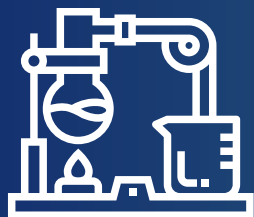


ภาควิชาเคมีเทคนิค สอนอะไรบ้าง?

ภาควิชาเคมีเทคนิค เปิดสอน “หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต เคมีวิศวกรรม” ตลอดระยะเวลา
กว่า 60 ปีที่ผ่านมา คณาจารย์ในภาควิชาได้
ทำการพัฒนาปรับปรุงเนื้อหาวิชา
กระบวนการเรียนการสอน อุปกรณ์
เครื่องมือ ห้องปฏิบัติการให้มีความทันสมัย
สอดคล้องกับบริบทของอุตสาหกรรมที่เปลี่ยน
ไปมาโดยตลอด โดยในหลักสูตรปัจจุบัน (เคมี
วิศวกรรม พ.ศ. 2566) ปีการศึกษาที่ 4 เทอม
ที่ 2 เปิดให้นิสิตสามารถเลือกทำโครงงาน
วิทยาศาสตร์ หรือฝึกงานในอุตสาหกรรมระยะ
ยาวได้ เพื่อให้นิสิตคุ้นชินกับการทำงานหลังจบ
การศึกษา และเพิ่มโอกาสในการได้รับเข้า
ทำงานในอุตสาหกรรม

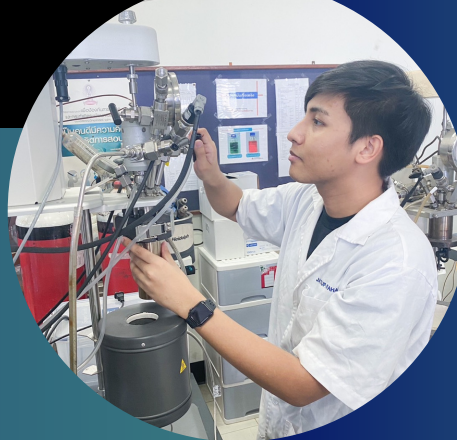


รับรองด้วยใบ กว! และ highlight อื่นๆ

“หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต เคมีวิศวกรรม”
ได้รับการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร ดังนั้น
บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรเคมี
วิศวกรรม สามารถขอรับ “ใบประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุม สาขาเคมี” (ใบ กว.) ได้เช่น
เดียวกับ บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากคณะ
วิศวกรรมศาสตร์ทุกประการ

ภาควิชาเคมีเทคนิค ได้รับการรับรองมาตรฐาน
คุณภาพการศึกษา วิศวกรรมศาสตร์ (TABEE)
จากสภาวิศวกร ซึ่งเป็นสมาชิกระดับ Signatory
ของ Washington Accord ที่เป็นที่ยอมรับ
ในวงการวิศวกรรมระดับนานาชาติ

**TOP 100 in the subject area of Chemical
Engineering by QS World University
Ranking by subject.**



จบแล้วสามารถทำงาน ที่ไหนได้บ้าง?

บัณฑิตจากภาควิชาเคมีเทคนิคส่วนใหญ่
ทำงานเป็นวิศวกรเคมีหรือวิศวกร
กระบวนการในอุตสาหกรรมกระบวนการ
ต่างๆ ได้แก่ อุตสาหกรรมปิโตรเลียม ซึ่งหมาย
ถึงโรงกลั่นน้ำมัน เช่น ไทยออยล์และบางจาก
อุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งส่วนใหญ่ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
อันประกอบด้วยโรงแยกแก๊สของปตท
(PTT) เอสซีจี เคมิคอลส์ (SCGC) โรงงาน
ผลิตเม็ดพลาสติก เช่น ไทยโพลีเอทิลีน
(TPE) ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ (TPC)
และไออาร์พีซี (IRPC) อุตสาหกรรมยา
เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีอุตสาหกรรมอื่นๆ
เช่น พงษ์ชลฟอก สบู๋ แชมพู ยาสีฟัน น้ำตาล
กระดาษ และ วัสดุก่อสร้าง ฯลฯ



เป้าหมายของ หลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาเคมีวิศวกรรม

มุ่งสร้างวิศวกรเคมีที่มีคุณภาพในระดับ
สากล โดยจัดการเรียนการสอนให้บัณฑิตมี
ทั้งความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ครบทุก
มิติ และความรู้ทางวิศวกรรมเคมีใน
มาตรฐานเดียวกับสากล การเรียนการสอน
เน้นทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ และเป็นไปตาม
มาตรฐานวิชาการตามหลักเกณฑ์ของสภา
วิศวกรทั้งในระดับชาติ และระดับสากล เพื่อ
ตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรม
ของประเทศ

บัณฑิตจากหลักสูตรจะได้รับการพัฒนาให้เป็น
ผู้มีความรู้รอบ รู้ลึก แสวงหาความรู้อย่างต่อเนื่อง
มีความคิดริเริ่ม มีความคิดวิเคราะห์
และสังเคราะห์ และมีความรับผิดชอบต่อ
หน้าที่และสังคม



ติดต่อเราได้ที่นี่



+66 (2) 218 7523-5



Department of Chemical Technology,
Faculty of Science, Chulalongkorn University
254 Phayathai Road, Wangmai, Pathumwan,
Bangkok 10330, Thailand



chemtech@chula.ac.th



www.chemtech.sc.chula.ac.th



วิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาเคมีวิศวกรรม

**Bachelor of Science
Program in
CHEMICAL
ENGINEERING**



Facebook:
www.facebook.com/CTmember



LinkedIn:
[CHEMTECH@CHULA](https://www.linkedin.com/company/CHEMTECH@CHULA)



Instagram:
[@chemtechchula](https://www.instagram.com/chemtechchula)

ประวัติของภาควิชา

ภาควิชาเคมีเทคนิค ได้ก่อตั้งขึ้นที่คณะวิทยาศาสตร์เมื่อวันที่
14 กรกฎาคม ค.ศ. 1959 ซึ่งนับได้ว่าเป็นภาควิชาแรกทาง
สาขาวิศวกรรมเคมีของประเทศไทย โดยในตอนแรกได้รับ
การสนับสนุนด้านบุคลากรและอุปกรณ์จากภาควิชาเคมี การ
พัฒนาภาควิชาเคมีเทคนิคเป็นไปในรูปการใช้หลักสูตรเคมี
วิศวกรรมเป็นแกนและนำวิธีการที่เป็นเทคโนโลยีเฉพาะเรื่อง
การพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมของประเทศ

