

แผนการศึกษาฝึกงาน (หลักสูตรปรับปรุงปี 2560) วิชาเอกวิศวกรรมวัสดุและการผลิต 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	EN412600 (3) <i>Physical and Mechanical</i>	EN412002 (1) Mechanics Lab	EN412300 (3) Work Study	EN412001 (1) IE Lab	EN412500 (3) Manufacturing process	SC402302 (3) Differential Equations		20
3	1	EN413302 (3) Safety Engineering	EN413200 (3) Quality Control	EN413400 (3) Engineering Economy	EN413502(3) <i>CAD/CAM/CAE</i>	EN413501 (3) <i>Automatic Control System</i>	EN413003 (1) Manufacturing Lab	xxx xxx (3) Free Elective			19
	2	000 156 (3) Multiculturalism	EN413103 (3) Production Planning	EN413504 (3) <i>Automation and Process optimal</i>	EN413301 (3) Industrial Plant	EN413503 (3) <i>Forming Process</i>	ENxxxxx (3) Elective Course				18
	3	EN413796 Practice training									1 (ไม่นับหน่วยกิต)
4	1	EN003102 (3) Work preparation and continuing	EN414762 (1) <i>Manufacturing Seminar</i>	EN414506 (3) <i>Tools Engineering</i>	EN002101 (3) Entrepreneurial	EN414998 (1) Industrial Pre Project	EN413102(3) Maintenance	EN414505 (3) <i>Machine Tools</i>			17
	2	EN414999 (2) Indus.Project	ENxxxxx (3) Elective Course	xxx xxx (3) Free Elective	xxx xxx (3) <i>Free Elective</i>						8/11

หมายเหตุ

↔ รายวิชาเรียนร่วม

- - - - - รายวิชาที่มี prerequisite แบบ #

————— รายวิชาที่มี prerequisite

แผนการศึกษาสหกิจศึกษา (หลักสูตรปรับปรุงปี 2560) วิชาเอกวิศวกรรมวัสดุและการผลิต 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	EN412600 (3) <i>Physical and Mechanical</i>	EN412002 (1) Mechanics Lab	EN412300 (3) Work Study	EN412001 (1) IE Lab	EN412500 (3) Manufacturing process	SC402302 (3) Differential Equations		20
3	1	EN413302 (3) Safety Engineering	EN413200 (3) Quality Control	EN413400 (3) Engineering Economy	EN413502(3) <i>CAD/CAM/CAE</i>	EN413501 (3) <i>Automatic Control System</i>	EN413003 (1) Manufacturing Lab	xxx xxx (3) Free Elective			19
	2	000 156 (3) Multiculturalism	EN413103 (3) Production Planning	EN413504 (3) <i>Automation and Process optimal</i>	EN413301 (3) Industrial Plant	EN413503 (3) <i>Forming Process</i>	ENxxxxxx (3) Elective Course				18
	3										1 (ไม่นับหน่วยกิต)
4	1	EN003102 (3) Work preparation and continuing	EN414762 (1) <i>Manufacturing Seminar</i>	EN414506 (3) <i>Tools Engineering</i>	EN002101 (3) Entrepreneurial	xxx xxx (3) Free Elective	EN413102(3) Maintenance	EN414505 (3) <i>Machine Tools</i>	xxx xxx (3) Free Elective		19/22
	2	EN414785 (6) Cooperative Education									6

หมายเหตุ

↔ รายวิชาเรียนร่วม

- - - - - รายวิชาที่มี prerequisite แบบ #

————— รายวิชาที่มี prerequisite

ลงทะเบียนเรียนสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับนักศึกษารหัส 61-63

