



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2561)

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 | |

| ภาคการ ศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น.ก. | เกรด | ภาคการ ศึกษา | 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 รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต | | | | |
| 1.4.2 รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต | | | | | เลือกรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต | | | | |
| | 9000304 | ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง | 3 | | 1095101 | ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสำรอง ขั้นความรู้เบื้องต้น | | 2 | |
| | 9000306 | อาเซียนศึกษา | 3 | | 1095102 | ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญ ขั้นความรู้เบื้องต้น | | 2 | |
| | 9000307 | พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม | 3 | | 1095103 | ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญรุ่นใหญ่ ขั้นความรู้เบื้องต้น | | 2 | |
| | 9000308 | พลวัตของสังคมโลก | 3 | | 1095105 | ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีวิสามัญ ขั้นความรู้ขั้นสูง | | 2 | |
| | 9000309 | การจัดการเพื่อชีวิต | 3 | | เรียนรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต | | | | |
| 1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี | | | | | 1020305 | การเรียนรู้ตามแนวพระราชดำริ และภูมิปัญญาไทย | | 2 | |
| เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | | | | 1022305 | การจัดการเรียนรู้ระดับประถมศึกษา | | 2 | |
| | 9000403 | พีชพรรณเพื่อชีวิต | 3 | | 1023103 | เทคนิคการจัดการเรียนรู้ | | 2 | |
| | 9000406 | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต | 3 | | 1023216 | การพัฒนาหลักสูตรเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน | | 2 | |
| | 9000407 | การคิดและการตัดสินใจ | 3 | | 1023307 | การจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิด | | 2 | |
| | 9000408 | การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม | 3 | | 1023308 | การจัดการเรียนรู้ตามแนวสะเต็มศึกษา | | 2 | |
| | 9000409 | การเกษตรในชีวิตประจำวัน | 3 | | 1024301 | สัมมนาการจัดการเรียนรู้ร่วมสมัย | | 2 | |
| | 9000410 | การบริหารจัดการสุขภาพ | 3 | | 1034102 | การจัดแสดงและนิทรรศการ | | 2 | |
| หมายเหตุ บังคับเรียน 1 วิชา คือ 9000403 พีชพรรณเพื่อชีวิต | | | | | 1034705 | การพัฒนานวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ | | 2 | |
| เฉพาะนักศึกษาสาขาวิชาการศึกษา | | | | | 1034706 | การถ่ายภาพและผลิตวีดิทัศน์ | | 2 | |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะ 138 หน่วยกิต | | | | | 1034707 | การผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา | | 2 | |
| 2.1 วิชาชีพครู 54 หน่วยกิต | | | | | 1035201 | การใช้และการบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์ เทคโนโลยีการเรียนรู้ | | 2 | |
| 2.1.1 สาระวิชาชีพครู เรียนไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต | | | | | 1043125 | การวิจัยทางสังคมศาสตร์ | | 2 | |
| 2.1.1.1 วิชาบังคับ 32 หน่วยกิต | | | | | 1043203 | การสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ | | 2 | |
| | 1001101 | ความเป็นครู คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพครู | 3 | | 1043413 | สถิติเพื่อการวิจัย | | 3 | |
| | 1004101 | การประกันคุณภาพการศึกษาและกฎหมาย สำหรับครู | 3 | | 1043505 | โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัย และประเมินผล | | 2 | |
| | 1021101 | ปรัชญาการศึกษา | 2 | | 1044110 | การประเมินโครงการทางการศึกษา | | 2 | |
| | 1021208 | การพัฒนาหลักสูตร | 3 | | 1051602 | มนุษยสัมพันธ์สำหรับครู | | 2 | |
| | 1022304 | การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน | 3 | | 1053510 | การส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ | | 3 | |
| | 1033109 | นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ ทางการศึกษา | 3 | | 1095104 | นันทนาการเบื้องต้นสำหรับครู | | 2 | |
| | 1043124 | การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ | 3 | | | | | | |
| | 1044402 | การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ | 3 | | | | | | |
| | 1051206 | จิตวิทยาสำหรับครู | 3 | | | | | | |
| | 1082108 | การศึกษาพิเศษ | 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 | โปรแกรมวงจรถ่ายโอนอิเล็กทรอนิกส์ 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 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |