

## ความร่วมมือทางวิชาการในต่างประเทศ

• Kyoto Institute of Technology, Japan



• National Pingtung University, Taiwan



• Technical University of Liberec, Czech Republic



## ความร่วมมือทางวิชาการภายในประเทศ



### ติดต่อภาควิชา

ภาควิชาวิศวกรรมเคมีและวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
39 หมู่ 1 ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12110

Department of Chemical Engineering and Materials  
Faculty of Engineering  
Rajamangala University of Technology Thanyaburi  
39 Moo 1, Klonghok, Khlongluang, Pathum Thani  
12110, THAILAND



โทรศัพท์: 02 549 4609

Fax. 02 549 4600

[www.en.rmutt.ac.th/che/](http://www.en.rmutt.ac.th/che/)



# RMUTT

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
Rajamangala University of Technology Thanyaburi

## หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี)

### Master of Engineering Program (Chemical Engineering)

### ภาควิชาวิศวกรรมเคมีและวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์

Department of Chemical Engineering and Materials  
Faculty of Engineering

## ประวัติความเป็นมา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิศวกรรมเคมี ก่อตั้งขึ้นในปี 2553 โดยเปิดรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิศวกรรมเคมีและสาขาที่เกี่ยวข้อง ซึ่งที่ผ่านมามหาบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา สามารถยกระดับตนเองไปทำงานในระดับที่สูงขึ้นในวงการอุตสาหกรรมเคมีและการศึกษา ปัจจุบันหลักสูตรฯ ก้าวสู่ปีที่ 10 มุ่งเน้นการพัฒนาความรู้และงานวิจัยทางด้านวิศวกรรมเคมีที่ตอบสนองต่อทิศทางการเปลี่ยนแปลงของโลกและการพัฒนา ประเทศตามแนวทางของ “โมเดล BCG” ที่เป็น แนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานของเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ, เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว จึงขอเชิญชวนผู้ที่สนใจจะพัฒนาความรู้และวุฒิการ ศึกษาสู่ระดับที่สูงขึ้นกว่าระดับปริญญาตรี

### “ มาเติมเต็มศักยภาพเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น ”

M.Eng (Chemical Engineering) was established in 2010. This program is for undergraduate students who graduate in Chemical Engineering and Engineering and science-related fields. The students who graduated from this program had multiple opportunities for career exploration in industry and academia.

This program is moving to 10<sup>th</sup> year. We focus on knowledge and research in chemical engineering development following the national guideline so-called “BCG model”, which is an economic development approach in parallel with environmentally friendly technologies such as bioeconomy, circular economy, and green economy. We therefore invite those interested in developing their knowledge and qualifications to a higher level than a bachelor’s degree.

“ Let’s fulfill your potential for a better future.”

## หลักสูตรปริญญาโทวิศวกรรมเคมี RMUTT

### หลักสูตรของเราถูกแบ่งออกเป็น 2 แผน ได้แก่

1. แผน ก1 ทำวิทยานิพนธ์เพียงอย่างเดียวตลอดระยะเวลา 2 ปี
2. แผน ก2 เรียนทฤษฎีควบคู่ไปกับการทำวิทยานิพนธ์ตลอดระยะเวลา 2 ปี

### คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. แผน ก1 สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเคมีที่มีผลการเรียนระดับดี หรือผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมเคมีหรือสาขาที่เกี่ยวข้องที่มีประสบการณ์ทำงานในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 3 ปี
2. แผน ก2 สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเคมีหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

### ค่าธรรมเนียมการศึกษา

- ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร สำหรับภาคปกติ (2 ปี) เหมาะจ่ายภาคเรียนละ 25,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร สำหรับภาคพิเศษ (2 ปี) เหมาะจ่ายภาคเรียนละ 30,000 บาท



## Research Area

- Control and System Engineering
- Energy and Bioenergy
- Reaction Engineering and Catalysis
- Materials Science and Engineering
- Separations Science and Technology
- Environmental Technology
- Biochemical Engineering

### ข้อมูลการเผยแพร่ผลงานวิจัยในรอบ 5 ปี (2016-2020)

