



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2560)

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี 5 ปี

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

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต

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

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						1101501	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	
1.4.1 รายวิชาบังคับ						1131501	ภาษาและวัฒนธรรมไทยเพื่อการเป็นครู	2	
	9000305	นครศรีธรรมราชศึกษา	3		2.1.1.2 วิชาเลือก เรียนไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต				
1.4.2 รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต					บังคับเลือกรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต				
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3		1095101	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสำรอง	2		
	9000306	อาเซียนศึกษา	3			ขั้นความรู้เบื้องต้น			
	9000307	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3		1095102	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญ	2		
	9000308	พลวัตของสังคมโลก	3			ขั้นความรู้เบื้องต้น			
	9000309	การจัดการเพื่อชีวิต	3		1095103	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญรุ่นใหญ่	2		
1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี							ขั้นความรู้เบื้องต้น		
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต					1095105	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีวิสามัญ	2		
	9000403	พีชคณิตเพื่อชีวิต	3			ขั้นความรู้ขั้นสูง			
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3		เรียนรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต				
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3		1020305	การเรียนรู้ตามแนวพระราชดำริ	2		
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3			และภูมิปัญญาไทย			
	9000409	การเกษตรในชีวิตประจำวัน	3		1022305	การจัดการเรียนรู้ระดับประถมศึกษา	2		
	9000410	การบริหารจัดการสุขภาพ	3		1023103	เทคนิคการจัดการเรียนรู้	2		
หมายเหตุ บังคับเรียน 1 วิชา คือ 9000403 พีชคณิตเพื่อชีวิต					1023216	การพัฒนาหลักสูตรเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	2		
เฉพาะนักศึกษาสาขาวิชาการศึกษาศาสตร์					1023307	การจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	2		
2. หมวดวิชาเฉพาะ 138 หน่วยกิต					1023308	การจัดการเรียนรู้ตามแนวสะเต็มศึกษา	2		
2.1 วิชาชีพครู 54 หน่วยกิต					1024301	สัมมนาการจัดการเรียนรู้ร่วมสมัย	2		
2.1.1 สาระวิชาชีพครู เรียนไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต					1034102	การจัดแสดงและนิทรรศการ	2		
2.1.1.1 วิชาบังคับ 32 หน่วยกิต					1034705	การพัฒนานวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้	2		
	1001101	ความเป็นครู คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพครู	3		1034706	การถ่ายภาพและผลิตวัสดุกราฟิก	2		
	1004101	การประกันคุณภาพการศึกษาและกฎหมายสำหรับครู	3		1034707	การผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา	2		
	1021101	ปรัชญาการศึกษา	2		1035201	การใช้และการบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์เทคโนโลยีการเรียนรู้	2		
	1021208	การพัฒนาหลักสูตร	3		1043125	การวิจัยทางสังคมศาสตร์	2		
	1022304	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3		1043203	การสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์	2		
	1033109	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	3		1043413	สถิติเพื่อการวิจัย	3		
	1043124	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3		1043505	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยและประเมินผล	2		
	1044402	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3		1044110	การประเมินโครงการทางการศึกษา	2		
	1051206	จิตวิทยาสำหรับครู	3		1051602	มนุษยสัมพันธ์สำหรับครู	2		
	1082108	การศึกษาพิเศษ	2		1053510	การส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์	3		
					1095104	นันทนาการเบื้องต้นสำหรับครู	2		

