

แผนการศึกษาฝึกงาน (หลักสูตรปรับปรุงปี 2560) วิชาเอกวิศวกรรมอุตสาหกรรม ภาควิศวกรรมอุตสาหกรรม (ชั้นต่ำ 141 หน่วยกิต)

ชั้นปี	ภาคเรียน	รายวิชา									จำนวนหน่วยกิต
1	1	000 101 (3) English I	SC401206(3) Calculus I	EN001100 (3) Learning skill	EN001202 (3) Drawing	000 175 (3) Creative Thinking	SC501005 (3) Physics I	SC501003 (1) Lab Physics I			19
	2	000 102 (3) English II	EN001200 (3) Statics	EN001201 (1) Work Shop	EN001203 (3) Computer Programming	SC501006 (3) Physics II	SC501004 (1) Lab Physics II	SC201005 (3) General Chemistry	SC201006 (1) Lab General Chemistry	SC401207 (3) Calculus II	21
2	1	000 103 (3) English III	000 145 (3) Leadership	EN002204 (3) Engineering Materials	EN212002 (1) Fundamental Electrical lab	EN211001 (3) Fundamental Electrical	EN512300 (3) Thermodynamics I	SC402202 (3) Calculus III			19
	2	000 104 (3) English IV	EN412000 (3) Engineering Statistics	EN412100 (3) <i>Industrial Management</i>	EN412002 (1) Mechanics Lab	EN412300 (3) Work Study	EN412001 (1) IE Lab	EN412500 (3) Manufacturing process	SC402302 (3) Differential Equations		20
3	1	EN002101 (3) Entrepreneurial	EN413101 (3) <i>Operation Research</i>	EN413200 (3) Quality Control	EN413302 (3) Safety Engineering	EN413400 (3) Engineering Economy	EN413102 (3) Maintenance	EN413003 (1) Manufacturing Lab			19
	2	000 156 (3) Multiculturalism	EN413103 (3) Production Planning	EN413104 (3) <i>Computer Application</i>	EN413301 (3) Industrial Plant	EN413401 (3) <i>Industrial Cost Analysis</i>					15
	3	EN413796 Practice training									1 (ไม่นับหน่วยกิต)
4	1	EN003102 (3) Work preparation and continuing	EN414761 (1) <i>Indus.Seminar</i>	EN414105 (3) <i>Computer Simulation</i>	EN414106(3) <i>Design of Engineering Experiment</i>	EN414998 (1) Industrial Pre Project	EN414107 (3) <i>Project Feasibility</i>	ENxxxxxx (3) Elective Course			17
	2	EN414999 (2) Indus.Project	ENxxxxxx (3) Elective Course	xxx xxx (3) Free Elective	xxx xxx (3) Free Elective	xxx xxx (3) <i>Free Elective</i>					11/14

หมายเหตุ

↔ รายวิชาเรียนร่วม

- - - - - รายวิชาที่มี prerequisite แบบ #

————— รายวิชาที่มี prerequisite

แผนการศึกษาสหกิจศึกษา (หลักสูตรปรับปรุงปี 2560) วิชาเอกวิศวกรรมอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (ชั้นต่ำ 141 หน่วยกิต)

