

# 교 육 과 정 표

2024 학년도 전기공학전공(일반) 주간

학 과 장 :

서명

구분	과목명	과목특성	1학년			2학년			3학년			계			확인 체		
			1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		학점	주당시간				
			학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습		이론	실습			
교필	00108 생활영어	직업기초 교과목	2	2									2	2			
소 계			2	2									2	2	0		
교선	00297 수리능력	직업기초 교과목			2	2							2	2			
교선	00302 정보능력	직업기초 교과목			2	2							2	2			
소 계					4	4							4	4	0		
전필	02320 전기자기학	역량기반 교과목	3	3									3	3			
전필	90002 SAU성공학	일반 교과목	1		1								1		1		
전필	99325 CAD기초	역량기반 교과목	2		4								2		4		
전필	02318 전기회로실험	역량기반 교과목	3		4								3		4		
전필	02507 전자공학	역량기반 교과목			3	3							3	3			
전필	02534 교류회로이론심화	역량기반 교과목			2	2							2	2			
전필	99034 아날로그회로실험	역량기반 교과목			3		4						3		4		
전필	99326 CAD심화	역량기반 교과목			3		4						3		4		
전필	00253 취창업과진로	일반 교과목					2	2					2	2			
전필	02363 전력전자및시뮬레이션	역량기반 교과목					3		4				3		4		
전필	02366 시퀀스제어설계	역량기반 교과목					2	1	3				2	1	3		
전필	02369 PLC제어실험	역량기반 교과목							3	1	3		3	1	3		
전필	02523 전력전자실험	역량기반 교과목							4		4		4		4		
소 계			9	3	9	11	5	8	7	3	7	7	1	7			
전선	02506 전기수학	역량기반 교과목	2	2									2	2			
전선	02516 전공영어	역량기반 교과목	2	2									2	2			
전선	02536 교류회로이론기초	역량기반 교과목	3	3									3	3			
전선	02356 제어시스템	역량기반 교과목			2	2							2	2			
전선	99030 3D 프린팅 제작 및 후처리	역량기반 교과목			3		3						3		3		
전선	02350 전기설비설계(1)	역량기반 교과목					2		2				2		2		
전선	02365 캡스톤디자인	역량기반 교과목					2		2				2		2		
전선	02532 전력시스템	역량기반 교과목					2	2					2	2			
전선	99032 전기기기 해석설계	역량기반 교과목					2		2				2		2		
전선	02351 전기설비설계(2)	역량기반 교과목							2	1	1		2	1	1		
전선	02371 전기실무프로젝트	역량기반 교과목							2	1	1		2	1	1		
전선	99031 센서활용 및 실습	역량기반 교과목							2		3		2		3		
전선	00250 장기실습학기제현장실습	일반 교과목							16				16				
전선	02362 에너지변환기기실험	역량기반 교과목							2	1	1		2	1	1		
전선	02531 단기실습학기제현장실습	일반 교과목							2				2				
소 계			7	7		5	2	3	8	2	6	10	3	6			
교직 개설학점																	
교양 개설학점			2	2		4	4						6	6			
전공 개설학점			16	10	9	16	7	11	15	5	13	17	4	13	64	26	46
총 개설학점			18	12	9	20	11	11	15	5	13	17	4	13	70	32	46

\* 장기실습학기제현장실습 교과목은 최대학점 최대시수에서 제외한다.

# 교육과정표

2024 학년도 전기공학전공(일반) 위탁일반

학과장 :

서명

구분	과목명	과목특성	1학년			2학년			3학년			계			확인 체		
			1학기	2학기		1학기	2학기		1학기	2학기		학점	주당시간				
			학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습		이론	실습			
교필	00108 생활영어	직업기초 교과목	2	2									2	2			
소 계			2	2									2	2	0		
교선	00297 수리능력	직업기초 교과목			2	2							2	2			
교선	00302 정보능력	직업기초 교과목			2	2							2	2			
소 계					4	4							4	4	0		
전필	02318 전기회로실험	역량기반 교과목	3		4								3		4		
전필	02320 전기자기학	역량기반 교과목	3	3									3	3			
전필	90002 SAU성공학	일반 교과목	1		1								1		1		
전필	99325 CAD기초	역량기반 교과목	2		4								2		4		
전필	02507 전자공학	역량기반 교과목				3	3						3	3			
전필	02534 교류회로이론심화	역량기반 교과목				2	2						2	2			
전필	99034 아날로그회로실험	역량기반 교과목				3		4					3		4		
전필	99326 CAD심화	역량기반 교과목				3		4					3		4		
전필	00253 취창업과진로	일반 교과목						2	2				2	2			
전필	02363 전력전자및시뮬레이션	역량기반 교과목						3		4			3		4		
전필	02366 시퀀스제어설계	역량기반 교과목						2	1	3			2	1	3		
전필	02369 PLC제어실험	역량기반 교과목								3	1	3	3	1	3		
전필	02523 전력전자실험	역량기반 교과목								4		4	4		4		
소 계			9	3	9	11	5	8	7	3	7	7	1	7			
전선	02506 전기수학	역량기반 교과목	2	2									2	2			
전선	02516 전공영어	역량기반 교과목	2	2									2	2			
전선	02536 교류회로이론기초	역량기반 교과목	3	3									3	3			
전선	02356 제어시스템	역량기반 교과목				2	2						2	2			
전선	99030 3D 프린팅 제작 및 후처리	역량기반 교과목				3		3					3		3		
전선	02350 전기설비설계(1)	역량기반 교과목						2		2			2		2		
전선	02365 캡스톤디자인	역량기반 교과목						2		2			2		2		
전선	02532 전력시스템	역량기반 교과목						2	2				2	2			
전선	99032 전기기기 해석설계	직무기반 교과목						2		2			2		2		
전선	02351 전기설비설계(2)	역량기반 교과목								2	1	1	2	1	1		
전선	02362 에너지변환기기실험	역량기반 교과목								2	1	1	2	1	1		
전선	02371 전기실무프로젝트	역량기반 교과목								2	1	1	2	1	1		
전선	02531 단기실습학기제현장실습	일반 교과목								2			2				
전선	99031 센서활용 및 실습	역량기반 교과목								2		3	2		3		
소 계			7	7		5	2	3	8	2	6	10	3	6			
교직 개설학점																	
교양 개설학점			2	2		4	4						6	6			
전공 개설학점			16	10	9	16	7	11	15	5	13	17	4	13	64	26	46
총 개설학점			18	12	9	20	11	11	15	5	13	17	4	13	70	32	46

\* 장기실습학기제현장실습 교과목은 최대학점 최대시수에서 제외한다.