

## หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีศึกษา

### Master of Science Program in Chemistry Education

#### ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้พื้นฐานและขั้นสูงในวิชาเคมีแขนงต่างๆ และมีความสามารถในการสอนและการวิจัย

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ทางวิชาการเคมี มีความสามารถในการสอนที่เน้นการเรียนรู้ของผู้เรียนและสามารถทำวิจัยในชั้นเรียน เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัยทางเคมี เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อเพิ่มทางเลือกและโอกาสสำหรับครูหรืออาจารย์ที่จบปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ ศีษาศาสตร์ ครุศาสตร์ เอกเคมี หรือเทียบเท่า ได้ศึกษาต่อด้านวิทยาศาสตร์เชิงลึกและเพิ่มศักยภาพในการสอนห้องเรียนพิเศษด้านวิทยาศาสตร์
3. เพื่อเพิ่มความก้าวหน้าในวิชาชีพครูและส่งเสริมคุณลักษณะในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องของครู

#### คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีด้านวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิทยาศาสตร์บัณฑิต ศีษาศาสตรบัณฑิต ครุศาสตรบัณฑิต การศึกษบัณฑิต วิชาเอกเคมี หรือเทียบเท่า ประกอบวิชาชีพครู หรือประสงค์ที่จะประกอบวิชาชีพครู ไม่ขอรับใบประกอบวิชาชีพ

#### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ครู อาจารย์ และนักวิชาการด้านเคมีในสถาบันรัฐบาลและเอกชนทั่วประเทศ

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2559