

전기과(주간) 교육과정표

2024학년도

과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기					
			학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수	
				이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습
교양	라이프멘토링(1)		1	0	1									1	0	1	
	라이프멘토링(2)				1	0	1							1	0	1	
	취업과진로(1)	C						1	0	1				1	0	1	
	취업과진로(2)	C									1	0	1	1	0	1	
	정보처리와컴퓨터활용		2	0	2									2	0	2	
	자기개발과자원관리				3	0	3							3	0	3	
	창의력과 인성교육	C						3	3	0				3	3	0	
	서영리더쉽	C						2	2	0				2	2	0	
	창업과미래	C									2	2	0	2	2	0	
교양 계			3	0	3	4	0	4	6	5	1	3	2	1	16	7	9
전공	전기회로실습1		3	0	3									3	0	3	
	전기기기		3	0	3									3	0	3	
	전기제어회로실습	N	3	0	3									3	0	3	
	전기자기학		2	2	0									2	2	0	
	전기기초수학		2	2	0									2	2	0	
	산업안전	N	2	2	0									2	2	0	
	전기기기실습	N				3	0	3						3	0	3	
	CAD					3	0	3						3	0	3	
	전기응용	N				2	0	2						2	0	2	
	전기회로실습2					3	0	3						3	0	3	
	전력전송공학	N				3	0	3						3	0	3	
	전기설비기술기준해설	N				3	3	0						3	3	0	
	PLC응용	N, C							3	0	3			3	0	3	
	CAD응용	C							2	0	2			2	0	2	
	수변전설비실습	N, C							2	0	2			2	0	2	
	전기옥외배선	C							2	0	2			2	0	2	
	캡스톤디자인1	C							3	0	3			3	0	3	
	친환경전기자동차실무	C, Cn										2	0	2	2	0	2
	신재생에너지	N, C										2	0	2	2	0	2
	지중선설비	C										2	0	2	2	0	2
캡스톤디자인2	C										3	0	3	3	0	3	
자동제어기기실습	C										2	0	2	2	0	2	
현장 실습	현장실습	계절							2	0	4			2	0	4	
전공 계			15	6	9	17	3	14	14	0	16	11	0	11	57	9	50
총계	교양과목		3	0	3	3	0	3	5	4	1	3	2	1	14	6	8
	전공과목		16	7	9	17	3	14	14	0	16	12	0	12	59	10	51
	합 계		19	7	12	20	3	17	19	4	17	15	2	13	73	16	59

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

전기과(야간) 교육과정표

2024학년도

과목 구분	교과목명	비고	1학년						2학년						계		
			1학기			2학기			1학기			2학기					
			학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수		학점	시수	
				이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습
교양	라이프멘토링(1)		1	0	1									1	0	1	
	라이프멘토링(2)					1	0	1						1	0	1	
	취업과진로(1)	C							1	0	1			1	0	1	
	취업과진로(2)	C									1	0	1	1	0	1	
	정보처리와컴퓨터활용		2	0	2									2	0	2	
	자기개발과자원관리					3	0	3						3	0	3	
	창의력과 인성교육	C							3	3	0			3	3	0	
	서영리더쉽	C							2	2	0			2	2	0	
	창업과미래	C										2	2	0	2	2	0
교양 계			3	0	3	4	0	4	6	5	1	3	2	1	16	7	9
전공	전기회로실습1		3	0	3									3	0	3	
	전기기기		3	0	3									3	0	3	
	전기제어회로실습	N	3	0	3									3	0	3	
	전기자기학		2	2	0									2	2	0	
	전기기초수학		2	2	0									2	2	0	
	산업안전	N	2	2	0									2	2	0	
	전기기기실습	N				3	0	3						3	0	3	
	CAD					3	0	3						3	0	3	
	전기응용	N				2	0	2						2	0	2	
	전기회로실습2					3	0	3						3	0	3	
	전력전송공학	N				3	0	3						3	0	3	
	전기설비기술기준해설	N				3	3	0						3	3	0	
	PLC응용	N, C							3	0	3			3	0	3	
	CAD응용	C							2	0	2			2	0	2	
	수변전설비실습	N, C							2	0	2			2	0	2	
	전기옥외배선	C							2	0	2			2	0	2	
	캡스톤디자인1	C							3	0	3			3	0	3	
	친환경전기자동차실무	C, Cn										2	0	2	2	0	2
	신재생에너지	N, C										2	0	2	2	0	2
	지중선설비	C										2	0	2	2	0	2
캡스톤디자인2	C										3	0	3	3	0	3	
자동제어기기실습	C										2	0	2	2	0	2	
현장 실습	현장실습	계절							2	0	4			2	0	4	
전공 계			15	6	9	17	3	14	14	0	16	11	0	11	57	9	50
총계	교양과목		3	0	3	4	0	4	6	5	1	3	2	1	16	7	9
	전공과목		15	6	9	17	3	14	14	0	16	11	0	11	57	9	50
	합 계		18	6	12	21	3	18	20	5	17	14	2	12	73	16	59

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