



### โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2555)

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ระดับปริญญาตรี 5 ปี

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

วัน เดือน ปี เกิด ..... วุฒิเดิม..... ภาคเรียนที่เข้าเรียน .....

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 174 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
<b>ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 36 หน่วยกิต</b>					<b>ข. หมวดวิชาเฉพาะ 132 หน่วยกิต</b>				
<b>ก.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 15 หน่วยกิต</b>					<b>ข.1 วิชาชีพครู เรียนไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต</b>				
	9000105	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3		<b>ข.1.1 สาระวิชาชีพครู ไม่น้อยกว่า 34 หน่วยกิต</b>				
	9000106	ภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้	3		<b>บังคับเรียน 29 หน่วยกิต</b>				
	9000107	ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ	3			1012103	การศึกษาไทยและครูชั้นวิชาชีพในสังคมไทย	3	
	9000108	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3			1021207	การพัฒนาหลักสูตร	3	
	9000109	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3			1022303	การจัดการเรียนรู้	3	
<b>ก.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						1031302	เทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารการศึกษา	2	
<b>บังคับเรียน</b>						1033108	นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา	2	
	9000203	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นสูง	2			1042108	การวัดและประเมินผลการศึกษา	3	
	9000204	สุนทรียภาพของชีวิต	2			1047409	การวิจัยทางการศึกษา	3	
<b>เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา</b>						1051205	จิตวิทยาการเรียนการสอน	2	
	9000201	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	2			1053514	การแนะแนวและการให้คำปรึกษา	2	
	9000202	ความจริงของชีวิต	2			1063308	การบริหารจัดการในชั้นเรียน	2	
<b>ก.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						1066302	กฎหมายและการประกันคุณภาพการศึกษา	2	
	9000301	วิถีไทย	3			1082107	การศึกษาพิเศษ	2	
	9000302	วิถีโลก	3		<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต</b>				
	9000303	นครศรีธรรมราชศึกษา	3			1003102	เพศศึกษา	2	
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3			1023307	การจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	2	
<b>ก.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 น.ก.</b>						1025124	เทคนิคการจัดการเรียนรู้	2	
<b>บังคับเรียน</b>						1034705	การพัฒนานวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้	2	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			1035201	การใช้และการบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์เทคโนโลยีการเรียนรู	2	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3			1043123	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิจัย	2	
<b>เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา</b>						1043202	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	2	
	9000403	พีชพรรณเพื่อชีวิต	3			1043307	การวิจัยเชิงปฏิบัติการ	2	
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3			1043412	สถิติพื้นฐานสำหรับการวิจัย	3	
						1044110	การประเมินโครงการทางการศึกษา	2	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
	1034102	การจัดแสดงและนิทรรศการ	2			4022310	เคมีอินทรีย์ 1	3	
	1053510	การส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์	3			4022311	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1	
	1051602	มนุษย์สัมพันธ์สำหรับครู	2			4022622	เคมีวิเคราะห์	3	
	1095101	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญสำรอง ขั้นความรู้เบื้องต้น	2			4022623	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1	
	1095102	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญ ขั้นความรู้เบื้องต้น	2			4031109	ชีววิทยา 1	3	
	1095103	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญรุ่นใหญ่ ขั้นความรู้เบื้องต้น	2			4031110	ชีววิทยา 2	3	
	1095104	นันทนาการเบื้องต้นสำหรับครู	2			4031111	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1	
	1102201	ภาษาอาเซียนเพื่อการสื่อสารสำหรับครู	2			4031112	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1	
<b>2.1.2 กลุ่มประสบการณ์วิชาชีพครู 16 หน่วยกิต</b>						4032607	จุลชีววิทยา	3	
					<b>ประสบการณ์วิชาชีพครูระหว่างเรียน 4 หน่วยกิต</b>				
	1024805	การศึกษาสังเกตและการมีส่วนร่วม ในสถานศึกษา	2			4033403	พันธุศาสตร์	3	
	1024806	การทดลองปฏิบัติการจัดการเรียนรู้ ในสถานศึกษา	2			4043101	ดาราศาสตร์และอวกาศ	3	
<b>ประสบการณ์วิชาชีพครูเต็มเวลา 12 หน่วยกิต</b>						4053103	ธรณีวิทยาทั่วไป	3	
						1025803	การปฏิบัติงานวิชาชีพครูในสถานศึกษา 1	6	
	1025804	การปฏิบัติงานวิชาชีพครูในสถานศึกษา 2	6			4061104	พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	2	
<b>ข.2 วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 82 หน่วยกิต</b>						4091613	คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ 1	3	
					<b>ข.2.1 รายวิชาเอกบังคับ 72 หน่วยกิต</b>				
	1551620	ภาษาอังกฤษสำหรับครูวิทยาศาสตร์	3		<b>ข.2.2 รายวิชาการสอนวิชาเอก 6 หน่วยกิต</b>				
	4003904	วิจัยวิทยาศาสตร์	3			1024207	หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์	3	
	4003905	สัมมนาวิทยาศาสตร์	1			1024603	ทักษะการสอนสำหรับครูวิทยาศาสตร์	3	
	4011311	ฟิสิกส์ 1	3		<b>ข.2.3 รายวิชาเอกหรือการสอนวิชาเอกเพิ่มเติม ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต</b>				
	4011312	ฟิสิกส์ 2	3			4003202	การผลิตอุปกรณ์การสอนวิทยาศาสตร์	3	
	4011607	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1			4003203	วิทยาศาสตร์ท้องถิ่น	3	
	4011608	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1			4012305	กลศาสตร์ 1	3	
	4012504	อิเล็กทรอนิกส์	3			4012603	ปฏิบัติการกลศาสตร์ 1	1	
	4012607	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์	1			4012308	ฟิสิกส์ของคลื่น	3	
	4014525	เทคโนโลยีพลังงาน	3			4012309	แม่เหล็กไฟฟ้า 1	3	
	4021117	เคมี 1	3			4012310	ปฏิบัติการแม่เหล็กไฟฟ้า 1	1	
	4022104	เคมี 2	3			4012403	ฟิสิกส์แผนใหม่	3	
	4021118	ปฏิบัติการเคมี 1	1			4022203	เคมีอินทรีย์ 1	3	
	4022105	ปฏิบัติการเคมี 2	1			4022204	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1	
						4022506	ชีวเคมี 1	3	
						4022507	ปฏิบัติการชีวเคมี 1	1	
						4023734	เสริมทักษะปฏิบัติการเคมี	2	

