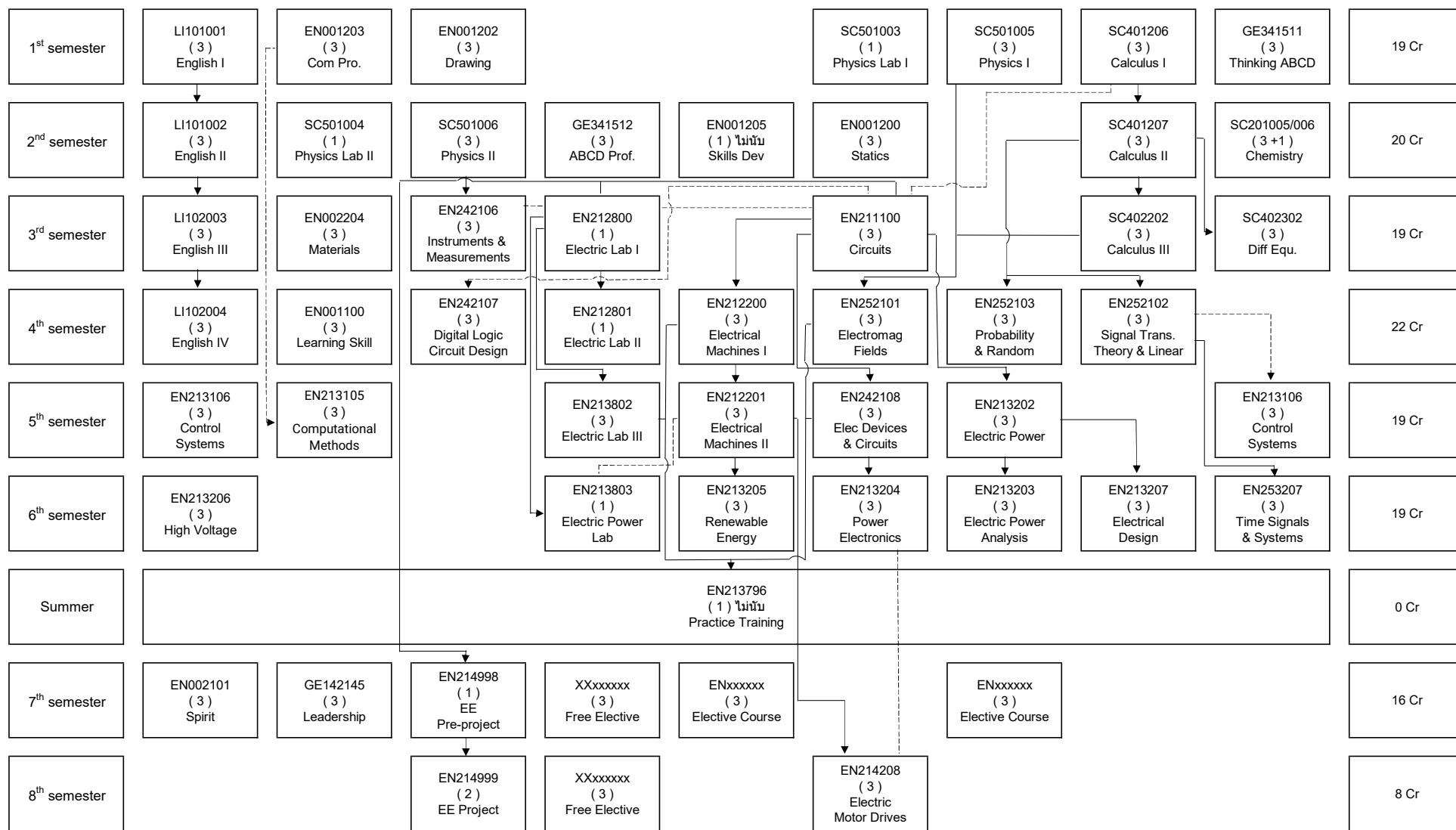


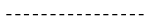
แผนการศึกษาปกติ – ฝึกงาน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับนักศึกษาหลักสูตร 65



