

โครงการสหกิจศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประโยชน์กับหน่วยงาน

หน่วยงานสามารถคัดเลือกนักศึกษา
ได้ด้วยตนเองและสามารถสร้าง
พนักงานได้ตรงกับความต้องการของ
หน่วยงาน รวมทั้งได้นวัตกรรมใหม่
เพื่อใช้กับบริษัท โดยมีมหาวิทยาลัย
ร่วมทำงานด้วย

ประโยชน์กับนักศึกษา

สามารถได้งานที่ตรงกับความสามารถ
ของตัวองและสามารถพัฒนาทักษะ
ของตัวองให้เหมาะสมกับงานได้เป็น
อย่างดี

ประโยชน์กับ มหาวิทยาลัย

สามารถผลิตบัณฑิตได้ตรงกับ
ความต้องการของหน่วยงานและสร้าง
ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก
ในการสร้างงานวิจัยให้ตรงกับ
ผู้ใช้อย่างแท้จริง



- นักศึกษาร่วมทำงานกับหน่วยงานเป็นเวลา 4 เดือนหรือ 1 ภาคการศึกษา
- นักศึกษาร่วมสร้างงานวิจัย/การศึกษาเฉพาะเรื่องกับหน่วยงานโดยมีอาจารย์จากมหาวิทยาลัยเป็นที่ปรึกษา
- บริษัทคัดเลือกนักศึกษาเพื่อเข้าร่วมโครงการได้ด้วยตนเอง

สหกิจศึกษา (Cooperation Education) หมายถึงการจัดการศึกษาที่มีการสอนในสถานศึกษาสลับกับการไปหาประสบการณ์ตรงกับการปฏิบัติงานจริง ณ สถานประกอบการเป็นการเรียนการสอนที่ผสมผสานการเรียนกับการทำงาน (Work integrated learning: WIL) เพื่อพัฒนาคุณภาพบัณฑิต

สหกิจศึกษาจะจัดขึ้นให้กับนักศึกษาปีสุดท้าย ในช่วงภาคการศึกษาสุดท้ายของภาควิชาวิศวกรรมโยธา ในเดือนมกราคม ถึง เดือน พฤษภาคม

การดำเนินงานวิชาสหกิจศึกษาประกอบด้วยสองส่วนคือ

- การปฏิบัติงานในสถานประกอบการ นักศึกษาจะต้องปฏิบัติงานในหน่วยงานเป็นจำนวนทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 15 สัปดาห์โดยมีการควบคุมการทำงานของพนักงานที่ปรึกษา
- งานวิจัย/หรือการศึกษาอิสระ เพื่อแก้ปัญหาในหน่วยงาน เป็นการทําวิจัยเพื่อนำเสนอวิธีการหรือแนวทางเพื่อช่วยแก้ปัญหาหรือเป็นการพัฒนาองค์การที่ปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ส่วนประกอบ	ผู้ให้คะแนน	สัดส่วน	การประเมิน
การปฏิบัติงาน	พนักงานที่ปรึกษาของนักศึกษา	40 %	ผลการปฏิบัติงานนักศึกษจะต้องนำเสนอผลงาน
	อาจารย์นิเทศ/อาจารย์ที่ปรึกษา	10 %	นักศึกษานำเสนอผลงานและประเมินจากการสัมภาษณ์นักศึกษา
การวิจัย	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในภาควิชา 2 ท่าน อาจารย์ที่ปรึกษา	30 %	รายงานการวิจัยและการนำเสนอผลงานหลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จ
		20 %	