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
	4032202	พฤกษศาสตร์	3	
	4032303	สัตววิทยา	3	
	4033111	อนุกรมวิธานวิทยา	3	
	4033206	สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	3	
	4033502	เทคนิคทางชีววิทยา	3	
	4033605	ชีววิทยาเพื่อคุณภาพชีวิต	2	
	4033615	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3	
	4053105	วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ	3	
	4092604	คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ 2	3	
<b>ค. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	



ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	1044110	การประเมิน โครงการทางการศึกษา	2			2541301	ภูมิศาสตร์ภูมิภาคโลก	3	
	1034102	การจัดแสดงและนิทรรศการ	2			2541405	การแปลความหมายแผนที่และเทคโนโลยี ภูมิสารสนเทศ	3	
	1053510	การส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์	3			2542306	ภูมิศาสตร์ประเทศไทยเชิงวิเคราะห์	3	
	1051602	มนุษย์สัมพันธ์สำหรับครู	2			2544209	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3	
	1095101	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญสำรอง ขั้นความรู้เบื้องต้น	2			2551105	การเมืองการปกครองของไทย	3	
	1095102	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญ ขั้นความรู้เบื้องต้น	2			2554101	การเมืองโลก	3	
	1095103	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญรุ่นใหญ่ ขั้นความรู้เบื้องต้น	2			2561302	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย	3	
	1095104	นันทนาการเบื้องต้นสำหรับครู	2			2562513	กฎหมายรัฐธรรมนูญ	3	
	1102201	ภาษาอาเซียนเพื่อการสื่อสารสำหรับครู	2			2572101	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค 1	3	
<b>2.1.2 กลุ่มประสบการณ์วิชาชีพครู 16 หน่วยกิต</b>					<b>ข.2.2 วิชาการสอนวิชาเอก 6 หน่วยกิต</b>				
<b>ประสบการณ์วิชาชีพครูระหว่างเรียน 4 หน่วยกิต</b>						1024204	หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระสังคมศึกษา	3	
	1024805	การศึกษาสังเกตและการมีส่วนร่วม ในสถานศึกษา	2			2504907	ท้องถิ่นศึกษา	3	
	1024806	การทดลองปฏิบัติการจัดการเรียนรู้ ในสถานศึกษา	2		<b>ข.2.3 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>				
<b>ประสบการณ์วิชาชีพครูเต็มเวลา 12 หน่วยกิต</b>						1511602	ตรรกศาสตร์	3	
	1025803	การปฏิบัติงานวิชาชีพครูในสถานศึกษา 1	6			1642309	ประวัติศาสตร์เอเชียใต้	3	
	1025804	การปฏิบัติงานวิชาชีพครูในสถานศึกษา 2	6			1643402	ประวัติศาสตร์ยุโรปสมัยใหม่	3	
<b>ข.2 หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 81 หน่วยกิต</b>						1644601	เหตุการณ์โลกปัจจุบัน	3	
<b>ข.2.1 วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 69 หน่วยกิต</b>						2523103	หลักมานุษยวิทยา	3	
	1523102	ศาสนศึกษา	3			2541204	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ	3	
	1512403	จริยศาสตร์	3			2542207	ภูมิศาสตร์วัฒนธรรม	3	
	1641101	อารยธรรมโลก	3			2552106	การปกครองท้องถิ่นไทย	3	
	1642106	ประวัติศาสตร์ไทย	3			2553220	นโยบายสาธารณะกับการจัดการภาครัฐ แนวใหม่	3	
	1642301	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3			2573502	ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจนครศรีธรรมราช	3	
	1642307	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออก	3			2574512	การวิเคราะห์เศรษฐกิจไทย	3	
	1643501	ประวัติศาสตร์สหรัฐอเมริกา	3		<b>ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต</b>				
	2503401	อาเซียนศึกษา	3						
	2504905	สัมมนาสังคมศึกษา	3						
	2531106	หลักสังคมวิทยา	3						
	2533207	ประชากรศึกษา	3						
	2534205	สังคมศาสตร์กับการพัฒนา	3						
	2541106	หลักภูมิศาสตร์กายภาพ	3						



### โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2555)

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี 5 ปี

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

วัน เดือน ปี เกิด ..... วุฒิเดิม..... ภาคเรียนที่เข้าเรียน .....

