

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม Master of Science Program in Industrial Chemistry

ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตบุคลากรที่มีพื้นฐานการศึกษาด้านเคมีให้มีความรู้และความชำนาญด้านอุตสาหกรรม และมีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางในสาขาสิ่งแวดล้อม พอลิเมอร์ และเครื่องสำอาง สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานวิจัยและพัฒนาในภาควิชาการและภาคอุตสาหกรรม เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานภาคต่างๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบุคลากรที่มีพื้นฐานการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีความรู้ด้านอุตสาหกรรม และเคมีอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น มีศักยภาพในการทำงานและสามารถปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
2. เพื่อตอบสนองความต้องการแรงงานในภาคอุตสาหกรรม ที่มีความต้องการบุคลากรสาขาเคมีระดับสูง ที่มีความรอบรู้ในศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เพื่อทำงานในด้านวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรม โดยเฉพาะด้านพอลิเมอร์ สิ่งแวดล้อม และเครื่องสำอาง
3. เพื่อผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการวิจัยและพัฒนา มีศักยภาพในการทำงาน สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้อย่างเป็นรูปธรรม ให้แก่ภาครัฐได้เป็นอย่างดี

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
2. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรบัณฑิต
3. ต้องมีคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 2.50 มีประสบการณ์ในการทำงานมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี ในกรณีที่มีคุณสมบัติต่ำกว่าเกณฑ์ดังกล่าวจะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีไป คุณสมบัติอื่นๆ โดยทั่วไปให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
4. มีเกณฑ์คุณสมบัติเฉพาะ (เช่น นักบริหาร ข้าราชการ)

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิจัย
2. นักวิทยาศาสตร์
3. เจ้าหน้าที่ในโรงงานอุตสาหกรรมด้านพอลิเมอร์ สิ่งแวดล้อม และเครื่องสำอาง
4. อาจารย์
5. อาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2559