

## ข้อมูลรายวิชาเงื่อนไขก่อนสมัครงานสหกิจศึกษา

### หลักสูตรวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

สำหรับนักศึกษา **หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558** ต้องสอบผ่าน 4 ใน 5 รายวิชา ต่อไปนี้

551301	Desing of Mechanical Elements
551308	Industrial Automation System
551309	Control System Design
551211	Geometrics Dimensioning and Tolerancing
551402	Microcontroller System

สำหรับนักศึกษา **หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561** ต้องผ่านการลงทะเบียน 4 ใน 6 รายวิชา ต่อไปนี้

551261	กระบวนการผลิตและวัสดุในงานวิศวกรรม
551264	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
551361	เครื่องจักรอัตโนมัติอุตสาหกรรม
551363	การออกแบบเครื่องจักรอัตโนมัติ
551364	การจำลองและระบบควบคุม
551365	หุ่นยนต์เบื้องต้น

สำหรับนักศึกษา **หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566** ต้องสอบผ่าน 6 ใน 11 รายวิชาต่อไปนี้

ENG51 0804	ELECTRICAL MACHINE
ENG51 1002	SENSOR TECHNOLOGY
ENG51 0901	PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC)
ENG51 1402	IoT COMMUNICATION
ENG51 1102	INDUSTRIAL MANAGEMENT
ENG51 1203	TECHNICAL WRITTEN COMMUNICATION
ENG51 1204	INFOGRAPHICS AND PRESENTATION SKILLS
ENG51 1503	INDUSTRIAL CONTROLLER DESIGN
ENG51 1705	AI PROJECT
ENG51 1605	INDUSTRIAL ROBOT PROGRAMING AND CONTROL
ENG51 1801	DESIGN OF AUTOMATION MACHINE