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 173 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
<b>ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 36 หน่วยกิต</b>					<b>ข. หมวดวิชาเฉพาะ 131 หน่วยกิต</b>				
<b>ก.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 15 หน่วยกิต</b>					<b>ข.1 วิชาชีพครู เรียนไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต</b>				
	9000105	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3		<b>ข.1.1 สาระวิชาชีพครู ไม่น้อยกว่า 34 หน่วยกิต</b>				
	9000106	ภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้	3		<b>รายวิชาบังคับ 29 หน่วยกิต</b>				
	9000107	ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ	3			1012103	การศึกษาไทยและครูชั้นวิชาชีพในสังคมไทย	3	
	9000108	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3			1021207	การพัฒนาหลักสูตร	3	
	9000109	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3			1022303	การจัดการเรียนรู้	3	
<b>ก.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต บัณฑิตเรียน</b>						1031302	เทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารการศึกษา	2	
	9000203	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นสูง	2			1033108	นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษา	2	
	9000204	สุนทรียภาพของชีวิต	2			1042108	การวัดและประเมินผลการศึกษา	3	
<b>เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา</b>						1047409	การวิจัยทางการศึกษา	3	
	9000201	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาคน	2			1051205	จิตวิทยาการเรียนการสอน	2	
	9000202	ความจริงของชีวิต	2			1053514	การแนะแนวและการให้คำปรึกษา	2	
<b>ก.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						1063308	การบริหารจัดการในชั้นเรียน	2	
	9000301	วิถีไทย	3			1066302	กฎหมายและการประกันคุณภาพการศึกษา	2	
	9000302	วิถีโลก	3			1082107	การศึกษาพิเศษ	2	
	9000303	นครศรีธรรมราชศึกษา	3		<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต (บังคับเลือกวิชาเพศศึกษา)</b>				
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3			1003102	เพศศึกษา	2	
<b>ก.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 หน่วยกิต บัณฑิตเรียน</b>						1023307	การจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	2	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			1025124	เทคนิคการจัดการเรียนรู้	2	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3			1034705	การพัฒนานวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้	2	
<b>เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา</b>						1035201	การใช้และการบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์ เทคโนโลยีการเรียนรู้	2	
	9000403	พีชพรรณเพื่อชีวิต	3			1043123	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิจัย	2	
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3			1043202	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	2	
						1043307	การวิจัยเชิงปฏิบัติการ	2	
						1043412	สถิติพื้นฐานสำหรับการวิจัย	3	

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	1044110	การประเมิน โครงการทางการศึกษา	2			4123204	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอน ในการพัฒนาโปรแกรม	3	
	1034102	การจัดแสดงและนิทรรศการ	2			4122209	การจัดการฐานข้อมูลทางการศึกษา	3	
	1053510	การส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์	3			4122210	คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อการศึกษา	3	
	1051602	มนุษย์สัมพันธ์สำหรับครู	2			4122211	ความปลอดภัยและจริยธรรมในวิชาชีพ ครูคอมพิวเตอร์	3	
	1095101	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญสำรอง ขั้นความรู้เบื้องต้น	2			4123310	การเขียน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ทางการศึกษา 2	3	
	1095102	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญ ขั้นความรู้เบื้องต้น	2			4123311	การวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน คอมพิวเตอร์ทางการศึกษา	3	
	1095103	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญรุ่นใหญ่ ขั้นความรู้เบื้องต้น	2			4123103	การวิเคราะห์และซ่อมบำรุงไมโคร คอมพิวเตอร์ในสถานศึกษา	3	
	1095104	นันทนาการเบื้องต้นสำหรับครู	2			4123517	การจัดการระบบสารสนเทศทางการศึกษา	3	
	1102201	ภาษาอาเซียนเพื่อการสื่อสารสำหรับครู	2			4123104	ภาษาอังกฤษในคอมพิวเตอร์ศึกษา 2	3	
<b>ข.1.2 ประสบการณ์วิชาชีพครู</b>				<b>16 หน่วยกิต</b>		4124514	การจัดการความรู้ทางการศึกษา	3	
<b>ประสบการณ์วิชาชีพครูระหว่างเรียน</b>				<b>4 หน่วยกิต</b>		4123413	เทคโนโลยีการพัฒนาเว็บ	3	
	1024805	การศึกษาสังเกตและการมีส่วนร่วม ในสถานศึกษา	2			4123411	โปรแกรมประยุกต์ด้านสถิติและการวิจัย	3	
	1024806	การทดลองปฏิบัติการจัดการเรียนรู้ ในสถานศึกษา	2			4124519	การวิจัยและพัฒนาการเรียนรู้อ ด้วยคอมพิวเตอร์	3	
<b>ประสบการณ์วิชาชีพครูเต็มเวลา</b>				<b>12 หน่วยกิต</b>		4123518	สัมมนาทางคอมพิวเตอร์ศึกษา	3	
	1025803	การปฏิบัติงานวิชาชีพครูในสถานศึกษา 1	6			4124520	การพัฒนาโครงการงานทางคอมพิวเตอร์ศึกษา	3	
	1025804	การปฏิบัติงานวิชาชีพครูในสถานศึกษา 2	6		<b>ข.2.2 กลุ่มวิชาการสอนวิชาเอก</b>				
<b>ข.2 วิชาเอก ไม่น้อยกว่า</b>				<b>81 หน่วยกิต</b>		4124517	การจัดการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ระดับมัธยม ศึกษาตอนปลาย	3	
<b>ข.2.1 วิชาเอก ไม่น้อยกว่า</b>				<b>69 หน่วยกิต</b>		4124518	การจัดการเรียนรู้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3	
<b>1) รายวิชาบังคับเรียน</b>				<b>69 หน่วยกิต</b>	<b>ข.2.3 เลือกวิชาการสอนวิชาเอกเพิ่มเติม เลือกเรียน 6 หน่วยกิต</b>				
	4121109	พื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และสารสนเทศทางการศึกษา	3			4123515	การจัดการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ ระดับประถมศึกษา	3	
	4121110	ภาษาอังกฤษในคอมพิวเตอร์ศึกษา 1	3			4123516	การจัดการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	3	
	4121111	คณิตศาสตร์สำหรับครูคอมพิวเตอร์	3						
	4121112	ระบบคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรม	3						
	4121114	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3						
	4121116	ภาษาคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3						
	4121117	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	3						
	4123203	การเขียน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ทางการศึกษา 1	3						