รายวิชาที่ต้องผ่าน

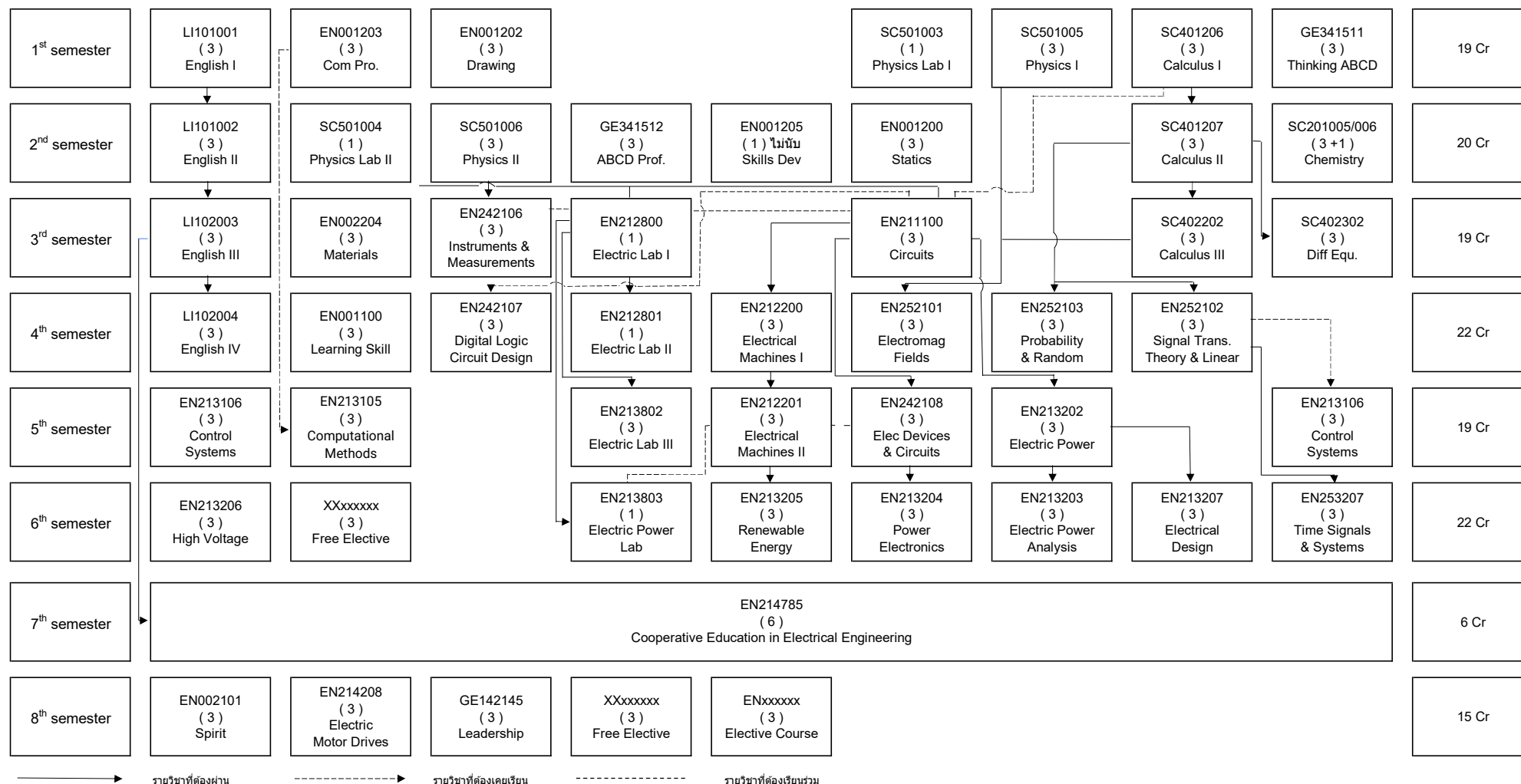


รายวิชาที่ต้องเคยเรียน



รายวิชาที่ต้องเรียนรวม

แผนการศึกษาปกติ – สหกิจ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับนักศึกษาหัส 65



สาขา : วิศวกรรมไฟฟ้า (สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนวิชาชีพงาน)

