



## โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2564)

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์ ระดับปริญญาตรี 4 ปี

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

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

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต

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

| ภาคการศึกษา   | รหัสวิชา | ชื่อวิชา  | น.ก. | เกรด |
|---|----------|---|------|------|
| <b>1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>  |          |   |      |      |
| <b>1.4.1 รายวิชาบังคับ</b>  |          |   |      |      |
|   | 9000305  | นครศรีธรรมราชศึกษา  | 3    |      |
| <b>1.4.2 รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>  |          |   |      |      |
|   | 9000304  | ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง   | 3    |      |
|   | 9000306  | อาเซียนศึกษา  | 3    |      |
|   | 9000307  | พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม                                       | 3    |      |
|   | 9000308  | พลวัตของสังคมโลก  | 3    |      |
|   | 9000309  | การจัดการเพื่อชีวิต   | 3    |      |
| หมายเหตุ บังคับเรียนรายวิชา 9000304 ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง<br>3(2-2-5) เฉพาะนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต |          |   |      |      |
| <b>1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี</b>  |          |   |      |      |
| เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต  |          |   |      |      |
|   | 9000403  | พีชพรรณเพื่อชีวิต   | 3    |      |
|   | 9000406  | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต   | 3    |      |
|   | 9000407  | การคิดและการตัดสินใจ  | 3    |      |
|   | 9000408  | การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม                                     | 3    |      |
|   | 9000409  | การเกษตรในชีวิตประจำวัน   | 3    |      |
|   | 9000410  | การบริหารจัดการสุขภาพ   | 3    |      |
| <b>2. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต</b>   |          |   |      |      |
| <b>2.1 วิชาชีพครู 43 หน่วยกิต</b>   |          |   |      |      |
| <b>2.1.1 สาระวิชาชีพครู 26 หน่วยกิต</b>   |          |   |      |      |
|   | 1001103  | คุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณ<br>และจิตวิญญาณความเป็นครู                 | 3    |      |
|   | 1002101  | นโยบายและการบริหารคุณภาพการศึกษา                                      | 3    |      |
|   | 1021102  | การพัฒนาหลักสูตร  | 3    |      |
|   | 1022306  | วิธีวิทยาการจัดการเรียนรู้  | 3    |      |
|   | 1031102  | นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>เพื่อการสื่อสารการศึกษาและการเรียนรู้ | 3    |      |
|   | 1042109  | การวัดและการประเมินผลการเรียนรู้                                      | 3    |      |
|   | 1043415  | การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้   | 3    |      |
|   | 1051106  | จิตวิทยาสำหรับครู   | 3    |      |
|   | 1131503  | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับครู                                       | 2    |      |
| <b>2.1.2 ประสบการณ์วิชาชีพ 17 หน่วยกิต</b>  |          |   |      |      |
| <b>2.1.2.1 ประสบการณ์ระหว่างเรียน 2 หน่วยกิต</b>  |          |   |      |      |
|   | 1022802  | ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ 1  | 1    |      |

| ภาคการศึกษา                                     | รหัสวิชา | ชื่อวิชา  | น.ก. | เกรด |
|---|----------|---|------|------|
|   | 1023836  | ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ 2                                      | 1    |      |
| <b>2.1.2.2 ปฏิบัติการสอน 12 หน่วยกิต</b>        |          |   |      |      |
|   | 1024809  | ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1                                  | 6    |      |
|   | 1024810  | ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2                                  | 6    |      |
| <b>2.1.2.3 ปฏิบัติการวิชาชีพ 3 หน่วยกิต</b>     |          |   |      |      |
|   | 5803801  | ปฏิบัติวิชาชีพอุตสาหกรรมศิลป์                               | 3    |      |
| <b>2.2 วิชาเอก เรียนไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต</b> |          |   |      |      |
| <b>2.2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 30 หน่วยกิต</b>         |          |   |      |      |
|   | 5801101  | ปฏิบัติงานช่างพื้นฐาน                                       | 3    |      |
|   | 5801102  | ปฏิบัติการเขียนแบบเบื้องต้น                                 | 3    |      |
|   | 5801201  | วัสดุช่างอุตสาหกรรมและวัสดุท้องถิ่น                         | 3    |      |
|   | 5801401  | ปฏิบัติการก่อสร้างและสถาปัตยกรรมเบื้องต้น                   | 3    |      |
|   | 5801501  | ปฏิบัติการไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์<br>และคอมพิวเตอร์เบื้องต้น    | 3    |      |
|   | 5802101  | ความปลอดภัยและการบริหารโรงฝึกงาน                            | 3    |      |
|   | 5802201  | ปฏิบัติการหัตถกรรมและการสร้างสรรค์<br>ผลิตภัณฑ์             | 3    |      |
|   | 5802301  | ปฏิบัติการเครื่องมือกลเบื้องต้น                             | 3    |      |
|   | 5803901  | การจัดการเรียนรู้อุตสาหกรรมศิลป์ 1                          | 3    |      |
|   | 5804901  | การจัดการเรียนรู้อุตสาหกรรมศิลป์ 2                          | 3    |      |
| <b>2.2.2 วิชาชีพ 30 หน่วยกิต</b>                |          |   |      |      |
|   | 5801701  | เทคโนโลยีและนวัตกรรม  | 3    |      |
|   | 5802501  | ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์<br>และเครื่องมือวัดไฟฟ้า | 3    |      |
|   | 5802502  | การออกแบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น                               | 3    |      |
|   | 5802701  | การจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา                                | 3    |      |
|   | 5802702  | การออกแบบและเทคโนโลยี                                       | 3    |      |
|   | 5803301  | ปฏิบัติการระบบกลไกและเทคโนโลยี<br>การควบคุม                 | 3    |      |
|   | 5803501  | คอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม                                       | 3    |      |
|   | 5803902  | การสัมมนา ฝึกอบรมและเทคนิค<br>การสอนงาน                     | 3    |      |
|   | 5804601  | วิทยาการอาชีพและธุรกิจสตาร์ทอัพ                             | 3    |      |
|   | 5803903  | การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม<br>ทางอุตสาหกรรมศิลป์              | 3    |      |

| ภาคการ<br>ศึกษา                                    | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น.ก. | เกรด |
|--|----------|----------|------|------|
| <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b> |          |          |      |      |
|  |          |          |      |      |
|  |          |          |      |      |
|  |          |          |      |      |
|  |          |          |      |      |
|  |          |          |      |      |