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





### โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2555)

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ระดับปริญญาตรี 5 ปี

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

วัน เดือน ปี เกิด ..... วุฒิเดิม..... ภาคเรียนที่เข้าเรียน .....

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 173 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
<b>ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 36 หน่วยกิต</b>					<b>ข. หมวดวิชาเฉพาะ 131 หน่วยกิต</b>				
<b>ก.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 15 หน่วยกิต</b>					<b>ข.1 วิชาชีพครู เรียนไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต</b>				
	9000105	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3		<b>ข.1.1 สาระวิชาชีพครู ไม่น้อยกว่า 34 หน่วยกิต</b>				
	9000106	ภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้	3		<b>บังคับเรียน 29 หน่วยกิต</b>				
	9000107	ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ	3			1012103	การศึกษาไทยและครูชั้นวิชาชีพในสังคมไทย	3	
	9000108	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3			1021207	การพัฒนาหลักสูตร	3	
	9000109	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3			1022303	การจัดการเรียนรู้	3	
<b>ก.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต บังคับเรียน</b>						1031302	เทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารการศึกษา	2	
	9000203	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นสูง	2			1033108	นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา	2	
	9000204	สุนทรียภาพของชีวิต	2			1042108	การวัดและประเมินผลการศึกษา	3	
<b>เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา</b>						1047409	การวิจัยทางการศึกษา	3	
	9000201	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	2			1051205	จิตวิทยาการเรียนการสอน	2	
	9000202	ความจริงของชีวิต	2			1053514	การแนะแนวและการให้คำปรึกษา	2	
<b>ก.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						1063308	การบริหารจัดการในชั้นเรียน	2	
	9000301	วิถีไทย	3			1066302	กฎหมายและการประกันคุณภาพการศึกษา	2	
	9000302	วิถีโลก	3			1082107	การศึกษาพิเศษ	2	
	9000303	นครศรีธรรมราชศึกษา	3		<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต</b>				
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3			1003102	เพศศึกษา	2	
<b>ก.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 น.ก. บังคับเรียน</b>						1022302	การจัดการเรียนรู้ระดับประถมศึกษา	2	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			1023307	การจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	2	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3			1025124	เทคนิคการจัดการเรียนรู้	2	
<b>เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา</b>						1034705	การพัฒนาวัตกรรมการเรียนรู้	2	
	9000403	พีชพรรณเพื่อชีวิต	3			1035201	การใช้และการบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์เทคโนโลยีการเรียนรู้อ	2	
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3			1043123	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิจัย	2	
						1043202	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	2	
						1043307	การวิจัยเชิงปฏิบัติการ	2	
						1043412	สถิติพื้นฐานสำหรับการวิจัย	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
	1044110	การประเมิน โครงการทางการศึกษา	2			4011608	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1	
	1034102	การจัดแสดงและนิทรรศการ	2			4012505	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 1	3	
	1053510	การส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์	3			4013510	ฟิสิกส์เชิงคำนวณ 1	3	
	1051602	มนุษย์สัมพันธ์สำหรับครู	2			4012311	กลศาสตร์ 1	3	
	1095101	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญสำรอง ขั้นความรู้เบื้องต้น	2			4012312	แม่เหล็กไฟฟ้า 1	3	
	1095102	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญ ขั้นความรู้เบื้องต้น	2			4013319	แม่เหล็กไฟฟ้า 2	3	
	1095103	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญรุ่นใหญ่ ขั้นความรู้เบื้องต้น	2			4012504	อิเล็กทรอนิกส์	3	
	1095104	นันทนาการเบื้องต้นสำหรับครู	2			4012607	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์	1	
	1102201	ภาษาอาเซียนเพื่อการสื่อสารสำหรับครู	2			4012403	ฟิสิกส์แผนใหม่	3	
<b>2.1.2 กลุ่มประสบการณ์วิชาชีพครู 16 หน่วยกิต</b>						4013313	อุณหพลศาสตร์	3	
					<b>ประสบการณ์วิชาชีพครูระหว่างเรียน 4 หน่วยกิต</b>				
	1024805	การศึกษาสังเกตและการมีส่วนร่วม ในสถานศึกษา	2			4014525	เทคโนโลยีพลังงาน	3	
	1024806	การทดลองปฏิบัติการจัดการเรียนรู้ ในสถานศึกษา	2			4013320	ทัศนศาสตร์	3	
<b>ประสบการณ์วิชาชีพครูเต็มเวลา 12 หน่วยกิต</b>						4013315	วิทยาศาสตร์โลก	3	
						1025803	การปฏิบัติงานวิชาชีพครูในสถานศึกษา 1	6	
	1025804	การปฏิบัติงานวิชาชีพครูในสถานศึกษา 2	6			4014906	วิจัยทางฟิสิกส์	3	
<b>ข.2 วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 81 หน่วยกิต</b>					<b>ข.2.2 รายวิชาการสอนวิชาเอก 6 หน่วยกิต</b>				
<b>ข.2.1 รายวิชาบังคับ 71 หน่วยกิต</b>						4014701	หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ฟิสิกส์	3	
	4091402	แคลคูลัส 1	3			4013701	ทักษะการสอนสำหรับครูฟิสิกส์	3	
	4092402	แคลคูลัส 2	3		<b>ข.2.3 รายวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต</b>				
	4031109	ชีววิทยา 1	3			4013318	กลศาสตร์ 2	3	
	4031111	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1			4012506	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 2	3	
	4031110	ชีววิทยา 2	3			4014518	ของเล่นฟิสิกส์	3	
	4031112	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1			4014519	วัสดุศาสตร์	3	
	4021117	เคมี 1	3			4013409	กลศาสตร์ควอนตัม	3	
	4021118	ปฏิบัติการเคมี 1	1			4013511	ฟิสิกส์เชิงคำนวณ 2	3	
	4022104	เคมี 2	3			4013514	ดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์	3	
	4022105	ปฏิบัติการเคมี 2	1			4013609	ปฏิบัติการดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์	1	
	4011311	ฟิสิกส์ 1	3			4013515	เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	3	
	4011607	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1			4014522	ไมโครโพรเซสเซอร์และการเชื่อมต่อ	3	
	4011312	ฟิสิกส์ 2	3			4014602	ปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์ และการประยุกต์	1	
						4014523	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	3	
						4014603	ปฏิบัติการเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์	1	
						4014524	ฟิสิกส์ของคริสตัลจไฟฟ้า	3	

