

전기과 교육과정

2021학년~2022학년

구 분	교 과 명	1 학 년						2 학 년						계		
		1학기			2학기			1학기			2학기					
		학 점	주당시수		학 점	주당시수		학 점	주당시수		학점	주당시수		학점	주당시수	
			이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습
교 양 과 목	인성함양	2	2											2	2	
	취업과창업										2	2		2	2	
	4차 산업 혁명과 진로 탐구				2	2								2	2	
	창조적 사고와 자기표현							2	2					2	2	
	자기개발과 진로 지도							2	2					2	2	
	대인관계 능력				2	2								2	2	
	사회 봉사										2	2		2	2	
	소계	2	2		4	4		4	4		4	4		14	14	
전 공 과 목	전기자기학 이론 및 실습 I	3	2	1										3	2	1
	전기자기학 이론 및 실습 II				3	2	1							3	2	1
	교류 회로 이론 및 실습 I	3	2	1										3	2	1
	교류 회로 이론 및 실습 II				3	2	1							3	2	1
	전기 기기 이론 및 실습 I	3	2	1										3	2	1
	전기 기기 이론 및 실습 II				3	2	1							3	2	1
	전력공학 이론 및 실습 I	3	2	1										3	2	1
	전력공학 이론 및 실습 II				3	2	1							3	2	1
	시퀀스 제어 이론 및 실습							3	1	2				3	1	2
	신재생 에너지이론 및 실습										3	1	2	3	1	2
	전기 응용 이론 및 실습							3	1	2				3	1	2
	전기법규 이론 및 실습										2	1	1	2	1	1
	전기 설비 설계 이론 및 실습							2	1	1				2	1	1
	전기 계측 제어 이론 및 실습										3	1	2	3	1	2
	전기 기초 실습	3		3										3		3
	자동 제어 실습	3		3										3		3
	전기 자동화 실습							3		3				3		3
	내선공사 실습				3		3							3		3
	외선 공사 실습							3		3				3		3
	P.L.C 실습										3		3	3		3
기타	캡스톤 디자인										2		2	2		2
	소 계	18	8	10	15	8	7	14	3	11	13	3	10	60	22	38
총 계	교양 과목 합계	2	2		4	4		4	4		4	4		14	14	
	전 공 과 목 합 계	18	8	10	15	8	7	14	3	11	13	3	10	60	22	38
	교 과 총 계	20	10	10	19	12	7	18	7	11	17	7	10	74	36	38