

วัตถุประสงค์ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี

PROGRAMME EDUCATIONAL OBJECTIVES

(Undergraduate Program in Chemical Engineering)

1. Graduates practice proficiently in careers in petro/chemical, and micro-/biotechnology that require knowledge of process chemical engineering design, systematic and creative thinking, and analytical and problem-solving skills using state-of-the-art technology.

บัณฑิตมีความเชี่ยวชาญด้านวิชาชีพในอุตสาหกรรมเคมีและปิโตรเคมี ไมโครและไบโอเทคโนโลยี ด้วยการใช้ความรู้ด้านการออกแบบ ความคิดเป็นระบบ ความคิดเชิงสร้างสรรค์ ความคิดวิเคราะห์ และทักษะการแก้ปัญหาโดยใช้เทคโนโลยีทันสมัยที่มี ณ ปัจจุบัน

2. Graduates pursue their professional growth through advanced studies and strategic engagement of independence, agility, and life-long learning.

บัณฑิตมีการเติบโตทางอาชีพผ่านการศึกษาพัฒนาและกลยุทธ์ ประกอบกับความอิสระ ความคล่องแคล่วต่อการปรับตัวตามสถานการณ์ และการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3. Graduates display leadership with sustainability mindset, professionalism, ethical and social responsibility with a contemporary and global outlook.

บัณฑิตมีความเป็นผู้นำ พร้อมด้วยกรอบความคิดเพื่อความยั่งยืน ความเป็นมืออาชีพ จรรยาบรรณ และความรับผิดชอบต่อสังคม ด้วยวิสัยทัศน์ร่วมสมัยและระดับโลก