

ข้อมูลรายวิชาเงื่อนไขก่อนสมัครงานสหกิจศึกษา

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล)

สำหรับนักศึกษา **หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561** ต้องสอบผ่าน 5 รายวิชา ต่อไปนี้

- 525 308 Heat Transfer
- 525 304 Machine Design I
- 525 305 Mechanics of Machinery
- 525 311 Automatic Control System
- 525 315 Refrigeration and Air Conditioning

และต้องผ่านการลงทะเบียนรายวิชา

- CWI01 4100 Pre- Cooperative and Work-Integrated Education

สำหรับนักศึกษา **หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564** ต้องสอบผ่าน 3 ใน 5 รายวิชา ต่อไปนี้

- ENG25 2120 การถ่ายเทความร้อน
- ENG25 3030 การทำความเย็นและการปรับอากาศ
- ENG25 3080 ระบบควบคุมอัตโนมัติ
- ENG25 3120 การออกแบบระบบเครื่องกล
- ENG25 3130 กลศาสตร์เครื่องจักรกล

และต้องผ่านการลงทะเบียนรายวิชา

- CWI01 4100 Pre- Cooperative and Work-Integrated Education

ข้อมูลรายวิชาเงื่อนไขก่อนสมัครงานสหกิจศึกษา

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล) หลักสูตรนานาชาติ

สำหรับนักศึกษา หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2560 ต้องสอบผ่าน 5 รายวิชา ต่อไปนี้

- 585301 กลศาสตร์เครื่องจักรกล
- 585302 การถ่ายเทความร้อน
- 585303 การออกแบบเครื่องจักรกล
- 585305 การทำความเย็นและการปรับอากาศ
- 585309 ระบบควบคุมอัตโนมัติ

และต้องผ่านการลงทะเบียนรายวิชา

CWI01 4100 Pre- Cooperative and Work-Integrated Education

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรนานาชาติ

สำหรับนักศึกษา หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2565 ต้องสอบผ่าน 5 รายวิชา ต่อไปนี้

- ENG85 2120 กลศาสตร์เครื่องจักรกล
- ENG85 3040 การถ่ายเทความร้อน
- ENG85 3060 การทำความเย็นและการปรับอากาศ
- ENG85 3028 การออกแบบเครื่องจักรกล หรือ ENG85 3061 การออกแบบอากาศยาน
- ENG85 3048 ระบบควบคุมอัตโนมัติ หรือ ENG85 3051 การควบคุมอากาศยานอัตโนมัติ

และต้องผ่านการลงทะเบียนรายวิชา

CWI01 4100 Pre- Cooperative and Work-Integrated Education

ข้อมูลรายวิชาเงื่อนไขก่อนสมัครงานสหกิจศึกษา

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและอากาศยาน-เอกวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรนานาชาติ)

สำหรับนักศึกษา หลักสูตร 2565 ต้องสอบผ่าน 1 รายวิชา ต่อไปนี้

ENG85 3080 การออกแบบระบบความร้อน Thermal System Design

ต้องผ่านการลงทะเบียนรายวิชา ต่อไปนี้

ENG85 4508 โครงการบูรณาการวิศวกรรมเครื่องกล Mechanical Engineering Capstone Project

ENG85 3048 ระบบควบคุมอัตโนมัติ Automac Control System

CWI01 4100 Pre-Cooperative and Work Integrated Education

วิศวกรรมเครื่องกลและอากาศยาน-เอกวิศวกรรมอากาศยาน (หลักสูตรนานาชาติ)

สำหรับนักศึกษา หลักสูตร 2565 ต้องสอบผ่าน 1 รายวิชา ต่อไปนี้

ENG85 3071 ต้นกำลังอากาศยาน Airera Power Plant

ต้องผ่านการลงทะเบียนรายวิชา ต่อไปนี้

ENG85 4501 โครงการบูรณาการวิศวกรรมอากาศยาน Aeronautical Engineering Capstone Project

ENG85 3051 การควบคุมอากาศยานอัตโนมัติ Airera Automac Control

CWI01 4100 Pre-Cooperative and Work Integrated Education

ข้อมูลรายวิชาเงื่อนไขก่อนสมัครงานสหกิจศึกษา

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์)

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

และต้องผ่านการลงทะเบียนรายวิชา

CWI01 4100 Pre- Cooperative and Work-Integrated Education

ข้อมูลรายวิชาเงื่อนไขก่อนสมัครงานสหกิจศึกษา

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรวิศวกรรมอากาศยาน)

สำหรับนักศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559 ต้องสอบผ่าน 5 ใน 7 รายวิชา ต่อไปนี้

537308	AIRCRAFT POWER PLANT
537312	AIRCRAFT SYSTEM
537203	AIRCRAFT MATERIALS
537313	AERODYNAMICS
537314	FLIGHT MECHANICS
537315	MECHANICAL AND AIRCRAFT STRUCTURAL DESIGN
537316	AIRCRAFT AUTOMATIC CONTROL

และต้องผ่านการลงทะเบียนรายวิชา

CWI01 4100 Pre- Cooperative and Work-Integrated Education