ชั้นปี	ภาคเรียน	รายวิชา									จำนวนหน่วยกิต
1	1	000 101 (3) English I	SC401206(3) Calculus I	EN001100 (3) Learning skill	EN001202 (3) Drawing	000 175 (3) Creative Thinking	SC501005 (3) Physics I	SC501003 (1) Lab Physics I			19
	2	000 102 (3) English II	EN001200 (3) Statics	EN001201 (1) Work Shop	EN001203 (3) Computer Programming	SC501006 (3) Physics II	SC501004 (1) Lab Physics II	SC201005 (3) General Chemistry	SC201006 (1) Lab General Chemistry	SC401207 (3) Calculus II	21
2	1	000 103 (3) English III	000 145 (3) Leadership	EN002204 (3) Engineering Materials	EN212002 (1) Fundamental Electrical lab	EN211001 (3) Fundamental Electrical	EN512300 (3) Thermodynamics I	SC402202 (3) Calculus III			19
	2	000 104 (3) English IV	EN412000 (3) Engineering Statistics	EN412100 (3) <i>Industrial Management</i>	EN412002 (1) Mechanics Lab	EN412300 (3) Work Study	EN412001 (1) IE Lab	EN412500 (3) Manufacturing process	SC402302 (3) Differential Equations		20
3	1	EN002101 (3) Entrepreneurial	EN413101 (3) <i>Operation Research</i>	EN413200 (3) Quality Control	EN413302 (3) Safety Engineering	EN413400 (3) Engineering Economy	EN413102 (3) Maintenance	EN413003 (1) Manufacturing Lab			19
	2	000 156 (3) Multiculturalism	EN413103 (3) Production Planning	EN413104 (3) <i>Computer Application</i>	EN413301 (3) Industrial Plant	EN413401 (3) <i>Industrial Cost Analysis</i>	xxx xxx (3) Free Elective				18
											-
4	1	EN003102 (3) Work preparation and continuing	EN414761 (1) Indus.Seminar	EN414105 (3) <i>Computer Simulation</i>	EN414106(3) <i>Design of Engineering Experiment</i>	ENxxxxxx (3) Elective Course	EN414107 (3) <i>Project Feasibility</i>	xxx xxx (3) Free Elective	xxx xxx (3) <i>Free Elective</i>		19 / 22
	2	EN414785 (6) Cooperative education									6

หมายเหตุ

↔ รายวิชาเรียนร่วม

- - - - - รายวิชาที่มี prerequisite แบบ #

— รายวิชาที่มี prerequisite

ลงทะเบียนเรียนสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับนักศึกษารหัส 61-63

สาขา : วิศวกรรมอุตสาหการ เอกวิชาอุตสาหกรรม (สำหรับนักศึกษาฝึกงาน)

ปี 1 เทอม 1			ปี 2 เทอม 1			ปี 3 เทอม 1			ปี 4 เทอม 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
LI101001	English I	3(3-0-6)	LI102003	English III	3(3-0-6)	EN002101	Entrepreneurial Spirit	3(3-0-6)	EN003102	Work Preparation and Continuing	3(3-0-6)
GE151144	Multiculturalism	3(3-0-6)	GE142145	Leadership and Management	3(3-0-6)	EN413003	Manufacturing Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN414105	Computer Simulation Technique	3(3-0-6)
EN001100	Learning Skill Development	3(3-0-6)	EN002204	Engineering Materials	3(3-0-6)	EN413101	Operations Research	3(3-0-6)	EN414106	Design of Engineering	3(3-0-6)
EN001202	Engineering Drawing	3(2-3-6)	EN212002	Fundamental of Electrical Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN413102	Maintenance Engineering	3(3-0-6)	EN414107	Project Feasibility Study	3(3-0-6)
SC401206	Calculus in Engineering I	3(3-0-6)	EN211001	Fundamentals of Electrical Engineering	3(3-0-6)	EN413200	Quality Control	3(3-0-6)	EN414761	Industrial Seminar and Teamwork	1(1-0-2)
SC501003	General Physics Laboratory I	1(0-3-2)	EN512300	Thermodynamics I	3(3-0-6)	EN413302	Safety Engineering	3(3-0-6)	EN414998	Industrial Engineering Pre-Project	1(0-3-2)
SC501005	Fundamentals of Physics I	3(3-0-6)	SC402202	Calculus in Engineering III	3(3-0-6)	EN413400	Engineering Economy	3(3-0-6)	ENxxxxx	Elective Course	3
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		17
ปี 1 เทอม 2			ปี 2 เทอม 2			ปี 3 เทอม 2			ปี 4 เทอม 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
LI101002	English II	3(3-0-6)	LI102004	English IV	3(3-0-6)	GE362785	Creative Thinking and Problem Solving	3(3-0-6)	EN414999	Industrial Engineering Project	2(0-6-3)
EN001200	Statics	3(3-0-6)	EN412000	Engineering Statistics	3(3-0-6)	EN413103	Production Planning and Control	3(3-0-6)	ENxxxxx	Elective Course	3
EN001201	Engineering Workshop Practice	1(0-3-2)	EN412001	Industrial Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN413104	Computer Application in Industry	3(3-0-6)	xxx xxx	Free Elective	3
EN001203	Computer Programming	3(3-0-6)	EN412002	Mechanical and Materials Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN413301	Industrial Plant Design and Facilities Planning	3(3-0-6)	xxx xxx	Free Elective	3
SC201005	General Chemistry	3(3-0-6)	EN412100	Industrial Management	3(3-0-6)	EN413401	Industrial Cost Analysis and Budgeting	3(3-0-6)			
SC201006	General Chemistry Laboratory	1(0-2-1)	EN412300	Industrial Work Study and Productivity	3(3-0-6)						
SC401207	Calculus in Engineering II	3(3-0-6)	EN412500	Manufacturing Processes	3(3-0-6)						
SC501004	General Physics Laboratory II	1(0-3-2)	SC402302	Differential Equations for Engineers	3(3-0-6)						
SC501006	Fundamentals of Physics II	3(3-0-6)									
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		21	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		20	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		15	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		11
ปี 1 เทอม 3			ปี 2 เทอม 3			ปี 3 เทอม 3			ปี 4 เทอม 3		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
						EN413796	Practical Training (Audit)	1			
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		1	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		

ลงทะเบียนเรียนสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับนักศึกษารหัส 61-63

สาขา : วิศวกรรมอุตสาหการ เอกวิชาอุตสาหกรรม (สำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษา)

ปี 1 เทอม 1			ปี 2 เทอม 1			ปี 3 เทอม 1			ปี 4 เทอม 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
LI101001	English I	3(3-0-6)	LI102003	English III	3(3-0-6)	EN002101	Entrepreneurial Spirit Incubation	3(3-0-6)	EN003102	Work Preparation and Continuing Self-development	3(3-0-6)
GE151144	Multiculturalism	3(3-0-6)	GE142145	Leadership and Management	3(3-0-6)	EN413003	Manufacturing Engineering Laboratory	1(0-3-2)			
EN001100	Learning Skill Development	3(3-0-6)	EN002204	Engineering Materials	3(3-0-6)	EN413101	Operations Research	3(3-0-6)	EN414105	Computer Simulation	3(3-0-6)
EN001202	Engineering Drawing	3(2-3-6)	EN212002	Fundamental of Electrical Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN413102	Maintenance Engineering	3(3-0-6)	EN414106	Design of Engineering Experiments	3(3-0-6)
SC401206	Calculus in Engineering I	3(3-0-6)	EN211001	Fundamentals of Electrical Engineering	3(3-0-6)	EN413200	Quality Control	3(3-0-6)	EN414107	Project Feasibility Study	3(3-0-6)
SC501003	General Physics Laboratory I	1(0-3-2)	EN512300	Thermodynamics I	3(3-0-6)	EN413302	Safety Engineering	3(3-0-6)	EN414761	Industrial Seminar and Teamwork Practice	1(1-0-2)
SC501005	Fundamentals of Physics I	3(3-0-6)	SC402202	Calculus in Engineering III	3(3-0-6)	EN413400	Engineering Economy	3(3-0-6)	ENxxxxxx	Elective Course	3
									xxx xxx	Free Elective	3
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19
ปี 1 เทอม 2			ปี 2 เทอม 2			ปี 3 เทอม 2			ปี 4 เทอม 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
LI101002	English II	3(3-0-6)	LI102004	English IV	3(3-0-6)	GE362785	Creative Thinking and Problem	3(3-0-6)	EN414785	Cooperative Education in	6
EN001200	Statics	3(3-0-6)	EN412000	Engineering Statistics	3(3-0-6)	EN413103	Production Planning and Control	3(3-0-6)			
EN001201	Engineering Workshop Practice	1(0-3-2)	EN412001	Industrial Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN413104	Computer Application in Industry	3(3-0-6)			
EN001203	Computer Programming	3(3-0-6)	EN412002	Mechanical and Materials Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN413301	Industrial Plant Design and Facilities Planning	3(3-0-6)			
SC201005	General Chemistry	3(3-0-6)	EN412100	Industrial Management	3(3-0-6)	EN413401	Industrial Cost Analysis and Budgeting	3(3-0-6)			
SC201006	General Chemistry Laboratory	1(0-2-1)	EN412300	Industrial Work Study and Productivity	3(3-0-6)						
SC401207	Calculus in Engineering II	3(3-0-6)	EN412500	Manufacturing Processes	3(3-0-6)	xxx xxx	Free Elective	3			
SC501004	General Physics Laboratory II	1(0-3-2)	SC402302	Differential Equations for Engineers	3(3-0-6)						
SC501006	Fundamentals of Physics II	3(3-0-6)									
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		21	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		20	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		18	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		6
ปี 1 เทอม 3			ปี 2 เทอม 3			ปี 3 เทอม 3			ปี 4 เทอม 3		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		

ลงทะเบียนเรียนสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับนักศึกษารหัส 60

สาขา : วิศวกรรมอุตสาหการ เอกวิชาอุตสาหกรรม (สำหรับนักศึกษาฝึกงาน)

ปี 1 เทอม 1			ปี 2 เทอม 1			ปี 3 เทอม 1			ปี 4 เทอม 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
000 101	English I	3(3-0-6)	000 103	English III	3(3-0-6)	EN002101	Entrepreneurial Spirit	3(3-0-6)	EN003102	Work Preparation and Continuing	3(3-0-6)
000 175	Creative Thinking and Problem Solving	3(3-0-6)	000 145	Leadership and Management	3(3-0-6)	EN413003	Manufacturing Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN414105	Computer Simulation Technique	3(3-0-6)
EN001100	Learning Skill Development	3(3-0-6)	EN002204	Engineering Materials	3(3-0-6)	EN413101	Operations Research	3(3-0-6)	EN414106	Design of Engineering	3(3-0-6)
EN001202	Engineering Drawing	3(2-3-6)	EN212002	Fundamental of Electrical Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN413102	Maintenance Engineering	3(3-0-6)	EN414107	Project Feasibility Study	3(3-0-6)
SC401206	Calculus in Engineering I	3(3-0-6)	EN211001	Fundamentals of Electrical	3(3-0-6)	EN413200	Quality Control	3(3-0-6)	EN414761	Industrial Seminar and Teamwork	1(1-0-2)
SC501003	General Physics Laboratory I	1(0-3-2)	EN512300	Thermodynamics I	3(3-0-6)	EN413302	Safety Engineering	3(3-0-6)	EN414998	Industrial Engineering Pre-Project	1(0-3-2)
SC501005	Fundamentals of Physics I	3(3-0-6)	SC402202	Calculus in Engineering III	3(3-0-6)	EN413400	Engineering Economy	3(3-0-6)	ENxxxxx	Elective Course	3
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		17
ปี 1 เทอม 2			ปี 2 เทอม 2			ปี 3 เทอม 2			ปี 4 เทอม 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
000 102	English II	3(3-0-6)	000 104	English IV	3(3-0-6)	000 156	Multiculturalism	3(3-0-6)	EN414999	Industrial Engineering Project	2(0-6-3)
EN001200	Statics	3(3-0-6)	EN412000	Engineering Statistics	3(3-0-6)	EN413103	Production Planning and	3(3-0-6)	ENxxxxx	Elective Course	3
EN001201	Engineering Workshop Practice	1(0-3-2)	EN412001	Industrial Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN413104	Computer Application in	3(3-0-6)	xxx xxx	Free Elective	3
EN001203	Computer Programming	3(3-0-6)	EN412002	Mechanical and Materials Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN413301	Industrial Plant Design and Facilities Planning	3(3-0-6)	xxx xxx	Free Elective	3
SC201005	General Chemistry	3(3-0-6)	EN412100	Industrial Management	3(3-0-6)						
SC201006	General Chemistry Laboratory	1(0-2-1)	EN412300	Industrial Work Study and Productivity Improvement	3(3-0-6)	EN413401	Industrial Cost Analysis and Budgeting	3(3-0-6)			
SC401207	Calculus in Engineering II	3(3-0-6)	EN412500	Manufacturing Processes	3(3-0-6)						
SC501004	General Physics Laboratory II	1(0-3-2)	SC402302	Differential Equations for Engineers	3(3-0-6)						
SC501006	Fundamentals of Physics II	3(3-0-6)									
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		21	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		20	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		15	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		11
ปี 1 เทอม 3			ปี 2 เทอม 3			ปี 3 เทอม 3			ปี 4 เทอม 3		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
						EN413796	Practical Training (Audit)	1			
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		1	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		

ลงทะเบียนเรียนสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับนักศึกษารหัส 60

สาขา : วิศวกรรมอุตสาหการ เอกวิชาอุตสาหกรรม (สำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษา)

ปี 1 เทอม 1			ปี 2 เทอม 1			ปี 3 เทอม 1			ปี 4 เทอม 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
000 101	English I	3(3-0-6)	000 103	English III	3(3-0-6)	EN002101	Entrepreneurial Spirit Incubation	3(3-0-6)	EN003102	Work Preparation and Continuing Self-development	3(3-0-6)
000 175	Creative Thinking and Problem Solving	3(3-0-6)	000 145	Leadership and Management	3(3-0-6)	EN413003	Manufacturing Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN414105	Computer Simulation Technique	3(3-0-6)
EN001100	Learning Skill Development	3(3-0-6)	EN002204	Engineering Materials	3(3-0-6)	EN413101	Operations Research	3(3-0-6)	EN414106	Design of Engineering	3(3-0-6)
EN001202	Engineering Drawing	3(2-3-6)	EN212002	Fundamental of Electrical Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN413102	Maintenance Engineering	3(3-0-6)	EN414107	Project Feasibility Study	3(3-0-6)
SC401206	Calculus in Engineering I	3(3-0-6)	EN211001	Fundamentals of Electrical Engineering	3(3-0-6)	EN413200	Quality Control	3(3-0-6)	EN414761	Industrial Seminar and Teamwork Practice	1(1-0-2)
SC501003	General Physics Laboratory I	1(0-3-2)	EN512300	Thermodynamics I	3(3-0-6)	EN413302	Safety Engineering	3(3-0-6)	ENxxxxxx	Elective Course	3
SC501005	Fundamentals of Physics I	3(3-0-6)	SC402202	Calculus in Engineering III	3(3-0-6)	EN413400	Engineering Economy	3(3-0-6)	xxx xxx	Free Elective	3
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19
ปี 1 เทอม 2			ปี 2 เทอม 2			ปี 3 เทอม 2			ปี 4 เทอม 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
000 102	English II	3(3-0-6)	000 104	English IV	3(3-0-6)	000 156	Multiculturalism	3(3-0-6)	EN414785	Cooperative Education in	6
EN001200	Statics	3(3-0-6)	EN412000	Engineering Statistics	3(3-0-6)	EN413103	Production Planning and Control	3(3-0-6)			
EN001201	Engineering Workshop Practice	1(0-3-2)	EN412001	Industrial Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN413104	Computer Application in Industry	3(3-0-6)			
EN001203	Computer Programming	3(3-0-6)	EN412002	Mechanical and Materials Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN413301	Industrial Plant Design and Facilities Planning	3(3-0-6)			
SC201005	General Chemistry	3(3-0-6)	EN412100	Industrial Management	3(3-0-6)						
SC201006	General Chemistry Laboratory	1(0-2-1)	EN412300	Industrial Work Study and Productivity Improvement	3(3-0-6)	EN413401	Industrial Cost Analysis and Budgeting	3(3-0-6)			
SC401207	Calculus in Engineering II	3(3-0-6)									
SC501004	General Physics Laboratory II	1(0-3-2)	EN412500	Manufacturing Processes	3(3-0-6)	xxx xxx	Free Elective	3(3-0-6)			
SC501006	Fundamentals of Physics II	3(3-0-6)	SC402302	Differential Equations for Engineers	3(3-0-6)						
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		21	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		20	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		18	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		6
ปี 1 เทอม 3			ปี 2 เทอม 3			ปี 3 เทอม 3			ปี 4 เทอม 3		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		