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
	4014526	เทคโนโลยีการอบแห้งเบื้องต้น	3	
<b>ค. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		<b>6 หน่วยกิต</b>		



### โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2555)

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ระดับปริญญาตรี 5 ปี

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

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

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 170 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นค.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นค.	เกรด
<b>ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 36 หน่วยกิต</b>					<b>ข. หมวดวิชาเฉพาะ 128 หน่วยกิต</b>				
<b>ก.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 15 หน่วยกิต</b>					<b>ข.1 วิชาชีพรูเรียนไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต</b>				
	9000105	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3		<b>ข.1.1 สารวิชาชีพรูเรียนไม่น้อยกว่า 34 หน่วยกิต</b>				
	9000106	ภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้	3		<b>บังคับเรียน 29 หน่วยกิต</b>				
	9000107	ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ	3			1012103	การศึกษาไทยและครูชั้นวิชาชีพนในสังคมไทย	3	
	9000108	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3			1021207	การพัฒนาหลักสูตร	3	
	9000109	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3			1022303	การจัดการเรียนรู้	3	
<b>ก.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						1031302	เทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารการศึกษา	2	
<b>บังคับเรียน</b>						1033108	นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา	2	
	9000203	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นค่นคว่า	2			1042108	การวัดและประเมินผลการศึกษา	3	
	9000204	สุนทรียภาพของชีวิต	2			1047409	การวิจัยทางการศึกษา	3	
<b>เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา</b>						1051205	จิตวิทยาการเรียนการสอน	2	
	9000201	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาคน	2			1053514	การแนะแนวและการให้คำปรึกษา	2	
	9000202	ความจริงของชีวิต	2			1063308	การบริหารจัดการในชั้นเรียน	2	
<b>ก.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						1066302	กฎหมายและการประกันคุณภาพการศึกษา	2	
	9000301	วิถีไทย	3			1082107	การศึกษาพิเศษ	2	
	9000302	วิถีโลก	3		<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต</b>				
	9000303	นครศรีธรรมราชศึกษา	3			1003102	เพศศึกษา	2	
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3			1022302	การจัดการเรียนรู้ระดับประถมศึกษา	2	
<b>ก.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 นค.</b>						1023307	การจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	2	
<b>บังคับเรียน</b>						1025124	เทคนิคการจัดการเรียนรู้	2	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			1034705	การพัฒนาวัตกรรมการเรียนรู	2	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3			1035201	การใช้และการบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์เทคโนโลยีการเรียนรู	2	
<b>เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา</b>						1043123	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิจัย	2	
	9000403	พีชพรรณเพื่อชีวิต	3			1043202	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	2	
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3			1043307	การวิจัยเชิงปฏิบัติการ	2	
						1043412	สถิติพื้นฐานสำหรับการวิจัย	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
	1044110	การประเมิน โครงการทางการศึกษา	2			4093202	ทฤษฎีจำนวน	3	
	1034102	การจัดแสดงและนิทรรศการ	2			4093304	พีชคณิตนามธรรม 1	3	
	1053510	การส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์	3			4093710	คอมพิวเตอร์ช่วยสอนคณิตศาสตร์	3	
	1051602	มนุษยสัมพันธ์สำหรับครู	2			4093901	สัมมนาคณิตศาสตร์ศึกษา	2	
	1095101	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญสำรอง ขั้นความรู้เบื้องต้น	2			4094907	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับโรงเรียน	3	
	1095102	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญ ขั้นความรู้เบื้องต้น	2			4111107	สถิติวิเคราะห์ 1	3	
	1095103	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญรุ่นใหญ่ ขั้นความรู้เบื้องต้น	2		<b>วิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต</b>				
	1095104	นันทนาการเบื้องต้นสำหรับครู	2			4091113	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3	
	1102201	ภาษาอาเซียนเพื่อการสื่อสารสำหรับครู	2			4092101	ประวัติคณิตศาสตร์	3	
<b>ข.1.2 กลุ่มประสบการณ์วิชาชีพครู 16 หน่วยกิต</b>						4092203	ทฤษฎีเซต	3	
<b>ประสบการณ์วิชาชีพครูระหว่างเรียน 4 หน่วยกิต</b>						4092204	ทฤษฎีสมการ	3	
	1024805	การศึกษาสังเกตและการมีส่วนร่วม ในสถานศึกษา	2			4092205	ระบบจำนวน	3	
	1024806	การทดลองปฏิบัติการจัดการเรียนรู้ ในสถานศึกษา	2			4092302	พีชคณิตเชิงเส้น 2	3	
<b>ประสบการณ์วิชาชีพครูเต็มเวลา 12 หน่วยกิต</b>						4092404	การวิเคราะห์เชิงตัวเลข	3	
	1025803	การปฏิบัติงานวิชาชีพครูในสถานศึกษา 1	6			4092703	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3	
	1025804	การปฏิบัติงานวิชาชีพครูในสถานศึกษา 2	6			4093203	ตรรกศาสตร์เชิงคณิตศาสตร์	3	
<b>ข.2 กลุ่มวิชาเอก 78 หน่วยกิต</b>						4093305	พีชคณิตนามธรรม 2	3	
<b>ข.2.1 วิชาเอก เรียนไม่น้อยกว่า 68 หน่วยกิต</b>						4093306	คณิตศาสตร์เชิงการจัด	3	
<b>บังคับเรียน 53 หน่วยกิต</b>						4093403	การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์	3	
	4091201	หลักการคณิตศาสตร์	3			4093404	สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ	3	
	4091402	แคลคูลัส 1	3			4093405	สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย	3	
	4091502	เรขาคณิต 1	3			4093408	ทฤษฎีกราฟ	3	
	4091617	ภาษาอังกฤษสำหรับครูคณิตศาสตร์	3			4093701	การสร้างตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์	3	
	4092301	พีชคณิตเชิงเส้น 1	3			4093703	กำหนดการเชิงเส้น	3	
	4092402	แคลคูลัส 2	3			4093704	ทฤษฎีเกม	3	
	4092403	แคลคูลัส 3	3			4093705	คณิตศาสตร์ประกันภัย	3	
	4092411	คณิตศาสตร์ดิสครีต	3			4093708	โปรแกรมประยุกต์ทางด้านคณิตศาสตร์	3	
	4092502	เรขาคณิต 2	3			4094412	การวิเคราะห์เชิงจริง 1	3	
	4092612	นวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้สำหรับครูคณิตศาสตร์	3			4094413	การวิเคราะห์เชิงจริง 2	3	
	4092801	คณิตศาสตร์สำหรับครู 1	3			4094420	ฟังก์ชันของตัวแปรเชิงซ้อน	3	
	4092802	คณิตศาสตร์สำหรับครู 2	3			4094416	ทอพอโลยีเบื้องต้น	3	
						4094506	เรขาคณิตนอกแบบยูคลิด	3	
						4111108	สถิติวิเคราะห์ 2	3	
						4112209	สถิติเชิงคณิตศาสตร์ 1	3	
						4112210	สถิติเชิงคณิตศาสตร์ 2	3	

