

แผนการศึกษา แบบสหกิจศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) 2565

142 Cr.

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) Physics I	SC501003 (1) Lab Physics I	EN001205 (1) En. Skills Dev ไม่นับ 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) Physics II	SC501004 (1) Lab Physics 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	EN512201 Me Materials (3)	EN512302 Fluid Mech (3)	SC402202 (3) Cal III	EN512205 Machinery (3)	EN512304 Thermo II (3)		21 Cr.
5 Semester	Xxx xxx Free 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.
7 Semester	EN514785 Cooperative (6)								6 Cr.
8 Semester	GE362198 (3) Energy&Env.	ENxxxxxx Tech Elec (3)	Xxx xxx Free elec. (3)	EN514000 Safety (3)	EN514500 Power Plant (3)				15 Cr.

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป = 30 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาพื้นฐาน = 36 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาบังคับ = 61 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ = 24 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานวิศวกรรมเครื่องกล = 28 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม = 12 หน่วยกิต

วิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล = 33 หน่วยกิต

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษา แบบสหกิจศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) 2565

142 Cr.

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) Physics I	SC501003 (1) Lab Physics I	EN001205 (1) En. Skills Dev ไม่นับ 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) Physics II	SC501004 (1) Lab Physics 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		EN512201 Me Materials (3)	SC402202 (3) Cal III	EN512205 Machinery (3)	EN512304 Thermo II (3)		21 Cr.
5 Semester	Xxx xxx Free 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.
7 Semester	GE362198 (3) Energy&Env.	ENxxxxxx Tech Elec (3)	Xxx xxx Free elec. (3)	EN514000 Safety (3)	EN514500 Power Plant (3)				15 Cr.
8 Semester	EN514785 Cooperative (6)								6 Cr.

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป = 30 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาพื้นฐาน = 36 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาบังคับ = 61 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ = 24 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานวิศวกรรมเครื่องกล = 28 หน่วยกิต

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม = 12 หน่วยกิต

วิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล = 33 หน่วยกิต

วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

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 ไม่ับ 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	Xxx xxx Free 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. ไม่ับ นก.
7 Semester	EN514000 Safety (3) EN514500 Power Plant (3) ENxxxxxx Tech 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.