

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม

ชื่อหลักสูตร : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม
Doctor of Philosophy Program in Industrial Chemistry

ชื่อปริญญา : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต / ปร.ด. (เคมีอุตสาหกรรม)
Doctor of Philosophy / Ph.D. (Industrial Chemistry)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา :

- ผู้เข้าศึกษาหลักสูตรแบบ ๑.๑ ต้องสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท สาขาวิชาเคมี หรือเคมีอุตสาหกรรม หรือเทียบเท่า ที่ได้รับ คะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร ๓.๕๐ ขึ้นไป
- ผู้เข้าศึกษาแบบ ๑.๒ ต้องสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเคมี หรือเทียบเท่า และได้รับ เกียรตินิยมอันดับ ๑

แผนการศึกษา : แบบ ๑.๑ จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ๗๒ หน่วยกิต
แบบ ๑.๒ จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ๔๘ หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา : ๓ ปี

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร : แบบ ๑.๑ ประมาณ ๑๔๘,๐๐๐ บาท , แบบ ๑.๒ ประมาณ ๑๒๖,๗๕๐ บาท

สาขาวิชาเน้นการศึกษาเกี่ยวกับ : ข้อปัญหาทางอุตสาหกรรมด้านต่าง ๆ แก้ปัญหาอย่างเป็นระบบในเชิงวิจัย การทดลอง การสังเคราะห์ วิเคราะห์ ทดลอง ในระดับสเกลย่อย จนสามารถนำไปผลิตในระดับสเกลใหญ่เพื่อนำไปใช้ในทางอุตสาหกรรม พร้อมทั้งสามารถออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์บนพื้นฐานความรู้ ด้านเคมี

ผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชานี้ : สามารถออกไปเป็นนักวิจัยอิสระทั้งหน่วยงานของรัฐและเอกชน สามารถคิดค้น ออกแบบผลิตภัณฑ์ พัฒนาผลิตภัณฑ์ สามารถทำหน้าที่ควบคุมคุณภาพวิเคราะห์ ตรวจสอบในโรงงานอุตสาหกรรม และสามารถเป็นครู - อาจารย์ตามสถาบันการศึกษาต่าง ๆ

สอบถามภาควิชาเพิ่มเติม ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม :

โทรศัพท์ ๐-๒๕๕๕-๔๘๐๑-๒

Website : <http://www.ic.kmutnb.ac.th>