



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2562)

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ระดับปริญญาตรี 4 ปี

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) ..... รหัส ..... กลุ่มเรียน.....
วัน เดือน ปี เกิด ..... วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน .....

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต

Table with 4 columns: Academic Year, Course Code, Course Name, and Credits. It lists various subjects and their credit requirements, including English, Thai, and foreign languages like Japanese and Chinese.

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
<b>1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						1023836	ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ 2	1	
<b>1.4.1 รายวิชาบังคับ</b>					<b>2.1.2.2 ปฏิบัติการสอน 12 หน่วยกิต</b>				
	9000305	นครศรีธรรมราชศึกษา	3			1024809	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	6	
<b>1.4.2 รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>						1024810	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	6	
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3		<b>2.2 กลุ่มวิชาเอก เรียนไม่น้อยกว่า 61 หน่วยกิต</b>				
	9000306	อาเซียนศึกษา	3		<b>2.2.1 วิชาเอกบังคับ 40 หน่วยกิต</b>				
	9000307	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3			4091203	หลักการทางคณิตศาสตร์	3	
	9000308	พลวัตของสังคมโลก	3			4091406	แคลคูลัส 1	3	
	9000309	การจัดการเพื่อชีวิต	3			4092414	แคลคูลัส 2	3	
หมายเหตุ บังคับเรียนรายวิชา 9000304 ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง						4092304	พีชคณิตเชิงเส้น	3	
3(2-2-5) เฉพาะนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต						4092209	ทฤษฎีจำนวน	3	
<b>1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี</b>						4091703	ความน่าจะเป็นและสถิติ	3	
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						4091504	เรขาคณิตเบื้องต้น	3	
	9000403	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3			4092807	การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์	3	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			ระดับประถมศึกษา			
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3			4093804	การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์	3	
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3			ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น			
	9000409	การเกษตรในชีวิตประจำวัน	3			4093805	การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ระดับ	3	
	9000410	การบริหารจัดการสุขภาพ	3			มัธยมศึกษาตอนปลาย			
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า 101 หน่วยกิต</b>						4092808	การจัดกิจกรรมทางคณิตศาสตร์	3	
<b>2.1 วิชาชีพครู 40 หน่วยกิต</b>						4093904	การวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา	3	
<b>2.1.1 สาระวิชาชีพครู 26 หน่วยกิต</b>						4091620	ภาษาอังกฤษสำหรับการจัดการเรียนรู้	3	
	1001103	คุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณ	3			คณิตศาสตร์			
		และจิตวิญญาณความเป็นครู				4094910	สัมมนาทางคณิตศาสตร์ศึกษา	1	
	1002101	นโยบายและการบริหารคุณภาพการศึกษา	3		<b>2.2.2 วิชาเอกเลือก เรียนไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต</b>				
	1021102	การพัฒนาหลักสูตร	3			4093208	ระบบจำนวน	3	
	1022306	วิธีวิทยาการจัดการเรียนรู้	3			4093416	วิยุตคณิต	3	
	1031102	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ	3			4093209	ทฤษฎีสมการ	3	
		เพื่อการสื่อสารการศึกษาและการเรียนรู้				4093417	การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์	3	
	1042109	การวัดและการประเมินผลการเรียนรู้	3			4093311	พีชคณิตนามธรรม	3	
	1043415	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3			4013102	วิทยาการคำนวณ	3	
	1051106	จิตวิทยาสำหรับครู	3			4092809	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการเรียนรู้	3	
	1131503	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับครู	2			คณิตศาสตร์			
<b>2.1.2 ประสบการณ์วิชาชีพ 14 หน่วยกิต</b>						4012205	สะเต็มศึกษา	3	
<b>2.1.2.1 ประสบการณ์ระหว่างเรียน 2 หน่วยกิต</b>						4092104	คณิตศาสตร์เพื่อชีวิต	3	
	1022802	ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ 1	1			4092105	ประวัติและพัฒนาการทางคณิตศาสตร์	3	

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	4091802	การแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์	3	
	4093905	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ คณิตศาสตร์	3	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	