

2018~2019학년도 교육과정구성표

(학)과명(전공명/과정명) : 전기과

인재양성유형명 : 자동제어시스템유지정비

2018~2019 교육과정

구분	교과목 코드	교과목명 (영문명)	교과 구분 1)	NCS 관련성 2)	학습 모델 3)	1 학 년						2 학 년						계		
						1학기			2학기			1학기			2학기			학점	이론	실습
						학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습			
교양 · 직업 기초	필수	의사소통능력(Communication skill)	직업기초능력	O	O							2	2	0				2	2	0
																		0	0	0
	선택	대학생활과진로탐색	대학생활	X	X	1	1	0										1	1	0
		전기수학(Electrical mathematics)	직업기초능력	X	X	2	2	0										2	2	0
		교양A과목	배분교양교과	X	X	2	2	0										2	2	0
		교양B과목	배분교양교과	X	X				2	2	0							2	2	0
		교양C과목	자유선택교양교과	X	X				2	2	0							2	2	0
		교양D과목(환경과 에너지(Environmental and energy))	그린컴퍼스사업과목	X	X				2	2	0							2	2	0
	소계					5	5	0	6	6	0	2	2	0	0	0	0	13	13	0
전공 · NCS	필수																			
	소계					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	선택	PLC제어기초실습(PLC control basic practice)	-	O	X							3	0	3				3	0	3
		PLC응용제어실습(PLC application control practice)	현장실습대체과목	O	X									3	0	3		3	0	3
		시퀀스제어실습(Sequence control practice)	-	O	X	3	0	3										3	0	3
	소계	동력제어실습(Power control practice)	-	O	X				3	0	3							3	0	3
전공 · 현장 중심	필수	현장실습(Field training)	-	X	X									3	0	0		3	0	0
																		0	0	0
																		0	0	0
		취업창업준비실무(Employment & Foundation Practice)	-	X	X									1	1	0		1	1	0
		CAD실습 I (CAD practice I)	-	X	X			3	0	3								3	0	3
		CAD실습 II (CAD practice II)	-	X	X							3	0	3				3	0	3
		전력전자공학(Power electronics engineering)	-	X	X							3	3	0				3	3	0
		전력전자실습(Power electronics practice)	-	X	X									3	0	3		3	0	3
		전기전자기초실습(Electrical and electronic basic engineering practice)	-	X	X	3	0	3										3	0	3
		신재생에너지실무 I (Renewable energy practice I)	-	X	X							3	0	3				3	0	3
		신재생에너지실무 II (Renewable energy practice II)	-	X	X									3	0	3		3	0	3
		전기설비설계 I (Electrical Installation Design I)	자격증	X	X							3	3	0				3	3	0
		전기설비설계 II (Electrical Installation Design II)	자격증	X	X									3	3	0		3	3	0
		전기회로이론 I (Electrical circuit theory I)	자격증	X	X	3	3	0										3	3	0
		전기회로이론 II (Electrical circuit theory II)	자격증	X	X			3	3	0								3	3	0
		전자기학 I (Electromagnetics I)	자격증	X	X	3	3	0										3	3	0
		전자기학 II (Electromagnetics II)	자격증	X	X			3	3	0								3	3	0
		전기기기 I (Electric machines I)	자격증	X	X	3	3	0										3	3	0
		전기기기 II (Electric machines II)	자격증	X	X			3	3	0								3	3	0
		발송배전공학 I (Power system engineering I)	자격증	X	X							3	3	0				3	3	0
		발송배전공학 II (Power system engineering II)	자격증	X	X									3	3	0		3	3	0
																		0	0	0
																		0	0	0
																		0	0	0
																		0	0	0
																		0	0	0
	소계					12	9	3	12	9	3	15	9	6	16	7	6	55	34	18
합 계						20	14	6	21	15	6	20	11	9	19	7	9	80	47	30