

전기전자과(주간) 교육과정표

2026학년도

학과장 : 정용호



과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기					
			학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습
교양	라이프멘토링(1)	전로상담	1	0	1										1	0	1
	라이프멘토링(2)	전로상담				1	0	1							1	0	1
	취업과진로(1)	전로상담							1	0	1				1	0	1
	취업과진로(2)	전로상담										1	0	1	1	0	1
	SI기반 데이터분석과 문제해결	직업기초	2	0	2										2	0	2
	기초영어	직업기초				2	0	2							2	0	2
	실무영어	직업기초							2	2	0				2	2	0
	창업과 경영											2	0	2	2	0	2
교양 계			3	0	3	3	0	3	3	2	1	3	0	3	12	2	10
전공	전기회로1		3	3	0										3	3	0
	전기자기학1		2	2	0										2	2	0
	전기기기		2	2	0										2	2	0
	전기회로실습	N	3	0	3										3	0	3
	전기전자세미나1		2	2	0										2	2	0
	신재생에너지	N	2	0	2										2	0	2
	전기회로2					3	3	0							3	3	0
	전기자기학2					2	2	0							2	2	0
	전기기기실습	N				3	0	3							3	0	3
	전기전자세미나2					2	2	0							2	2	0
	디지털논리회로	N				2	0	2							2	0	2
	내선공사 실습 및 응용	N				3	0	3							3	0	3
	시퀀스제어 및 PLC 실무	N							3	0	3				3	0	3
	수변전설비 실무	N							3	0	3				3	0	3
	전기공사 실무	N							3	0	3				3	0	3
	송배전공학								2	2	0				2	2	0
	전기설비기술기준								2	2	0				2	2	0
	전기CAD 실습	N							3	0	3				3	0	3
	AI 응용 프로젝트	N										3	0	3	3	0	3
	디스플레이 프로젝트	N										3	0	3	3	0	3
임베디드 CAD 프로젝트	N, Cn										3	0	3	3	0	3	
전기차 배터리시스템 프로젝트	N, Cn										2	0	2	2	0	2	
캡스톤디자인											3	0	3	3	0	3	
전기설비실무1	M													0	0	0	
전기설비실무2	M													0	0	0	
현장 실습	현장실습	학기												0	0	0	
														0	0	0	
전공 계			14	9	5	15	7	8	16	4	12	14	0	14	59	20	39
총계	교양과목		3	0	3	3	0	3	3	2	1	3	0	3	12	2	10
	전공과목		14	9	5	15	7	8	16	4	12	14	0	14	59	20	39
	합 계		17	9	8	18	7	11	19	6	13	17	0	17	71	22	49