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	1131502	การใช้ภาษาไทยสำหรับครู	2			1143202	การวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน ด้านคอมพิวเตอร์ศึกษา	3	
	1131601	การเขียนเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2			1144201	การจัดการระบบสารสนเทศทางการศึกษา	3	
2.1.2 ประสบการณ์วิชาชีพครู 18 หน่วยกิต					2.2.1.3 การออกแบบและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการศึกษา 12 หน่วยกิต				
2.1.2.1 ประสบการณ์วิชาชีพระหว่างเรียน 6 หน่วยกิต						1142301	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ และผลิตสื่อ	3	
	1021801	การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ 1	1			1142302	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ ทางการศึกษา	3	
	1022801	การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ 2	1			1143301	เทคโนโลยีมีเดียเดียวทางการศึกษา	3	
	1023835	การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ 3	1			1143302	นวัตกรรมและการจัดการความรู้ ทางการศึกษา	3	
	1024807	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1	1		2.2.1.4 เทคโนโลยีเพื่อการประยุกต์ทางการศึกษา 9 นก.				
	1024808	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2	2			1143401	สัมมนาทางคอมพิวเตอร์ศึกษา	3	
2.1.2.2 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา ในสาขาวิชาเฉพาะ 12 หน่วยกิต						1144401	การวิจัยและพัฒนาการเรียนรู้ ด้วยคอมพิวเตอร์	3	
	1025805	ปฏิบัติการสอน 1	6			1144402	การพัฒนาโครงงานทางคอมพิวเตอร์ศึกษา	3	
	1025806	ปฏิบัติการสอน 2	6		2.2.2 วิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต				
2.2 วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 81 หน่วยกิต						1144101	โปรแกรมสำเร็จรูปทางการศึกษา	3	
2.2.1 วิชาเอกบังคับ ไม่น้อยกว่า 63 หน่วยกิต						1144202	โปรแกรมวงจรถ่ายโอนอนิกส์ เพื่อการควบคุม	3	
2.2.1.1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ 21 นก.						1144203	การประยุกต์สถานการณ์จำลอง และเกมส์การเรียนการสอน	3	
	1141101	คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3			1144204	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับ อุปกรณ์เคลื่อนที่	3	
	1141103	กฎหมายและจริยธรรมทางคอมพิวเตอร์ ศึกษา	3			1144205	การทำเหมืองข้อมูลทางการศึกษา	3	
	1141104	ระบบคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรม สำหรับครูคอมพิวเตอร์	3			1143203	การบริหารจัดการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ในสถานศึกษา	3	
	1141105	การเขียนโปรแกรมทางการศึกษาเบื้องต้น	3			1143204	ระบบปัญญาประดิษฐ์ทางการศึกษา	3	
	1142101	ระบบปฏิบัติการสำหรับครูคอมพิวเตอร์	3			1143205	ระบบการศึกษาแบบอิเล็กทรอนิกส์	3	
	1142102	เทคโนโลยีการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย ทางการศึกษา	3			1143206	การทำคลังข้อมูลทางการศึกษา	3	
	1143101	การวิเคราะห์และซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ ในสถานศึกษา	3			1143207	การออกแบบระบบการจัดการเรียนการสอน	3	
2.2.1.2 การออกแบบระบบงานคอมพิวเตอร์การศึกษา และการเขียนโปรแกรม 21 หน่วยกิต						1143303	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ และสร้างสรรค์สำหรับการศึกษา	3	
	1141201	คณิตศาสตร์สำหรับครูคอมพิวเตอร์	3			1143304	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	3	
	1141202	โครงสร้างข้อมูลเพื่อการศึกษา	3			1143305	การออกแบบกราฟิกสามมิติทางการศึกษา	3	
	1142201	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง ทางการศึกษา	3						
	1142202	การจัดการฐานข้อมูลทางการศึกษา	3						
	1143201	โปรแกรมทางสถิติและการวิจัย ด้านคอมพิวเตอร์ศึกษา	3						

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	1143306	การผลิตสื่อการสอน	3	
	1143307	เทคโนโลยีการพัฒนาเว็บ	3	
	1143403	นวัตกรรมและเทคโนโลยีการเรียนการสอน	3	
	1144301	การผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ระบบดิจิทัล	3	
	1144302	การตัดต่อวีดิทัศน์ด้วยคอมพิวเตอร์	3	
	1144403	การเรียนรู้และการสอนด้วยคอมพิวเตอร์	3	
	1144404	การจัดการเรียนรู้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3	
2.2.3 วิชาการสอนวิชาเอก			15 หน่วยกิต	
	1141102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสอนคอมพิวเตอร์	3	
	1143501	การจัดการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ ระดับประถมศึกษา	3	
	1144501	การจัดการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	3	
	1144502	การจัดการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	3	
	1144503	การบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการศึกษา	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า			6 หน่วยกิต	