

หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568

แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

สำหรับผู้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติทางภาษาอังกฤษและคอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา

| กลุ่มวิชา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น (ท-ป-อ) |
|------------|----------|---|-----------|
| บังคับ | 4006401 | ศาสตร์การพัฒนการสอนวิทยาศาสตร์ | 3 (3-0-9) |
| บังคับ | 4006402 | การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ | 3 (2-2-7) |
| บังคับ | 4006901 | วิทยาระเบียบวิธีวิจัยและสถิติเพื่อการวิจัยด้านการสอนวิทยาศาสตร์ | 3 (2-2-7) |
| รวม | | | 9 |

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

สำหรับผู้ที่ไม่ผ่านการทดสอบคุณสมบัติทางภาษาอังกฤษและคอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา

| กลุ่มวิชา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น (ท-ป-อ) |
|--------------------|----------|---|-----------|
| บังคับ | 4006401 | ศาสตร์การพัฒนการสอนวิทยาศาสตร์ | 3 (3-0-9) |
| บังคับ | 4006402 | การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ | 3 (2-2-7) |
| บังคับ | 4006901 | วิทยาระเบียบวิธีวิจัยและสถิติเพื่อการวิจัยด้านการสอนวิทยาศาสตร์ | 3 (2-2-7) |
| ไม่นับ หน่วยกิต | 1555101 | ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา | 3 (2-2-7) |
| ไม่นับ หน่วยกิต | 4125101 | คอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา | 3 (2-2-7) |
| รวม | | | 9 |

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

| กลุ่มวิชา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น (ท-ป-อ) |
|------------|----------|--|-----------|
| บังคับ | 4006403 | การออกแบบสื่อและนวัตกรรมการสอนวิทยาศาสตร์ | 3 (2-2-7) |
| บังคับ | 4006404 | การพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์โดยใช้ภูมิปัญญาและแหล่งเรียนรู้ชุมชนพื้นฐาน | 3 (2-2-7) |
| เลือก | 4006xxx | วิชาเลือก 1 | 3 (2-2-7) |
| บังคับ | 4006903 | วิทยานิพนธ์ | 3 (135) |
| รวม | | | 12 |

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

| กลุ่มวิชา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น (ท-ป-อ) |
|-----------|----------|-----------------------------|-----------|
| บังคับ | 4006902 | สัมมนาด้านการสอนวิทยาศาสตร์ | 3 (2-2-7) |
| เลือก | 4006xxx | วิชาเลือก 2 | 3 (2-2-7) |
| บังคับ | 4006903 | วิทยานิพนธ์ | 3 (135) |
| รวม | | | 9 |

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

| กลุ่มวิชา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น (ท-ป-อ) |
|-----------|----------|-------------|-----------|
| บังคับ | 4006903 | วิทยานิพนธ์ | 6 (270) |
| รวม | | | 6 |