



## โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2563)

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี 4 ปี

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

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

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต

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

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	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 60 หน่วยกิต</b>				
	9000306	อาเซียนศึกษา	3		<b>2.2.1 วิชาเอกบังคับ เรียนไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต</b>				
	9000307	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3			1141701	การจัดระบบสารสนเทศทางการศึกษา	3	
	9000308	พลวัตของสังคมโลก	3			1141705	สถาปัตยกรรมและการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์	3	
	9000309	การจัดการเพื่อชีวิต	3			1141106	เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	3	
หมายเหตุ บังคับเรียนรายวิชา 9000304 ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง 3(2-2-5) เฉพาะนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต						1141702	กฎหมายและจรรยาบรรณทางคอมพิวเตอร์	3	
<b>1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี</b>						1141703	ขั้นตอนวิธีและการเขียนโปรแกรม	3	
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						1142706	การออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก	3	
	9000403	พีชพรรณเพื่อชีวิต	3			1142701	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			1142702	การออกแบบมัลติมีเดียและแอนิเมชัน	3	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3			1142703	ระบบการจัดการฐานข้อมูล	3	
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3			1142704	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	
	9000409	การเกษตรในชีวิตประจำวัน	3			1143703	การเขียนโปรแกรมภาษาขั้นสูง	3	
	9000410	การบริหารจัดการสุขภาพ	3			1143711	วิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางคอมพิวเตอร์ศึกษา	3	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต</b>						1143712	สัมมนาการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมทางคอมพิวเตอร์	1	
<b>2.1 วิชาชีพครู 40 หน่วยกิต</b>						1142705	วิธีวิทยาการจัดการเรียนรู้ทางคอมพิวเตอร์	3	
<b>2.1.1 สาระวิชาชีพครู 26 หน่วยกิต</b>					<b>2.2.2 วิชาเอกเลือก เรียนไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต</b>				
	1001103	คุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณ และจิตวิญญาณความเป็นครู	3			1141704	วิทยาการคำนวณ	3	
	1002101	นโยบายและการบริหารคุณภาพการศึกษา	3			1143701	การออกแบบและพัฒนานวัตกรรม	3	
	1021102	การพัฒนาหลักสูตร	3			1143704	การออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3	
	1022306	วิธีวิทยาการจัดการเรียนรู้	3			1142707	ภาษาอังกฤษสำหรับครูคอมพิวเตอร์	2	
	1031102	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารการศึกษาและการเรียนรู้	3			4012205	สะเต็มศึกษา	3	
	1042109	การวัดและการประเมินผลการเรียนรู้	3			1143702	การพัฒนาและผลิตสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์	3	
	1043415	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3			1143705	วิทยาการก้าวหน้าทางคอมพิวเตอร์	3	
	1051106	จิตวิทยาสำหรับครู	3			1143706	การเขียนโปรแกรมสำหรับอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	3	
	1131503	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับครู	2						
<b>2.1.2 ประสบการณ์วิชาชีพ 14 หน่วยกิต</b>									
<b>2.1.2.1 ประสบการณ์ระหว่างเรียน 2 หน่วยกิต</b>									
	1022802	ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ 1	1						

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	1143708	การผลิตโปรแกรมประยุกต์และดิจิทัล	3	
	1143707	การเรียนรู้โดยใช้เกม	3	
	1143703	การเขียนโปรแกรมภาษาขั้นสูง	3	
	1143709	ข้อมูลขนาดใหญ่และการจัดการความรู้	3	
	1143710	ระบบปัญญาประดิษฐ์ทางการศึกษา	3	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	