

## ข้อมูลรายวิชาเงื่อนไขก่อนสมัครงานสหกิจศึกษา

### สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์)

สำหรับนักศึกษา **หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554** ต้องสอบผ่าน 3 ใน 5 รายวิชา ต่อไปนี้

- 525 304 Machine Design I
- 536 303 Internal Combustion Engines for Automotive
- 536 302 Automatic Control System
- 536 301 Vehicle Structure Analysis
- 536 304 Automotive Production Engineering

สำหรับนักศึกษา **หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559** ต้องสอบผ่าน 3 ใน 5 รายวิชา ต่อไปนี้

- 525 304 Machine Design I
- 536 302 Automatic Control System
- 536 303 Internal Combustion Engines for Automotive
- 536 304 Automotive Production Engineering
- 536 311 Mechanics of Vehicles

## ข้อมูลรายวิชาเงื่อนไขก่อนสมัครงานสหกิจศึกษา

### หลักสูตรวิชาวิศวกรรมยานยนต์สมัยใหม่

สำหรับนักศึกษา **หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566** ต้องสอบผ่าน 8 รายวิชา ต่อไปนี้

ENG51 0804	ELECTRICAL MACHINE
ENG58 1603	CHARGE-DISCHARGE OF ELECTRIC VEHICLES BATTERY
ENG58 1608	CAN BUS COMMUNICATION FOR ELECTRIC VEHICLES
ENG51 1102	INDUSTRIAL MANAGEMENT
ENG51 1503	INDUSTRIAL CONTROLLER DESIGN
ENG58 1202	AUTO MARATHONS II
ENG58 1703	BASIC MACHINE LEARNING AND VISION FOR AUTONOMOUS
ENG58 1801	STANDARDIZED WORK AND KAIZEN