



## โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2567)

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ระดับปริญญาตรี 4 ปี

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
<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>						9010108	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3	
	1.1	ชุดวิชาภาษาและการสื่อสาร เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6			9010109	ภาษาเกาหลีสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	1.2	ชุดวิชาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				9010110	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3	
	1.3	ชุดวิชาสหวิทยาการสังคมศาสตร์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				9010111	ภาษาอินโดนีเซียสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	1.4	ชุดวิชาคุณภาพชีวิตในยุคดิจิทัล เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6			9010112	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต</b>					<b>1.2 ชุดวิชาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต</b> เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ประกอบด้วย 4 รายวิชา				
	2.1	กลุ่มวิชาชีพครู 42 หน่วยกิต				9010201	ความฉลาดทางการเรียนรู้ตลอดชีวิต	3	
	2.1.1	กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพครู 30 หน่วยกิต				9010202	ทักษะผู้ประกอบการในยุคดิจิทัล	3	
	2.1.2	กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ 12 หน่วยกิต				9010203	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	3	
	2.2	กลุ่มวิชาเอก เรียนไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต				9010204	คุณค่าของมนุษย์	3	
	2.2.1	กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาเอก 45 หน่วยกิต			<b>1.3 ชุดวิชาสหวิทยาการสังคมศาสตร์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น</b> เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ประกอบด้วย 5 รายวิชา				
	2.2.2	กลุ่มวิชาเสริมสร้างศักยภาพกลุ่มเล็ก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต				9010301	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						9010302	นครศรีธรรมราชศึกษา	3	
<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>						9010303	พลวัตวิถีอาเซียน	3	
	1.1	ชุดวิชาภาษาและการสื่อสาร เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				9010304	พลเมืองที่เข้มแข็งกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3	
		ประกอบด้วย 12 รายวิชา (บังคับเรียน ภาษาไทย 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษ 3 หน่วยกิต)				9010305	วิศวะกรสังคม	3	
		9010101 ภาษาไทยเพื่อความสำเร็จในการประกอบอาชีพ 3			<b>1.4 ชุดวิชาคุณภาพชีวิตในยุคดิจิทัล</b> เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ประกอบด้วย 4 รายวิชา				
		9010102 การใช้ภาษาไทยในงานสารบรรณ 3				9010401	คุณภาพชีวิตในวิถีถัดไป	3	
		9010103 ภาษาอังกฤษในยุคดิจิทัล 3				9010402	ฉลาดใช้ชีวิตในยุคดิจิทัล	3	
		9010104 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน 3				9010403	ฉลาดคิด คิดอย่างสร้างสรรค์	3	
		9010105 ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน 3				9010404	ความฉลาดทางการเงิน	3	
		9010106 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 3							
		9010107 ภาษาญี่ปุ่นสำหรับชีวิตประจำวัน 3							

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>					<b>เรียนไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต</b>				
<b>2.1 กลุ่มวิชาชีพครู</b>					<b>42 หน่วยกิต</b>				
<b>2.1.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพครู</b>					<b>30 หน่วยกิต</b>				
	1001104	จิตวิญญาณความเป็นครู คุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ	3			4021128	เคมีสำหรับครู 1	3	
	1131504	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับครู	3			4021129	เคมีสำหรับครู 2	3	
	1051107	จิตวิทยาการเรียนการสอน	3			4031125	ชีววิทยาสำหรับครู 1	3	
	1022101	การพัฒนาหลักสูตร	3			4031126	ชีววิทยาสำหรับครู 2	3	
	1032106	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้	3			4013549	วิทยาศาสตร์โลกและดาราศาสตร์	3	
	1022307	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3			4091622	คณิตศาสตร์สำหรับการสอนวิทยาศาสตร์	3	
	1042110	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3		<b>2.2.2 กลุ่มวิชาเสริมสร้างศักยภาพผู้ฝึกเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต</b>				
	1043417	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้อยู่	3		บังคับเรียน 2 รายวิชา ดังนี้				
	1003104	นโยบาย การประกันคุณภาพ ภูมิหมายความการศึกษา	3			4003408	โครงการและกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์	3	
	1054102	การแนะแนวและการพัฒนาอาชีพ	3			4013210	วิทยาศาสตร์บูรณาการ	3	
<b>2.1.2 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ</b>					<b>12 หน่วยกิต</b>				
<b>-วิชาฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน</b>					<b>6 หน่วยกิต</b>				
	1021802	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1	1		<b>และเลือกเรียนรายวิชาดังต่อไปนี้</b>				
	1022803	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2	1		<b>ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต</b>				
	1023837	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 3	1			4003207	การผลิตอุปกรณ์การสอนวิทยาศาสตร์	3	
	1024811	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 4	3			4012105	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3	
<b>-วิชาฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน</b>					<b>6 หน่วยกิต</b>				
	1024812	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	6			4012106	วิทยาศาสตร์กายภาพ	3	
<b>2.2 กลุ่มวิชาเอก</b>					<b>ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต</b>				
<b>2.2.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาเอก</b>					<b>45 หน่วยกิต</b>				
	1023402	ทักษะการสอนสำหรับครูวิทยาศาสตร์	3			4013108	วิทยาการคำนวณ	3	
	1023403	หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	3			4033212	สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	3	
	1551627	ภาษาอังกฤษสำหรับครูวิทยาศาสตร์	2		<b>ชุดวิชาอาชีพที่ 2</b>				
	4003406	สัมมนาการพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์	1			4003208	เทคนิคทางวิทยาศาสตร์	3	
	4003407	วิจัยและพัฒนา นวัตกรรม การเรียนรู้ วิทยาศาสตร์	3			4013211	การศึกษาวิจัยวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ	3	
	4012207	เทคนิคปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน	3			4023104	เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	3	
	4011323	ฟิสิกส์สำหรับครู 1	3			4023613	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3	
	4012208	สะเต็มศึกษาและการออกแบบเทคโนโลยี	3			4033406	พันธุศาสตร์ทั่วไป	3	
	4012326	ฟิสิกส์สำหรับครู 2	3			4033626	จุลชีววิทยา	3	
	4013325	ไฟฟ้าและพลังงาน	3			4033627	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3	
					<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
					<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>				
					ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัย				
					ราชภัฏนครศรีธรรมราช โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้อง				
					ไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต				