



สหกิจศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะวิศวกรรมศาสตร์

1381 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ
กทม. 10800
โทรศัพท์ 02-836-3000 ต่อ 4179

สร้างบัณฑิตวิศวกรเชี่ยวชาญการปฏิบัติงาน
สาขาวิชา - วิศวกรรมไฟฟ้า - วิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
วิศวกรรมการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์
วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ - วิศวกรรมโยธา
และสาขาวิชาเทคโนโลยีแม่พิมพ์และเครื่องประดับ

สหกิจศึกษา (COOPERATIVE EDUCATION)
เป็นระบบการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการในชั้นเรียนกับการทำงาน
ในสถานประกอบการ ช่วยให้นักศึกษาได้เรียนรู้การพัฒนาทาง
วิชาชีพและสังคม

! ประโยชน์ที่ได้รับ

- นักศึกษาได้รับประสบการณ์วิชาชีพ
อันพึงประสงค์ของสถานประกอบการ
- อาจารย์นิเทศและนักศึกษามีส่วนช่วยแก้ปัญหา
ร่วมกับพนักงานที่ปรึกษาในสถานประกอบการ
- สถานประกอบการสามารถคัดเลือกบัณฑิตเข้าทำงานตรง
ตามความต้องการ และช่วยลดเวลาการสอนงาน ทดลองงาน
- พนักงานที่ปรึกษาในสถานประกอบการมีนักศึกษา
ช่วยแบ่งเบาภาระงาน
- มหาวิทยาลัย ปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรและผลิตบัณฑิตให้มี
ศักยภาพตรงตามความต้องการของสถานประกอบการ

คุณสมบัตินักศึกษาสหกิจศึกษา

- นักศึกษามีพื้นฐานงานด้านวิศวกรรม
- นักศึกษาชั้นปีที่ 3 หรือชั้นปีที่ 4 หรือก่อนจบการศึกษา
- นักศึกษามีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีวินัย มีความรับผิดชอบ

ตำแหน่งงานนักศึกษาสหกิจศึกษา

ผู้ช่วยงานวิศวกร / ผู้ช่วยงานวิจัย-นักประดิษฐ์

ระยะเวลาปฏิบัติสหกิจศึกษา

- ในสถานประกอบการเป็นเวลา 1 ภาคเรียน หรือ 16 สัปดาห์

วิสัยทัศน์

**เรียนรู้ รวดเร็ว คิดเป็น
ทำเป็น ให้สำเร็จ**

! ตัวอย่างการปฏิบัติสหกิจศึกษาในสถานประกอบการ!



เรียนรู้มาตรฐานการปฏิบัติงาน



ทักษะความปลอดภัยในการทำงาน



ทักษะการนำเสนอผลงาน



ทักษะการวางแผนงาน



ทักษะการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าและการตัดสินใจ



ทักษะการวิเคราะห์และการเก็บข้อมูล

ตัวอย่างโปรเตอร์โครงการสหกิจศึกษา

1. ชื่อโครงการ การลดมูลค่าของเสียชิ้นงานพลาสติก
บริษัท ไทยโตชิบาอุตสาหกรรม จำกัด
โดย นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ



2. โครงการ การออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขวดน้ำขนาด 6 ลิตร
บริษัท โปรเพท (ประเทศไทย) จำกัด
โดย นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์

3. ชื่อโครงการ การออกแบบและพัฒนาเครื่องนับชิ้นงานอัตโนมัติ
บริษัท อาซาฮี-ไทย อัลลอย จำกัด
โดย นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์

