา ต้นแบบเกษตรกรรมยั่งยืน</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	
	5163207	เกษตรผสมผสาน	2	
	5163208	การเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ	2	
	5163209	เกษตรอินทรีย์	2	
<b>ชุดวิชา เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	
	5122102	งานช่างเกษตรและเครื่องจักรกลการเกษตร	3	
	5004404	นวัตกรรมและการเกษตรแม่นยำ	3	
<b>ชุดวิชา การจัดการทรัพยากรเกษตรด้วยเทคโนโลยีชีวภาพอย่างยั่งยืน</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	
	5003109	เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	3	
	5160401	การใช้ประโยชน์จากเศษเหลือทางการเกษตร	3	
<b>ชุดวิชา เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืชปลอดภัย</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	
เลือกเรียนไม่ต่ำกว่า				
	5024402	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการเกษตร	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
	5024403	วิทยาศาสตร์ข้าว	3	
	5030402	ไม้ดอกและไม้ประดับ	3	
	5030404	พืชเศรษฐกิจท้องถิ่น	3	
	5030405	การผลิตผัก	3	
	5030407	ปาล์มน้ำมัน	3	
<b>ชุดวิชา เทคโนโลยีการผลิตสัตว์แบบยั่งยืน</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	
	5040401	โรคและการสุขภาพสัตว์	3	
	5040406	อาหารและโภชนศาสตร์ของสัตว์	3	
<b>ชุดวิชา นวัตกรรมการแปรรูปน้ำมันและสมุนไพร</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	
	5030408	พืชสมุนไพรและการแปรรูป	3	
	5070401	การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชน้ำมัน	3	
<b>ชุดวิชา การสร้างสรรค์ชุมชนเกษตรนวัตกรรม</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	
	5130401	ชุมชนเกษตรศึกษา	3	
	5163206	การเกษตรชุมชนเพื่อการท่องเที่ยว	3	
<b>ชุดวิชา เส้นทางสู่นวัตกรรมชุมชนเกษตร</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	
	5133208	การวางแผนและประเมินโครงการพัฒนาทางการเกษตรยั่งยืน	3	
	5133207	การจัดการความรู้ทางการเกษตร	3	
<b>ชุดวิชา ข้อกำหนด กฎหมายและการตลาดสินค้าเกษตรวิถีใหม่</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	
	5133304	การตลาดสินค้าเกษตรยุคใหม่	3	
	5163202	กฎหมายเกษตร	3	
<b>2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า</b>			<b>9 หน่วยกิต</b>	
โดยกำหนดให้เรียน				
	5002812	การฝึกทักษะเกษตรพื้นฐาน	1	
และกำหนดให้เรียนประสบการณ์ภาคสนามแบบชุดวิชาฝึกงานหรือชุดวิชาสหกิจศึกษาอย่างใดอย่างหนึ่ง จำนวน 8 หน่วยกิต โดยผ่านการพิจารณาความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดังนี้				
<b>2.3.1 ชุดวิชา สหกิจศึกษา</b>			<b>จำนวน 8 หน่วยกิต</b>	
	5003809	เตรียมสหกิจศึกษา	2	
	5004813	สหกิจศึกษา	6	
<b>2.3.2 ชุดวิชา ฝึกงาน</b>			<b>จำนวน 8 หน่วยกิต</b>	
	5003812	เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	2	
	5004814	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6	

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี      เรียนไม่น้อยกว่า      6 หน่วยกิต</b>				