

แผนการศึกษา **แบบฝึกงาน** หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) 2565

142 Cr.

Semester	Courses	Credits
1 Semester	LI101001 (3) English I GE341511(3) Com&Stat for ABCD EN001100 (3) Learning Skill EN001203 (3) Com Pro. SC401206 (3) Cal I SC501005 (3) PhysicsI I SC501003 (1) Lab PhysicsI I EN001205 (1) En. Skills Dev ไม่เน้น นก.	19 Cr.
2 Semester	LI101002 (3) English II SC201005 (3) Chem SC201006 (1) Lab Chem EN001200 (3) Statics SC401207 (3) Cal II SC501006 (3) PhysicsI II SC501004 (1) Lab PhysicsI II EN001202 (3) Drawing	20 Cr.
3 Semester	LI102003 (3) English III EN002101 (3) Entrepreneurial EN512200 Dynamics (3) SC402302 (3) Diff EN414106 DOE (3) EN512303 Thermo I (3) EN002204 (3) En Materials	21 Cr.
4 Semester	LI102004 (3) English IV GE341512(3) ABCD for All EN5122001 Me Materials (3) EN512302 Fluid Mech (3) SC402202 (3) Cal III EN512205 Machinery (3) EN512304 Thermo II (3)	21 Cr.
5 Semester	ENxxxxxx Tech Elec (3) En513000 En Manage& Econ (3) EN513605 Fun of Machine Design (3) EN513305 Heat (3) EN513203 Vibration (3) EN513602 Design Process (2) EN513600 Me Exp. I(1) EN211001 Funda EE (3)	21 Cr.
6 Semester	EN003102 (3) Work Prepare EN513404 Automatic Control (3) EN513606 Machine Element Design (3) EN513306 Refrig&Air (3) EN513805 Com Aided (3) EN513601 Me Exp. II(1) EN412500 Manu Process (3)	19 Cr.
Summer	EN513796 Practical Training (1)	1 Cr. ไม่เน้น นก.
7 Semester	EN514000 Safety (3) EN514500 Power Plant (3) Xxx xxx Free elec. (3) EN514998 Pre Project (1)	10 Cr.
8 Semester	GE362198 (3) Energy&Env. ENxxxxxx Tech Elec (3) Xxx xxx Free elec. (3) EN514999 Project (2)	11 Cr.

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป = 30 หน่วยกิต
 กลุ่มวิชาพื้นฐาน = 36 หน่วยกิต
 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ = 24 หน่วยกิต
 วิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม = 12 หน่วยกิต

 กลุ่มวิชาบังคับ = 64 หน่วยกิต
 วิชาพื้นฐานวิศวกรรมเครื่องกล = 28 หน่วยกิต
 วิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล = 36 หน่วยกิต

 หมวดวิชาฝึกงานหรือสหกิจศึกษา 1 หรือ 6 หน่วยกิต
 วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
 วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา แบบสหกิจศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) 2565

142 Cr.