สาขา : วิศวกรรมอุตสาหการ เอกวิชาวัสดุและการผลิต (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)	EN413003	Manufacturing Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN002101	Entrepreneurial Spirit Incubation	3(3-0-6)
GE151144	Multiculturalism	3(3-0-6)	GE142145	Leadership and Management	3(3-0-6)	EN413200	Quality Control	3(3-0-6)	EN003102	Work Preparation and Continuing Self-development	3(3-0-6)
EN001100	Learning Skill Development	3(3-0-6)	EN002204	Engineering Materials	3(3-0-6)	EN413302	Safety Engineering	3(3-0-6)	EN413102	Maintenance Engineering	3(3-0-6)
EN001202	Engineering Drawing	3(2-3-6)	EN212002	Fundamental of Electrical Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN413400	Engineering Economy	3(3-0-6)	EN414505	Machine Tools	3(3-0-6)
SC401206	Calculus in Engineering I	3(3-0-6)	EN211001	Fundamentals of Electrical Engineering	3(3-0-6)	EN413501	Automatic Control System	3(3-0-6)	EN414506	Tools Engineering	3(3-0-6)
SC501003	General Physics Laboratory I	1(0-3-2)	EN512300	Thermodynamics I	3(3-0-6)	EN413502	CAD/CAM/CAE for Industrial	3(3-0-6)	EN414762	Manufacturing Engineering	1(1-0-2)
SC501005	Fundamentals of Physics I	3(3-0-6)	SC402202	Calculus in Engineering III	3(3-0-6)	xxx xxx	Free Elective	3	EN414998	Industrial Engineering Pre-Project	1(0-3-2)
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)	EN413301	Industrial Plant Design and Facilities Planning	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)	EN413503	Forming Process	3(3-0-6)			
SC201005	General Chemistry	3(3-0-6)	EN412300	Industrial Work Study and Productivity Improvement	3(3-0-6)	EN413504	Industrial Automation and Process Optimal Control	3(3-0-6)			
SC201006	General Chemistry Laboratory	1(0-2-1)	EN412500	Manufacturing Processes	3(3-0-6)	ENxxxxxx	Elective Course	3			
SC401207	Calculus in Engineering II	3(3-0-6)	EN412600	Physical and Mechanical Metallurgy	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		18	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		8
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 เอกวิชาวัสดุและการผลิต (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)	EN413003	Manufacturing Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN002101	Entrepreneurial Spirit Incubation	3(3-0-6)
GE151144	Multiculturalism	3(3-0-6)	GE142145	Leadership and Management	3(3-0-6)	EN413200	Quality Control	3(3-0-6)	EN003102	Work Preparation and Continuing	3(3-0-6)
EN001100	Learning Skill Development	3(3-0-6)	EN002204	Engineering Materials	3(3-0-6)	EN413302	Safety Engineering	3(3-0-6)	EN413102	Maintenance Engineering	3(3-0-6)
EN001202	Engineering Drawing	3(2-3-6)	EN212002	Fundamental of Electrical Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN413400	Engineering Economy	3(3-0-6)	EN414505	Machine Tools	3(3-0-6)
SC401206	Calculus in Engineering I	3(3-0-6)	EN211001	Fundamentals of Electrical	3(3-0-6)	EN413501	Automatic Control System	3(3-0-6)	EN414506	Tools Engineering	3(3-0-6)
SC501003	General Physics Laboratory I	1(0-3-2)	EN512300	Thermodynamics I	3(3-0-6)	EN413502	CAD/CAM/CAE for Industrial	3(3-0-6)	EN414762	Manufacturing Engineering Seminar	1(1-0-2)
SC501005	Fundamentals of Physics I	3(3-0-6)	SC402202	Calculus in Engineering III	3(3-0-6)	xxx xxx	Free Elective	3	xxx xxx	Free Elective	3
		EN00210									
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 Solving	3(3-0-6)	EN414785	Cooperative Education in Industrial Engineering	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)	EN413301	Industrial Plant Design and	3(3-0-6)			
EN001203	Computer Programming	3(3-0-6)	EN412002	Mechanical and Materials Engineering Laboratory	1(0-3-2)						
SC201005	General Chemistry	3(3-0-6)	EN412300	Industrial Work Study and	3(3-0-6)	EN413503	Forming Process	3(3-0-6)			
SC201006	General Chemistry Laboratory	1(0-2-1)				EN413504	Industrial Automation and Process Optimal Control	3(3-0-6)			
SC401207	Calculus in Engineering II	3(3-0-6)	EN412500	Manufacturing Processes	3(3-0-6)	ENxxxxxx	Elective Course	3			
SC501004	General Physics Laboratory II	1(0-3-2)	EN412600	Physical and Mechanical Metallurgy	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		

ลงทะเบียนเรียนสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับนักศึกษารหัส 60

