

## หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี Master of Science Program in Chemistry

### ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตบุคลากรที่มีพื้นฐานการศึกษาด้านเคมี ให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ในเคมีสาขาต่างๆ และมีทักษะการทำวิจัยในเชิงลึก ที่สามารถนำความรู้ไป ประยุกต์ใช้ในงานวิจัยพัฒนาในภาควิชาการ เพื่อตอบสนองความต้องการ นักวิทยาศาสตร์ในตลาดแรงงานภาคต่างๆ ของประเทศ

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ทางวิชาเคมีทั้งด้านทฤษฎี ปฏิบัติ มีความสามารถในการทำวิจัย เพื่อเป็นนักวิจัยและอาจารย์ หรือทำงานวิจัยพัฒนาในภาคส่วนอื่นๆ นอกเหนือจากสถาบันการศึกษาทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชน
2. เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความสามารถในการวิจัยเชิงลึกที่สามารถนำองค์ความรู้ใหม่จากงานวิจัยไปประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม ในหน่วยงานวิจัยและสถาบันการศึกษาภาครัฐบาลและภาคอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือด้านวิชาการกับหน่วยงานในประเทศทั้งภาครัฐและเอกชน หรือต่างประเทศ โดยผ่านงานวิจัยพัฒนา
4. เพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยในการพัฒนางานวิจัยให้เป็นเลิศ

### คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี หรือสาขาอื่นที่เทียบเท่า โดยได้เกรดเฉลี่ยมากกว่าหรือเท่ากับ 2.50 หรือขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ประจำหลักสูตร

### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ครู อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์ ในหน่วยงานของรัฐบาลและสถาบันการศึกษาเอกชน
2. นักวิชาการ นักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์ ในหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ เช่น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กรมสรรพสามิต การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
3. นักวิชาการ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ และที่ปรึกษาของภาครัฐกิจและอุตสาหกรรม

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2559

