

แผนการศึกษาฝึกงานและทำโครงการ (หลักสูตรปรับปรุงปี 2565) หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ (ขั้นต่ำ 141) หน่วยกิต

ชั้นปี	ภาคเรียน	รายวิชา									หน่วยกิต
1	1	LI101001 (3) English I	GE341451 (3) Computational & Statistical Thinking for ABCD	EN001200 (3) Statics		EN001202 (3) Drawing		SC501005 (3) Physics I	SC501003 (1) Lab Physics I	SC401206 (3) Calculus I	19
	2	LI101002 (3) English II	SC201005 (3) General Chemistry	SC201006 (1) Lab General Chemistry	EN001205 (1*) Engineering Skills Development	EN001203 (3) Computer Programming	SC501006 (3) Physics II	SC501004 (1) Lab Physics II	EN001100 (3) Learning Skill Development	SC401207 (3) Calculus II	20
2	1	LI102003 (3) English III		EN002204 (3) Engineering Materials	EN412002 (1) Mechanics Lab	EN412101 (3) Industrial Organization Management	EN211001 (3) Fundamental Electrical	EN512303 (3) Thermodynamics I	SC402202 (3) Calculus III		19
	2	LI102004 (3) English IV	EN412000 (3) Engineering Statistics	EN341512 (3) ABCD for All Professions	GE151144 (3) Multiculturalism	EN212002 (1) Fundamental Electrical lab	EN412300 (3) Work Study	EN412500 (3) Manufacturing process	SC402302 (3) Differential Equations		22
3	1	EN003102 (3) Work Preparation and Continuing Self-development	EN413101 (3) Operation Research		EN413400 (3) Engineering Economy	EN413302 (3) Safety Engineering	EN413104 (2) Computer Application in Industry	EN413102 (3) Maintenance Engineering	EN413003 (1) Manufacturing Lab		18
	2	EN413797 (2) Data Analytics for Industrial Applications	EN413106 (3) Production Planning	EN413200 (3) Quality Control	EN413401 (3) Industrial Cost Analysis	EN413505 (1) CAD/CAM/CAE Laboratory	EN413301 (3) Industrial Plant Design and Facility Planning	EN413798 (1) Seminar and Industrial Capstone Design Projects	ENxxxxxx (3) Elective Course		19
	3	EN413796 (1*) Practical training									1*
4	1	EN414998 (1) Industrial Pre Project	EN002101 (3) Entrepreneurial Spirit Incubation		EN414117 (3) Project Feasibility		ENxxxxxx (3) Elective Course	EN414511 (3) Manufacturing and Automation Technology	EN414106 (3) Design of Engineering Experiment		16
	2	EN414999 (2) Industrial Project	xxx xxx (3) Free Elective	xxx xxx (3) Free Elective							8

↔ วิชาเรียนร่วม

* ไม่นับหน่วยกิต

.... รายวิชาที่มี prerequisite แบบ # (สามารถลงทะเบียนวิชาต่อไปได้ ถ้าเคยลงทะเบียนวิชาก่อนหน้ามาแล้ว โดยไม่จำเป็นต้องมีเกรดสูงกว่า F)

— รายวิชาที่มี prerequisite (สามารถลงทะเบียนวิชาต่อไปได้ ต้องมีเกรดวิชาก่อนหน้าสูงกว่า F)

แผนการศึกษา**สหกิจ** (หลักสูตรปรับปรุงปี 2565) หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหกรรม (ขั้นต่ำ 141) หน่วยกิต

ชั้นปี	ภาคเรียน	รายวิชา									หน่วยกิต
1	1	LI101001 (3) English I	GE341451 (3) Computational & Statistical Thinking for ABCD	EN001200 (3) Statics		EN001202 (3) Drawing		SC501005 (3) Physics I	SC501003 (1) Lab Physics I	SC401206 (3) Calculus I	19
	2	LI101002 (3) English II	SC201005 (3) General Chemistry	SC201006 (1) Lab General Chemistry	EN001205 (1*) Engineering Skills Development	EN001203 (3) Computer Programming	SC501006 (3) Physics II	SC501004 (1) Lab Physics II	EN001100 (3) Learning Skill Development	SC401207 (3) Calculus II	20
2	1	LI102003 (3) English III		EN002204 (3) Engineering Materials	EN412002 (1) Mechanics Lab	EN412101 (3) Industrial Organization Management	EN211001 (3) Fundamental Electrical	EN512303 (3) Thermodynamics I	SC402202 (3) Calculus III		19
	2	LI102004 (3) English IV	EN412000 (3) Engineering Statistics	EN341512 (3) ABCD for All Professions	GE151144 (3) Multiculturalism	EN212002 (1) Fundamental Electrical lab	EN412300 (3) Work Study	EN412500 (3) Manufacturing process	SC402302 (3) Differential Equations		22
3	1	EN003102 (3) Work Preparation and Continuing Self-development	EN413101 (3) Operation Research		EN413400 (3) Engineering Economy	EN413302 (3) Safety Engineering	EN413104 (2) Computer Application in Industry	EN413102 (3) Maintenance Engineering	EN413003 (1) Manufacturing Lab		18
	2	EN413797 (2) Data Analytics for Industrial Applications	EN413106 (3) Production Planning	EN413200 (3) Quality Control	EN413401 (3) Industrial Cost Analysis	EN413505 (1) CAD/CAM/CAE Laboratory	EN413301 (3) Industrial Plant Design and Facility Planning	EN413798 (1) Seminar and Industrial Capstone Design Projects	ENxxxxxx (3) Elective Course		19
4	1	EN002101 (3) Entrepreneurial Spirit Incubation	ENxxxxxx (3) Free Elective	ENxxxxxx (3) Free Elective	EN414117 (3) Project Feasibility			EN414511 (3) Manufacturing and Automation Technology	EN414106 (3) Design of Engineering Experiment		18
	2	EN414785 (6) Cooperative Education									6



วิชาเรียนร่วม

* ไม่นับหน่วยกิต

.... รายวิชาที่มี prerequisite แบบ # (สามารถลงทะเบียนวิชาต่อไปได้ ถ้าเคยลงทะเบียนวิชาก่อนหน้านี้แล้ว โดยไม่จำเป็นต้องมีเกรดสูงกว่า F)

— รายวิชาที่มี prerequisite (สามารถลงทะเบียนวิชาต่อไปได้ ต้องมีเกรดวิชาก่อนหน้าสูงกว่า F)