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	4113312	การวิเคราะห์การถดถอย	3	
	4113508	การวิจัยดำเนินการ 1	3	
	4123646	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	3	
	4123650	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3	
<b>ข.2.2 วิชาการสอนวิชาเอก</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	
	4094807	หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระคณิตศาสตร์	3	
	4094808	กระบวนการให้เหตุผลและการแก้ปัญหา คณิตศาสตร์ในระดับโรงเรียน	3 3	
<b>ข.2.3 วิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า</b>			<b>4 หน่วยกิต</b>	
ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาต่างๆ ในกลุ่มวิชา เอกเลือกโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว หรือกลุ่มวิชาการสอน วิชาเอกเลือกตามรายวิชาดังต่อไปนี้				
	4094809	กระบวนการเรียนรู้จำนวนและการดำเนินการ การระดับโรงเรียน	2	
	4094810	กระบวนการเรียนรู้เรขาคณิตและการวัด ระดับโรงเรียน	2	
	4094811	กระบวนการเรียนรู้พีชคณิตและสถิติ เบื้องต้นระดับโรงเรียน	2	
	4094812	กระบวนการเรียนรู้การวัดขั้นสูง ในคณิตศาสตร์ระดับโรงเรียน	2	
<b>ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2555)

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพลศึกษา ระดับปริญญาตรี 5 ปี

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

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

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
<b>ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 36 หน่วยกิต</b>					<b>ข. หมวดวิชาเฉพาะ 129 หน่วยกิต</b>				
<b>ก.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 15 หน่วยกิต</b>					<b>ข.1 วิชาชีพครู เรียนไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต</b>				
	9000105	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3		<b>ข.1.1 สาระวิชาชีพครู ไม่น้อยกว่า 34 หน่วยกิต</b>				
	9000106	ภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้	3		<b>บังคับเรียน 29 หน่วยกิต</b>				
	9000107	ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ	3			1012103	การศึกษาไทยและครูชั้นวิชาชีพในสังคมไทย	3	
	9000108	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3			1021207	การพัฒนาหลักสูตร	3	
	9000109	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3			1022303	การจัดการเรียนรู้	3	
<b>ก.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						1031302	เทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารการศึกษา	2	
<b>บังคับเรียน</b>						1033108	นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา	2	
	9000203	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นสูง	2			1042108	การวัดและประเมินผลการศึกษา	3	
	9000204	สุนทรียภาพของชีวิต	2			1047409	การวิจัยทางการศึกษา	3	
<b>เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา</b>						1051205	จิตวิทยาการเรียนการสอน	2	
	9000201	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาคน	2			1053514	การแนะแนวและการให้คำปรึกษา	2	
	9000202	ความจริงของชีวิต	2			1063308	การบริหารจัดการในชั้นเรียน	2	
<b>ก.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						1066302	กฎหมายและการประกันคุณภาพการศึกษา	2	
	9000301	วิถีไทย	3			1082107	การศึกษาพิเศษ	2	
	9000302	วิถีโลก	3		<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต</b>				
	9000303	นครศรีธรรมราชศึกษา	3			1003102	เพศศึกษา	2	
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3			1022302	การจัดการเรียนรู้ระดับประถมศึกษา	2	
<b>ก.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 น.ก.</b>						1023307	การจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	2	
<b>บังคับเรียน</b>						1025124	เทคนิคการจัดการเรียนรู้	2	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			1034705	การพัฒนานวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้	2	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3			1035201	การใช้และการบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์เทคโนโลยีการเรียนรู	2	
