

ภาควิชาเคมี



เคมีอุตสาหกรรม

Modules: เทคโนโลยียางและการจัดการอุตสาหกรรมยาง, วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง, การจัดการพลาสติกอย่างยั่งยืน, เคมีสำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน, เคมีของยา



เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและการจัดการอย่างยั่งยืน

Modules: พลังงานทางเลือกและการอนุรักษ์พลังงาน, กระบวนการทางอุตสาหกรรมและการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน, การลดปริมาณของเสียอุตสาหกรรมและการใช้ประโยชน์ของเสียอย่างยั่งยืน



เคมีวิศวกรรมและอุตสาหกรรม (นานาชาติ)

Modules: Hybrid field of chemistry and chemical engineering for the solutions at the industry scale.

ภาควิชาเคมี



เคมีอุตสาหกรรม

วิชาน่าสนใจ

กระบวนการแปรรูปพอลิเมอร์
การทดสอบทางปิโตรเลียมและ
ปิโตรเคมี
เทคโนโลยีเซรามิกและการเคลือบ
เคมีควอนตัม

ตัวอย่างอาชีพ

วิศวกรการผลิต
วิศวกรควบคุมคุณภาพ
นักเคมีอุตสาหกรรม



เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ฯ

มลพิษทางน้ำและการวิเคราะห์
มลพิษทางอากาศและการวิเคราะห์
เทคโนโลยีบำบัดน้ำเสีย
การจัดการทรัพยากรและ
เศรษฐกิจหมุนเวียน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผู้ดูแลระบบป้องกันมลพิษสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



เคมีวิศวกรรม ฯ (นานาชาติ)

Pharmaceutical Chemistry
Nanomaterials
Plastic and Biopolymer
Rubber Science and Technology

Production Manager
Quality Control Analyst
Production Control Analyst
Research and Development
Scientist

โครงการแวนวัคร

เรียน 5 ปี จบ ปริญญาตรี + ปริญญาโท

1 นักเคมีประยุกต์มืออาชีพ

เคมีอุตสาหกรรม หรือ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ฯ



วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต เคมีประยุกต์

2 นักวิทยาศาสตร์เพื่องาน
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ฯ



วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต วิศวกรรมโยธา สิ่ง
แวดล้อม และการจัดการงานก่อสร้าง

Double Degree with University of Strathclyde (UoS)



Track 1: 4 yrs at KMITL

- B.Sc. Industrial and Engineering Chemistry

Track 2: 3 yrs at KMITL + 1 yr at UoS

- B.Sc. Industrial and Engineering Chemistry
- Certificate in Applied Chemistry

Track 3: 2 yrs at KMITL + 2 yrs at UoS

- B.Sc. Industrial and Engineering Chemistry
- B.Sc. in Applied Chemistry