

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

Bachelor of Technology Program in Industrial Technology

วิชาเอก

นักศึกษาเลือกวิชาเอกตามความเชี่ยวชาญที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความสามารถของนักศึกษา 1 สาขาวิชาเอก จาก 6 สาขา ต่อไปนี้

- ◆ เทคโนโลยีเครื่องกล
- ◆ เทคโนโลยีโยธา
- ◆ เทคโนโลยีไฟฟ้า
- ◆ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
- ◆ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- ◆ เทคโนโลยีการจัดการ

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรแบบพหุวิทยาการ (Multidisciplinary) มุ่งเน้นที่จะผลิตนักเทคโนโลยี ที่มีความรู้ความสามารถ และมีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง มีความรู้หลากหลายจากศาสตร์ต่าง ๆ เช่น เทคโนโลยีเครื่องกล เทคโนโลยีโยธา เทคโนโลยีไฟฟ้า เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และเทคโนโลยีการจัดการ มาผสมผสานเพื่อใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้มีความสามารถทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติ สามารถค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมและพัฒนางานวิจัยทางเทคโนโลยี สามารถปรับตัวเข้ากับสังคม และสถานการณ์ทั้งปัจจุบันและอนาคต สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติและแผนการศึกษาแห่งชาติ ในการผลิตและพัฒนากำลังคนในด้านวิชาชีพระดับเทคโนโลยี รวมทั้งยกระดับการศึกษาวิชาชีพให้สูงขึ้นเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมและอาชีวศึกษาของประเทศ

วัตถุประสงค์

1. ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถทางด้านวิชาการและสมรรถนะในการปฏิบัติงานทางด้านเทคโนโลยีที่ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน
2. เพื่อวิจัยและพัฒนางานทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
3. เพื่อให้บริการวิชาการทางด้านการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
4. เพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ดีงามของไทยและพัฒนานักศึกษาสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้ในสังคม

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (มัธยมศึกษาปีที่ 6) สายวิทยาศาสตร์ หรือ สายคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ หรือ สายวิชาอื่น ๆ ที่มีคะแนนกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่าที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาตรง
2. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาตรง เข้าศึกษาต่อแบบเทียบโอน
3. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรครูเทคนิคชั้นสูง (ปทส.) หรือเทียบเท่า ในสาขาตรง เข้าศึกษาต่อในกรณีเทียบโอน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
King Mongkut's University of Technology
Thonburi

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หลักสูตรปริญญาตรี

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักปฏิบัติงานด้านเทคนิคขั้นสูงและการใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
2. นักวิจัยและพัฒนาทางด้านเทคนิคและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
3. ผู้ช่วยวิศวกรและผู้กำกับดูแลช่างเทคนิค

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2559