<b>เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา</b>						1043123	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิจัย	2	
	9000403	พีชพรรณเพื่อชีวิต	3			1043202	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	2	
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3			1043307	การวิจัยเชิงปฏิบัติการ	2	
						1043412	สถิติพื้นฐานสำหรับการวิจัย	3	

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	1044110	การประเมิน โครงการทางการศึกษา	2		<b>2) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์การกีฬา 13 นก.</b>				
	1034102	การจัดแสดงและนิทรรศการ	2		<b>บังคับเรียน 11 นก.</b>				
	1053510	การส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์	3		1091201	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา	3		
	1051602	มนุษยสัมพันธ์สำหรับครู	2		1093202	สรีรวิทยาการออกกำลังกาย	3		
	1095101	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญสำรอง ขั้นความรู้เบื้องต้น	2		1093203	วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว	3		
	1095102	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญ ขั้นความรู้เบื้องต้น	2		1094207	หลักวิทยาศาสตร์ในการฝึกกีฬา	2		
	1095103	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญรุ่นใหญ่ ขั้นความรู้เบื้องต้น	2		<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต</b>				
	1095104	นันทนาการเบื้องต้นสำหรับครู	2		1094205	จิตวิทยาการกีฬา	2		
	1102201	ภาษาอาเซียนเพื่อการสื่อสารสำหรับครู	2		1094206	กีฬาเวชศาสตร์	2		
<b>2.1.2 กลุ่มประสบการณ์วิชาชีพครู 16 หน่วยกิต</b>					1092204	การทดสอบและเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย	2		
<b>ประสบการณ์วิชาชีพครูระหว่างเรียน 4 หน่วยกิต</b>					1094208	โภชนศาสตร์การกีฬา	2		
1024805	การศึกษาสังเกตและการมีส่วนร่วม ในสถานศึกษา	2			<b>3) กลุ่มวิชาทักษะและการสอนพลศึกษา 14 นก.</b>				
1024806	การทดลองปฏิบัติการจัดการเรียนรู้ ในสถานศึกษา	2			<b>บังคับเรียน 10 นก.</b>				
<b>ประสบการณ์วิชาชีพครูเต็มเวลา 12 หน่วยกิต</b>					1091410	ทักษะและการสอนกรีฑา	1		
1025803	การปฏิบัติงานวิชาชีพครูในสถานศึกษา 1	6			1093404	ทักษะและการสอนเทเบิลเทนนิส	1		
1025804	การปฏิบัติงานวิชาชีพครูในสถานศึกษา 2	6			1091414	ทักษะและการสอนแบดมินตัน	1		
<b>ข.2 วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 79 หน่วยกิต</b>					1091415	ทักษะและการสอนฟุตบอล	1		
<b>ข.2.1 กลุ่มวิชาเอก 73 หน่วยกิต</b>					1091416	ทักษะและการสอนวอลเลย์บอล	1		
<b>1) กลุ่มวิชาพื้นฐานพลศึกษา 10 หน่วยกิต</b>					1092401	ทักษะและการสอนบาสเกตบอล	1		
<b>บังคับเรียน 8 หน่วยกิต</b>					1092402	ทักษะและการสอนตะกร้อ	1		
1091101	ประวัติและหลักการพลศึกษา	2			1094404	ทักษะและการสอนมวยสากล	1		
1091102	ทฤษฎีการเรียนรู้ทางพลศึกษา	2			1093407	ทักษะและการสอนว่ายน้ำ	1		
1092103	การวัดผลและการประเมินผลพลศึกษา	2			1093405	ทักษะและการสอนเทนนิส	1		
1093106	การจัดและบริหารพลศึกษา	2			<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต</b>				
<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต</b>					1091412	ทักษะการสอนยิมนาสติก	1		
1093108	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพพลศึกษา	2			1091413	ทักษะและการสอนกิจกรรมเข้าจังหวะ	1		
1094107	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	2			1093402	ทักษะและการสอนลีลาศ	1		
1094647	พลศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ	2			1093403	ทักษะและการสอนแอโรบิก	1		
1094111	ภาษาอังกฤษสำหรับครูพลศึกษา	2			1091411	ทักษะและการสอนเกมและกีฬาพื้นเมืองไทย	1		
					1093406	ทักษะและการสอนเปตอง	1		
					1094403	ทักษะและการฝึกมวยไทย	1		
					1094401	ทักษะและการสอนกอล์ฟ	1		
					1094402	ทักษะและการสอนดำน้ำ	1		
					1093401	ทักษะและการสอนกระบี่กระบอง	1		
					1094405	ทักษะและการสอนยูโด	1		
					1094406	ทักษะและการสอนเทควันโด	1		



ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
	1094407	ทักษะและการสอนศิลปะการต่อสู้ป้องกันตัว	1			1094609	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่ตะกร้อ	2	
	1094408	ทักษะและการสอนแฮนด์บอล	1			1094613	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่เทเบิลเทนนิส	2	
	1094409	ทักษะและการสอนรักบี้ฟุตบอล	1			1094614	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่เทนนิส	2	
	1094412	ทักษะและการสอนวอลเลย์บอลชายหาด	1			1094615	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่เปตอง	2	
	1094413	ทักษะและการสอนฟุตบอลชายหาด	1			1094616	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่ว่ายน้ำ	2	
	1094414	ทักษะและการสอนฟุตซอล	1			1094617	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่กอล์ฟ	2	
<b>4) กลุ่มวิชาการบริหารและจัดการทางพลศึกษา 8 นก.</b>						1094627	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่มวยไทย	2	
<b>บังคับเรียน 2 หน่วยกิต</b>						1094628	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่มวยสากล	2	
	1093505	การบริหารและจัดการกรีฑา	2			1094629	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่ยูโด	2	
<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						1094630	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่เทควันโด	2	
	1094544	การบริหารและจัดการกีฬาเบดมินตัน	2			1094636	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่แฮนด์บอล	2	
	1094545	การบริหารและจัดการกีฬาฟุตบอล	2			1094637	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่รักบี้ฟุตบอล	2	
	1094546	การบริหารและจัดการกีฬาวอลเลย์บอล	2			1094641	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่วอลเลย์บอลชายหาด	2	
	1094547	การบริหารและจัดการกีฬาบาสเกตบอล	2			1094642	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่ฟุตบอลชายหาด	2	
	1094548	การบริหารและจัดการกีฬาตะกร้อ	2			1094643	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่ฟุตซอล	2	
	1094549	การบริหารและจัดการกีฬาเทเบิลเทนนิส	2		<b>6) กลุ่มวิชาสุขภาพ 10 หน่วยกิต</b>				
	1094550	การบริหารและจัดการกีฬาเทนนิส	2		<b>บังคับเรียน 8 หน่วยกิต</b>				
	1094551	การบริหารและจัดการกีฬาเปตอง	2			1091301	หลักการด้านสุขภาพ	2	
	1094552	การบริหารและจัดการกีฬาว่ายน้ำ	2			1092302	สุขภาพส่วนบุคคลและชุมชนและสุขภาพสิ่งแวดล้อม	2	
	1094553	การบริหารและจัดการกีฬากอล์ฟ	2			1092303	สุขภาพจิตและทักษะชีวิต	2	
	1094554	การบริหารและจัดการกีฬามวยไทย	2			1093304	ยาและสารเสพติด	2	
	1094555	การบริหารและจัดการกีฬายูโด	2		<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต</b>				
	1094557	การบริหารและจัดการกีฬาเทควันโด	2			1094306	การปฐมพยาบาล	2	
	1094558	การบริหารและจัดการกีฬาแฮนด์บอล	2			1094309	สุขภาพผู้บริโภค	2	
	1094559	การบริหารและจัดการกีฬารักบี้ฟุตบอล	2			1093305	อาหารและโภชนาการ	2	
	1094560	การบริหารและจัดการกีฬาวอลเลย์บอลชายหาด	2			1094307	อุบัติเหตุศึกษา	2	
	1094561	การบริหารและจัดการฟุตบอลชายหาด	2			1094308	สวัสดิศึกษา	2	
	1094562	การบริหารและจัดการกีฬาฟุตซอล	2			1094310	โครงการสุขภาพในโรงเรียน	2	
<b>5) กลุ่มวิชาการเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่กีฬา 8 นก.</b>						1094311	เพศศึกษาและสุขภาพในครอบครัว	2	
<b>บังคับเรียน 2 หน่วยกิต</b>						1094312	การสุภาพิบาลอาหาร	2	
	1094601	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่กรีฑา	2			1094313	การบริการทางการแพทย์	2	
<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						1094314	ทันตสุขภาพ	2	
	1094605	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่เบดมินตัน	2			1094315	การวัดและการประเมินผลทางสุขภาพ	2	
	1094606	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่ฟุตบอล	2			1094316	การวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3	
	1094607	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่วอลเลย์บอล	2						
	1094608	การเป็นผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่บาสเกตบอล	2						

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
	1094317	การสัมมนาสุขศึกษา	2	
<b>7) กลุ่มวิชานันทนาการ</b>			<b>10 หน่วยกิต</b>	
<b>บังคับเรียน</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	
	1091701	ความรู้เบื้องต้นและหลักการนันทนาการ	2	
	1093104	ผู้นำนันทนาการและการอยู่ค่ายพักแรม	2	
	1094645	นันทนาการในโรงเรียนและชุมชน	2	
<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า</b>			<b>4 หน่วยกิต</b>	
	1094648	การบริหารจัดการนันทนาการในสถานศึกษา	2	
	1094649	ธุรกิจการกีฬา	2	
	1094646	การช่วยชีวิตและความปลอดภัยทางน้ำ	2	
<b>ข.2.2 วิชาการสอนวิชาเอก</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	
	1093107	การวิจัยทางพลศึกษา	3	
	1094701	หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระ สุขศึกษาและพลศึกษา	3	
<b>ค. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	