

รายวิชาคณะวิศวกรรมศาสตร์

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (สำหรับหลักสูตรนานาชาติ)

01200111 ทักษะการสื่อสารสำหรับวิศวกร 3 (2-2-5)
การฝึกพูดและฟังภาษาอังกฤษเกี่ยวกับเรื่องทั่วไป เรื่องเฉพาะและเรื่องเกี่ยวกับงานวิศวกรรม

หมวดวิชาเฉพาะเลือก

01200490 สหกิจศึกษา 6
การปฏิบัติงานในสถานประกอบการในลักษณะพนักงานชั่วคราว เพื่อให้ได้ประสบการณ์จากการไปปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย

หมวดวิชาเลือกเสรี

01200311 ทักษะการสื่อสารในงานวิศวกรรม I 3 (2-2-5)
การฝึกใช้ภาษาอังกฤษในการอ่านคู่มือการใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ การเขียนรายงานการปฏิบัติงานและสรุปผลการวิจัย และฝึกฟังการนำเสนอผลงานทางวิชาการ.

01200312 ทักษะการสื่อสารในงานวิศวกรรม II 3 (2-2-5)
ทักษะภาษาอังกฤษทางการสื่อสารในองค์กร การเขียนวิธีการปฏิบัติงาน รายงานการติดตามผลงานและรายงานการประเมินผลงาน การนำเสนอรายงาน การฝึกเข้าร่วมสัมมนาและการประชุมทางวิชาการ

01200390 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาสำหรับวิศวกร 3 (3-0-6)
หลักการและแนวคิดของสหกิจศึกษา ความพร้อมในการทำงานร่วมกับผู้ร่วมงาน จริยธรรมในการประกอบวิชาชีพการสื่อสารและมนุษยสัมพันธ์ ความปลอดภัยในการทำงานและเทคนิคการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การบริหารและการวางแผนในการทำงาน ประสิทธิภาพและการประเมินผลงาน การเขียนและนำเสนอรายงาน

01200421 การผลิตในองค์กรญี่ปุ่น 3 (3-0-6)
พื้นฐาน : 01213211 หรือ 01219211
แนวคิดการทำงานในองค์กรญี่ปุ่น วัฒนธรรมองค์กรแบบญี่ปุ่น ศาสตร์และศิลป์การผลิตโดยการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศ การวางแผนการผลิต ระบบการควบคุมคุณภาพ การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ความปลอดภัยและการพัฒนาอย่างยั่งยืนแบบญี่ปุ่น