อาชีพในอนาคต

วิศวกรผลิต ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลและทำการปรับปรุงแก้ไขปัญหาต่างๆ ในกระบวนการผลิต

วิศวกรโครงการ ทำหน้าที่ในการกำกับดูแลงานโครงการต่างๆ ของโรงงาน รวมถึงทำการวิเคราะห์บริหารโครงการ และควบคุมกระบวนการผลิต

นักวิจัย สามารถทำงานได้ทั้งบริษัทเอกชนและรับราชการ ในหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม การประปา ฯลฯ

ตัวอย่างรายวิชา

สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

- วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
- กระบวนการทางวิศวกรรมเคมี
- จลนพลศาสตร์และการออกแบบเครื่องปฏิกรณ์ทางวิศวกรรมเคมี
- ความปลอดภัยในอุตสาหกรรมเคมี
- วิชาเลือก เช่น พลังงานชีวภาพ พลังงานหมุนเวียน

ติดต่อ

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง
จังหวัดพิษณุโลก 65000

0-5596-4255 , 0-5596-4256
0-5596-4255
http://web.eng.nu.ac.th
https://www.facebook.com/industrial.ienu

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
99 หมู่ที่ 9 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

มหาวิทยาลัยนเรศวร

คณะวิศวกรรมศาสตร์

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

ชื่อหลักสูตร
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

ชื่อปริญญา
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
(วิศวกรรมเคมี)

ชื่อย่อ
วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี)

ปรัชญา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถ ทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อการควบคุมกระบวนการผลิต และการออกแบบทางอุตสาหกรรมเพื่อตอบโจทย์ อุตสาหกรรม 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยเฉพาะ อุตสาหกรรมทางด้านวิศวกรรมเคมี และเทคโนโลยีชีวภาพ และอุตสาหกรรมพลังงานจากชีวมวล เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านอุตสาหกรรมของประเทศ โดยคำนึงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและมนุษยชาติ

ระดับการศึกษา

ระดับปริญญาตรี : 4 ปี (8 ภาคการศึกษา)
ภาคปกติ

วิศวกรรมเคมีคืออะไร?

เป็นสาขาวิชาทางวิศวกรรมศาสตร์เกี่ยวข้องกับงานในลักษณะของวิศวกรรมกระบวนการ (Process Engineering) ซึ่งปรับสิ่งที่ค้นพบในห้องทดลองไปสู่การผลิตจริง ให้ได้ผลิตภัณฑ์เป็นจำนวนมากๆ โดยคำนึงถึงต้นทุนการผลิต ความปลอดภัย และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี **Economics** วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

Chemical Engineering

สังคมศาสตร์ **Social science** เศรษฐศาสตร์

กิจกรรมและทัศนศึกษาดูงาน

ผลงานที่ภาคภูมิใจ

ทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ประจำปี พ.ศ.2561