สาขา : วิศวกรรมอุตสาหการ เอกวิชาวัสดุและการผลิต (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)	EN413003	Manufacturing Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN002101	Entrepreneurial Spirit Incubation	3(3-0-6)
000 175	Creative Thinking and Problem Solving	3(3-0-6)	000 145	Leadership and Management	3(3-0-6)	EN413200	Quality Control	3(3-0-6)	EN003102	Work Preparation and Continuing Self-development	3(3-0-6)
EN001100	Learning Skill Development	3(3-0-6)	EN002204	Engineering Materials	3(3-0-6)	EN413302	Safety Engineering	3(3-0-6)	EN413102	Maintenance Engineering	3(3-0-6)
EN001202	Engineering Drawing	3(2-3-6)	EN212002	Fundamental of Electrical Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN413400	Engineering Economy	3(3-0-6)	EN414505	Machine Tools	3(3-0-6)
SC401206	Calculus in Engineering I	3(3-0-6)	EN211001	Fundamentals of Electrical	3(3-0-6)	EN413501	Automatic Control System	3(3-0-6)	EN414506	Tools Engineering	3(3-0-6)
SC501003	General Physics Laboratory I	1(0-3-2)	EN512300	Thermodynamics I	3(3-0-6)	EN413502	CAD/CAM/CAE for Industrial Engineers	3(3-0-6)	EN414762	Manufacturing Engineering Seminar	1(1-0-2)
SC501005	Fundamentals of Physics I	3(3-0-6)	SC402202	Calculus in Engineering III	3(3-0-6)	xxx xxx	Free Elective	3	EN414998	Industrial Engineering Pre-Project	1(0-3-2)
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 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)	EN413301	Industrial Plant Design and Facilities Planning	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)	EN413503	Forming Process	3(3-0-6)			
SC201005	General Chemistry	3(3-0-6)	EN412300	Industrial Work Study and Productivity Improvement	3(3-0-6)	EN413504	Industrial Automation and Process Optimal Control	3(3-0-6)			
SC201006	General Chemistry Laboratory	1(0-2-1)	EN412500	Manufacturing Processes	3(3-0-6)	ENxxxxxx	Elective Course	3			
SC401207	Calculus in Engineering II	3(3-0-6)	EN412600	Physical and Mechanical Metallurgy	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		18	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		8
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 เอกวิชาวัสดุและการผลิต (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)	EN413003	Manufacturing Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN002101	Entrepreneurial Spirit Incubation	3(3-0-6)
000 175	Creative Thinking and	3(3-0-6)	000 145	Leadership and Management	3(3-0-6)	EN413200	Quality Control	3(3-0-6)	EN003102	Work Preparation and Continuing	3(3-0-6)
EN001100	Learning Skill Development	3(3-0-6)	EN002204	Engineering Materials	3(3-0-6)	EN413302	Safety Engineering	3(3-0-6)	EN413102	Maintenance Engineering	3(3-0-6)
EN001202	Engineering Drawing	3(2-3-6)	EN212002	Fundamental of Electrical Engineering Laboratory	1(0-3-2)	EN413400	Engineering Economy	3(3-0-6)	EN414505	Machine Tools	3(3-0-6)
SC401206	Calculus in Engineering I	3(3-0-6)	EN211001	Fundamentals of Electrical Engineering	3(3-0-6)	EN413501	Automatic Control System	3(3-0-6)	EN414506	Tools Engineering	3(3-0-6)
SC501003	General Physics Laboratory I	1(0-3-2)	EN512300	Thermodynamics I	3(3-0-6)	EN413502	CAD/CAM/CAE for Industrial	3(3-0-6)	EN414762	Manufacturing Engineering Seminar	1(1-0-2)
SC501005	Fundamentals of Physics I	3(3-0-6)	SC402202	Calculus in Engineering III	3(3-0-6)	xxx xxx	Free Elective	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
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 Industrial Engineering	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)	EN413301	Industrial Plant Design and Facilities Planning	3(3-0-6)			
EN001203	Computer Programming	3(3-0-6)	EN412002	Mechanical and Materials Engineering Laboratory	1(0-3-2)						
SC201005	General Chemistry	3(3-0-6)	EN412300	Industrial Work Study and Productivity Improvement	3(3-0-6)	EN413503	Forming Process	3(3-0-6)			
SC201006	General Chemistry Laboratory	1(0-2-1)				EN413504	Industrial Automation and Process Optimal Control	3(3-0-6)			
SC401207	Calculus in Engineering II	3(3-0-6)	EN412500	Manufacturing Processes	3(3-0-6)	ENxxxxxx	Elective Course	3			
SC501004	General Physics Laboratory II	1(0-3-2)	EN412600	Physical and Mechanical Metallurgy	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		