

แผนการศึกษาฝึกงานและทำโครงการ (หลักสูตรปรับปรุงปี 2565) หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ ปีการศึกษา 2565 - 2569 (ขั้นต่ำ 141 หน่วยกิต)

ชั้นปี	ภาคเรียน	รายวิชา									หน่วยกิต
1	1	LI101001 (3) English I	GE341511 (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	CP001001 (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	EN413105 (2) Computer Application in Industry	EN413102 (3) Maintenance Engineering	EN413003 (1) Manufacturing Lab		18
	2	EN414511 (3) Manufacturing and Automation Technology	EN413106 (3) Production Planning	EN413200 (3) Quality Control	EN413401 (3) Industrial Cost Analysis		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	EN413505 (1) CAD/CAM/CAE Laboratory	ENxxxxxx (3) Elective Course	EN413797 (2) Data Analytics for Industrial Applications	EN414106 (3) Design of Engineering Experiment		16
	2	EN414999 (2) Industrial Project	xxx xxx (3) Free Elective	xxx xxx (3) Free Elective							8

————— เส้นไขรายวิชาที่เรียนและสอบผ่านมาก่อน (เรียนและสอบผ่าน ได้เกรด A-D)

..... เส้นไขรายวิชาที่เคยเรียนและสอบมาก่อน (#) (เรียนและสอบ ได้เกรด A-F)

===== เส้นไขรายวิชาที่ต้องเรียนควบกัน Concurrent (CON) (รายวิชาทั้ง 2 ที่ต้องเรียนพร้อมๆ กัน)

แผนการศึกษา**สหกิจ** (หลักสูตรปรับปรุงปี 2565) หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ ปีการศึกษา 2565 - 2569 (ขั้นต่ำ 141) หน่วยกิต

ชั้นปี	ภาคเรียน	รายวิชา									หน่วยกิต
1	1	LI101001 (3) English I	GE341511 (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	CP001001 (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	EN413105 (2) Computer Application in Industry	EN413102 (3) Maintenance Engineering	EN413003 (1) Manufacturing Lab		18
	2	EN414511 (3) Manufacturing and Automation Technology	EN413106 (3) Production Planning	EN413200 (3) Quality Control	EN413401 (3) Industrial Cost Analysis		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	EN413505 (1) CAD/CAM/CAE Laboratory	EN413797 (2) Data Analytics for Industrial Applications		EN414106 (3) Design of Engineering Experiment		18
	2	EN414785 (6) Cooperative Education									6

————— เื่อนไขรายวิชาที่เรียนและสอบผ่านมาก่อน (เรียนและสอบผ่าน ได้เกรด A-D)

..... เื่อนไขรายวิชาที่เคยเรียนและสอบมาก่อน (#) (เรียนและสอบ ได้เกรด A-F)

===== เื่อนไขรายวิชาที่ต้องเรียนควบกัน Concurrent (CON) (รายวิชาทั้ง 2 ที่ต้องเรียนพร้อมๆ กัน)