

2025학년도 교육과정표

○ 학과명 : 전기과

구 분	과목 코드	교과목명	과목특성	1학년						2학년						계		
				1학기			2학기			1학기			2학기					
				학 점	이 론	실 습	학 점	이 론	실 습	학 점	이 론	실 습	학 점	이 론	실 습			
교 필	00108	생활영어	직업기초 교과목	2	2											2	2	
	소 계			2	2	0										2	2	0
교 선	00297	수리능력	직업기초 교과목				2	2								2	2	
	00302	정보능력	직업기초 교과목				2	2								2	2	
	99345	한국 문화의 이해	대학핵심역량 교과목				2	2								2	2	
	99344	한국 비자 정책의 이해	대학핵심역량 교과목	2	2											2	2	
	소 계			2	2	0	6	6	0							8	8	0
전 필	02320	전기자기학	직무역량기반 교과목	3	3											3	3	
	90002	SAU 성공학	일반교과목	1		1										1		1
	99325	CAD 기초	직무역량기반 교과목	2		4										2		4
	02318	전기회로실험	직무역량기반 교과목	3		4										3		4
	02507	전자공학	직무역량기반 교과목				3	3								3	3	
	02534	교류회로이론 심화	직무역량기반 교과목				2	2								2	2	
	99034	아날로그회로실험	직무역량기반 교과목				3		4							3		4
	99326	CAD 심화	직무역량기반 교과목				3		4							3		4
	00253	취창업과 진로	일반교과목							2	2					2	2	
	02363	전력전자 및 시뮬레이션	직무역량기반 교과목							3		4				3		4
	02366	시퀀스제어설계	직무역량기반 교과목							2	1	3				2	1	3
	02369	PLC 제어실험	직무역량기반 교과목										3	1	3	3	1	3
	02523	전력전자실험	직무역량기반 교과목										4		4	4		4
	소 계			9	3	9	11	5	8	7	3	7	7	1	7	34	12	31
전 선	02506	전기수학	직무역량기반 교과목	2	2											2	2	
	02516	전공영어	직무역량기반 교과목	2	2											2	2	
	02536	교류회로이론 기초	직무역량기반 교과목	3	3											3	3	
	02356	제어시스템	직무역량기반 교과목				2	2								2	2	
	99030	3D 프린팅 제작 및 후처리	직무역량기반 교과목				3		3							3		3
	02350	전기설비설계(1)	직무역량기반 교과목							2		2				2		2
	02365	캡스톤디자인	직무역량기반 교과목							2		2				2		2
	02532	전력시스템	직무역량기반 교과목							2	2					2	2	
	99032	전기기기 해석설계	직무역량기반 교과목							2		2				2		2
	02351	전기설비설계(2)	직무역량기반 교과목										2	1	1	2	1	1
	02371	전기실무프로젝트	직무역량기반 교과목										2	1	1	2	1	1
	99031	센서활용 및 실습	직무역량기반 교과목										2		3	2		3
	02362	에너지변환기기실험	직무역량기반 교과목										2	1	1	2	1	1
	00250	장기실습학기제 현장실습	일반교과목										16			16		
	02531	단기실습학기제 현장실습	일반교과목										2			2		
	소 계			7	7	0	5	2	3	8	2	6	10	3	6	30	14	15
합 계			20	14	9	22	13	11	15	5	13	17	4	13	74	36	46	