※비고 N: NCS 교과목, Cn:융복합 교과목, M: 마이크로디그리

전기전자과(야간) 교육과정표

2026학년도

학과장 : 정용호



과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계			
			1학기			2학기			1학기			2학기			학점	시수		
			학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수			학점	시수	
				이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습			이론	실습
교양	라이프멘토링(1)	신로상담	1	0	1										1	0	1	
	라이프멘토링(2)	신로상담				1	0	1							1	0	1	
	취업과진로(1)	신로상담							1	0	1				1	0	1	
	취업과진로(2)	신로상담										1	0	1	1	0	1	
	시 기반 데이터분석과 문제해결	직업기초	2	0	2										2	0	2	
	기초영어	직업기초				2	0	2							2	0	2	
	실무영어	직업기초							2	2	0				2	2	0	
창업과 경영											2	0	2	2	0	2		
교양 계			3	0	3	3	0	3	3	2	1	3	0	3	12	2	10	
전공	전기회로1		3	3	0										3	3	0	
	전기자기학1		2	2	0										2	2	0	
	전기기기		2	2	0										2	2	0	
	전기회로실습		3	0	3										3	0	3	
	전기전자세미나1		2	2	0										2	2	0	
	신재생에너지		2	0	2										2	0	2	
	전기회로2					3	3	0							3	3	0	
	전기자기학2					2	2	0							2	2	0	
	전기기기실습					3	0	3							3	0	3	
	전기전자세미나2					2	2	0							2	2	0	
	디지털논리회로					2	0	2							2	0	2	
	내선공사 실습 및 응용					3	0	3							3	0	3	
	시퀀스제어 및 PLC 실무								3	0	3				3	0	3	
	수변전설비 실무								3	0	3				3	0	3	
	전기공사 실무								3	0	3				3	0	3	
	송배전공학								2	2	0				2	2	0	
	전기설비기술기준								2	2	0				2	2	0	
	전기CAD 실습								3	0	3				3	0	3	
	AI 응용 프로젝트											3	0	3	3	0	3	
	디스플레이 프로젝트											3	0	3	3	0	3	
임베디드 CAD 프로젝트											3	0	3	3	0	3		
전기차 배터리시스템 프로젝트											2	0	2	2	0	2		
캡스톤디자인											3	0	3	3	0	3		
														0	0	0		
														0	0	0		
현장 실습	현장실습	학기												0	0	0		
														0	0	0		
전공 계			14	9	5	15	7	8	16	4	12	14	0	14	59	20	39	
총계	교양과목		3	0	3	3	0	3	3	2	1	3	0	3	12	2	10	
	전공과목		14	9	5	15	7	8	16	4	12	14	0	14	59	20	39	
	합계		17	9	8	18	7	11	19	6	13	17	0	17	71	22	49	

※비고 N: NCS 교과목, C: 주문식 교육과정, Cn:융복합 교과목, M: 마이크로디그리

전기전자과(위탁) 교육과정표

2026학년도

학과장 : 정용호



과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기			학점	시수	
			학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습		이론	실습
교양	라이프멘토링(1)		1	0	1										1	0	1
	라이프멘토링(2)					1	0	1							1	0	1
	직업의 이해								1	0	1				1	0	1
	직무의 이해											1	0	1	1	0	1
	대인관계와조직이해		2	2	0										2	2	0
	기초영어		2	2	0										2	2	0
	실무영어					2	2	0							2	2	0
	글쓰기와 의사소통											2	2	0	2	2	0
교양 계			5	4	1	3	2	1	1	0	1	3	2	1	12	8	4
전공	전기회로1		3	3	0										3	3	0
	전기자기학1		2	2	0										2	2	0
	전기기기		2	2	0										2	2	0
	기초전기세미나1		2	2	0										2	2	0
	전기회로실습		3	0	3										3	0	3
	전기회로2					3	3	0							3	3	0
	전기자기학2					2	2	0							2	2	0
	전기기기실습					3	0	3							3	0	3
	기초전기세미나2					2	2	0							2	2	0
	AI 컴퓨터프로그래밍응용					3	0	3							3	0	3
	전기응용실습					2	0	2							2	0	2
	시퀀스제어 실습								3	0	3				3	0	3
	전기설비설계실습								3	0	3				3	0	3
	PLC 실습								3	0	3				3	0	3
	수변전설비실습								2	0	2				2	0	2
	전기공사								3	0	3				3	0	3
	디지털논리회로								2	0	2				2	0	2
	응용전기세미나								2	2	0				2	2	0
	신재생에너지실습											3	0	3	3	0	3
	디스플레이실습											3	0	3	3	0	3
전기설비기술기준											2	2	0	2	2	0	
송배전공학											3	3	0	3	3	0	
전력전자											2	0	2	2	0	2	
														0	0	0	
														0	0	0	
현장 실습	현장실습	계절													0	0	0
															0	0	0
전공 계			12	9	3	15	7	8	18	2	16	13	5	8	58	23	35
총계	교양과목		5	4	1	3	2	1	1	0	1	3	2	1	12	8	4
	전공과목		12	9	3	15	7	8	18	2	16	13	5	8	58	23	35
	합 계		17	13	4	18	9	9	19	2	17	16	7	9	70	31	39

※비고 N: NCS 교과목, C: 주문식 교육과정, Cn: 융복합 교과목, M: 마이크로디그리