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)	EN242108	Electronic Devices and Circuits	3(3-0-6)	GE142145	Leadership and Management	3(3-0-6)
GE341511	Computational & Statistical Thinking for AB	3(2-2-5)	EN002204	Engineering Materials	3(3-0-6)	EN003102	Work Preparation and Continuing Self-Development	3(3-0-6)	EN002101	Entrepreneurial Spirit Incubation	3(3-0-6)
EN001202	Engineering Drawing	3(2-3-6)	EN211100	Electric Circuits	3(3-0-6)	EN213105	Computational Methods	3(3-0-6)	EN214998	Electrical Engineering Pre-project	1(0-3-2)
EN001203	Computer Programming	3(3-0-6)	EN242106	Electrical Instruments and Measurements	3(3-0-6)	EN213106	Control Systems	3(3-0-6)	ENXXXXXX	ElectiveCourse	3
SC401206	Calculus for Engineering I	3(3-0-6)	EN212800	Electrical Engineering Laboratory I	1(0-3-2)	EN213201	Electrical Machines II	3(3-0-6)	ENXXXXXX	ElectiveCourse	3
SC501003	General Physics Laboratory I	1(0-3-2)	SC402202	Calculus for Engineering III	3(3-0-6)	EN213202	Electric Power Systems	3(3-0-6)	XXXXXX	Free Elective	3
SC501005	Fundamentals of Physics I	3(3-0-6)	SC402302	Differential Equations for Engineering	3(3-0-6)	EN213802	Electrical Engineering Laboratory III	1(0-3-2)			
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		16
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)	EN001100	Learning Skill Development	3(3-0-6)	EN253207	Discrete Time Signals and Systems	3(3-0-6)	EN214208	Electric Motor Drives	3(3-0-6)
GE341512	ABCD for All Professions	3(2-2-5)	EN252103	Applied Probability and Random Processes	3(3-0-6)	EN213203	Electric Power System Analysis	3(3-0-6)	EN214999	Electrical Engineering Project	2(0-6-3)
EN001200	Statics	3(3-0-6)	EN252102	Elementary Signal Transform Theory and Linear Algebra	3(3-0-6)	EN213204	Power Electronics	3(3-0-6)	XXXXXX	Free Elective	3
EN001205	Engineering Skills Development	1(0-3-2) ไม่นับหน่วยกิต	EN252101	Electromagnetic Fields	3(3-0-6)	EN213205	Renewable Energy	3(3-0-6)			
SC401207	Calculus for Engineering II	3(3-0-6)	EN212200	Electrical Machines I	3(3-0-6)	EN213206	High Voltage Engineering	3(3-0-6)			
SC201005	General Chemistry	3(3-0-6)	EN212801	Electrical Engineering Laboratory II	1(0-3-2)	EN213207	Electrical System Design	3(3-0-6)			
SC201006	General Chemistry Laboratory	1(0-2-1)	EN242107	Digital Logic Circuit Design	3(3-0-6)	EN213803	Electric Power Engineering Laboratory	1(0-3-2)			
SC501004	General Physics Laboratory II	1(0-3-2)	LI102004	English IV	3(3-0-6)						
SC501006	Fundamentals of Physics II	3(3-0-6)									
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		20	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		22	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	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
						EN213796	Practical Training	1(0-3-1) ไม่นับหน่วยกิต			
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน			จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		0	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		

สาขา : วิศวกรรมไฟฟ้า (สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนสหกิจ)

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)	EN242108	Electronic Devices and Circuits	3(3-0-6)	EN214785	Cooperative Education in Electrical Engineering	6
GE341511	Computational & Statistical Thinking for ABCD	3(2-2-5)	EN002204	Engineering Materials	3(3-0-6)	EN003102	Work Preparation and Continuing Self-Development	3(3-0-6)			
EN001202	Engineering Drawing	3(2-3-6)	EN211100	Electric Circuits	3(3-0-6)	EN213105	Computational Methods	3(3-0-6)			
EN001203	Computer Programming	3(3-0-6)	EN242106	Electrical Instruments and Measurements	3(3-0-6)	EN213106	Control Systems	3(3-0-6)			
SC401206	Calculus for Engineering I	3(3-0-6)	EN212800	Electrical Engineering Laboratory I	1(0-3-2)	EN213201	Electrical Machines II	3(3-0-6)			
SC501003	General Physics Laboratory I	1(0-3-2)	SC402202	Calculus for Engineering III	3(3-0-6)	EN213202	Electric Power Systems	3(3-0-6)			
SC501005	Fundamentals of Physics I	3(3-0-6)	SC402302	Differential Equations for Engineering	3(3-0-6)	EN213802	Electrical Engineering Laboratory III	1(0-3-2)			
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		19	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		6
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)	EN001100	Learning Skill Development	3(3-0-6)	EN253207	Discrete Time Signals and Systems	3(3-0-6)	GE142145	Leadership and Management	3(3-0-6)
GE341512	ABCD for All Professions	3(2-2-5)	EN252103	Applied Probability and Random Processes	3(3-0-6)	EN213203	Electric Power System Analysis	3(3-0-6)	EN002101	Entrepreneurial Spirit Incubation Work Preparation and	3(3-0-6)
EN001200	Statics	3(3-0-6)	EN252102	Elementary Signal Transform Theory and Linear Algebra	3(3-0-6)	EN213204	Power Electronics	3(3-0-6)	EN214208	Electric Motor Drives	3(3-0-6)
EN001205	Engineering Skills Development	1(0-3-2) ไม่นับหน่วยกิต	EN252101	Electromagnetic Fields	3(3-0-6)	EN213205	Renewable Energy	3(3-0-6)	ENXXXXXX	Elective Course	3
SC401207	Calculus for Engineering II	3(3-0-6)	EN212200	Electrical Machines I	3(3-0-6)	EN213206	High Voltage Engineering	3(3-0-6)	XXXXXX	Free Elective	3
SC201005	General Chemistry	3(3-0-6)	EN212801	Electrical Engineering Laboratory II	1(0-3-2)	EN213207	Electrical System Design	3(3-0-6)			
SC201006	General Chemistry Laboratory	1(0-2-1)	EN242107	Digital Logic Circuit Design	3(3-0-6)	EN213803	Electric Power Engineering Laboratory	1(0-3-2)			
SC501004	General Physics Laboratory II	1(0-3-2)	LI102004	English IV	3(3-0-6)	XXXXXX	Free Elective	3			
SC501006	Fundamentals of Physics II	3(3-0-6)									
จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		20	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		22	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		22	จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		15
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		