

2017학년도 교육과정표

학과명: 전기과

학년	이수 구분	NCS 적용	1학기					NCS 적용	2학기					
			과목코드	교과목명	학점	이론	실습		과목코드	교과목명	학점	이론	실습	
1 학 년	교필		00241	직업기초2(인성및직업윤리)	2	2		00108	교양 (생활영어)	2	2			
							00240	직업기초1(의사소통)	2	2				
		소 계			2	2				4	4			
	교선		02530	전기창업실무	2	2								
		소 계			2	2								
	전필		02303	교류회로 이론(1)	2	2		02304	교류회로 이론(2)	2	2			
			02320	전기자기학	3	3	○	02356	제어시스템	2	2			
		○	02355	디지털논리회로설계	3		3	○	02324	CAD 실습(2)	3		4	
		○	02527	CAD실습(1)	3		3	○	02507	전자공학	3	3		
								○	02357	전력시스템(1)	2	2		
		소 계			11	5	6				12	9	4	
	전선	○	02318	전기회로실험	3		3	○	02359	직류기 및 변압기설계	2	2		
			02506	전기수학	2	2		○	02360	아날로그회로실험	2		3	
			02516	전공영어	2	2		○	02361	조명 및 철도전기설비	2	2		
소 계				7	4	3				6	4	3		
2 학 년	교필		00127	취업과 진로	2	2								
		소 계			2	2								
	전필	○	02362	에너지변환기기실험	3	1	3		02313	현장실습	2		P	
		○	02363	전력전자 및 시뮬레이션	3	1	3		02368	프로젝트	2		2	
		○	02529	전기실무CAD	3		4	○	02351	전기설비설계(2)	2	1	2	
			02365	캡스톤 디자인	2		2		02523	전력전자실험	4		4	
		○	02350	전기설비설계(1)	3	1	2	○	02369	PLC제어실험	4		4	
		○	02366	시퀀스제어설계	3	1	3	○	02370	마이크로프로세서응용	4		4	
			90002	SAU성공학	1		1							
		소 계			18	4	18				18	1	16	
	전선	○	02364	펌웨어개발	1		1	○	02358	전력시스템 (2)	1	1		
									00250	장기현장실습	20		P	
									00251	창업장기현장실습	18		P	
		소 계			1		1				1	1		
계			1학년			44	30	16	2학년			40	8	35
총 계						84	38	51						

※ 장기현장실습 교과목의 경우 최대학점 최대시수에서 제외한다.