

교육과정표

학과명 : 전기과

구분	과목명	과목특성	1학년			2학년			계					
			1학기	2학기		1학기	2학기		학점	주당시간				
			학점	이론	실습	학점	이론	실습		이론	실습			
교필	U0000108 생활영어	직업기초 교과목	2	2						2	2			
소 계			2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
교선	U0000297 수리능력	직업기초 교과목				2	2				2	2		
교선	U0000302 정보능력	직업기초 교과목				2	2				2	2		
소 계			0	0	0	4	4	0	0	0	4	4	0	
전필	U0000253 취창업과진로	일반 교과목				2	2				2	2		
전필	U0090002 SAU성공학	일반 교과목	1		1						1		1	
소 계			1	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	
전선	U0002320 전기자기학	직무/역량기반 교과목	3	3							3	3		
전선	U0099325 CAD기초	직무/역량기반 교과목	3		4						2		4	
전선	U0002318 전기회로실험	직무/역량기반 교과목	3		4						3		4	
전선	U0002507 전자공학	직무/역량기반 교과목				3	3				3	3		
전선	U0002534 교류회로이론심화	직무/역량기반 교과목				2	2				2	2		
전선	U0099034 아날로그회로실험	직무/역량기반 교과목				3		4			3		4	
전선	U0099326 CAD심화	직무/역량기반 교과목				3		4			3		4	
전선	U0002363 전력전자및시뮬레이션	직무/역량기반 교과목							3	4	3		4	
전선	U0002366 시퀀스제어설계	융합 교과목							2	1	3		3	
전선	U0002369 PLC제어실험	융합 교과목									3	1	3	
전선	U0002523 전력전자실험	직무/역량기반 교과목							4		4		4	
전선	U0002506 전기수학	직무/역량기반 교과목	2	2							2	2		
전선	U0002516 전공영어	직무/역량기반 교과목	2	2							2	2		
전선	U0002536 교류회로이론기초	직무/역량기반 교과목	3	3							3	3		
전선	U0002356 제어시스템	직무/역량기반 교과목				2	2				2	2		
전선	U0099030 3D 프린팅 제작 및 후처리	직무/역량기반 교과목				3		3			3		3	
전선	U0002350 전기설비설계(1)	직무/역량기반 교과목							2	2	2		2	
전선	U0002365 캡스톤디자인	직무/역량기반 교과목							2	2	2		2	
전선	U0002532 전력시스템	직무/역량기반 교과목				2	2				2	2		
전선	U0099032 전기기기 해석설계	직무/역량기반 교과목				2	2				2		2	
전선	U0002351 전기설비설계(2)	직무/역량기반 교과목							2	1	1		1	
전선	U0002371 전기실무프로젝트	직무/역량기반 교과목							2	1	1		1	
전선	U0099031 센서활용 및 실습	직무/역량기반 교과목							3		3		3	
전선	U0002362 에너지변환기기실험	직무/역량기반 교과목				2	1	1			2	1	1	
전선	U0002531 단기실습학기제현장실습	일반 교과목							2		2			
전선	U0000250 장기실습학기제현장실습	일반 교과목							1		16			
소 계			16	1	8	16	7	1	18	3	1	1	4	1
교양			2	2	0	4	4	0	0	0	0	6	6	0
전공			16	1	8	16	7	1	18	3	1	1	4	1
총 개설학점			19	1	9	20	1	1	15	5	1	1	4	1

* 장기실습학습제현장실습 교과목은 최대학점 최대시수에서 제외한다.