

교육과정표

2026학년도 전기과(26701)(주간)

학과장 :

(서명)

이수구분	과목 코드	교과목명	과목 특성	1학년						2학년						3학년						계			
				1학기			2학기			1학기			2학기			1학기			2학기						
				학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	
교필	U0000108	생활영어	직업기초교과목	2	2	0																	2	2	0
교양필수 소계				2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
교선	U0000297	수리능력	직업기초교과목				2	2	0													2	2	0	
	U0000302	정보능력	직업기초교과목				2	2	0													2	2	0	
교양선택 소계				0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	
전필	U0090002	SAU성공학	일반 교과목	1	0	1																1	0	1	
	U0000253	취창업과진로	일반 교과목							2	2	0										2	2	0	
전공필수 소계				1	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	
전선	U0099866	CAD기초	직무/역량기반교과목	3	0	4																3	0	4	
	U0002536	교류회로이론기초	직무/역량기반교과목	3	3	0																3	3	0	
	U0002516	전공영어	직무/역량기반교과목	2	2	0																2	2	0	
	U0002506	전기수학	직무/역량기반교과목	2	2	0																2	2	0	
	U0099867	전기자기학	직무/역량기반교과목	3	3	0																3	3	0	
	U0099868	전기회로실험	직무/역량기반교과목	3	0	4																3	0	4	
	U0099030	3D 프린팅 제작 및 후처리	직무/역량기반교과목				3	0	3													3	0	3	
	U0099894	CAD심화	직무/역량기반교과목				3	0	4													3	0	4	
	U0099896	교류회로이론심화	직무/역량기반교과목				2	2	0													2	2	0	
	U0099895	아날로그회로실험	직무/역량기반교과목				3	0	4													3	0	4	
	U0099898	전자공학	직무/역량기반교과목				3	3	0													3	3	0	
	U0002356	제어시스템	직무/역량기반교과목				2	2	0													2	2	0	
	U0099901	시퀀스제어설계	융합교과목							2	1	3										2	1	3	
	U0099032	전기기기 해석설계	직무/역량기반교과목							2	0	2										2	0	2	
	U0002350	전기설비설계(1)	직무/역량기반교과목							2	0	2										2	0	2	
	U0002532	전력시스템	직무/역량기반교과목							2	2	0										2	2	0	
	U0099899	전력전자 및 시뮬레이션	직무/역량기반교과목							3	0	4										3	0	4	
	U0002365	캡스톤디자인	직무/역량기반교과목							2	0	2										2	0	2	
	U0099900	PLC제어실험	융합교과목										3	1	3							3	1	3	
	U0099893	센서활용 및 실습	직무/역량기반교과목										3	0	3							3	0	3	
	U0002362	에너지변환기기실험	직무/역량기반교과목										2	1	1							2	1	1	
	U0002351	전기설비설계(2)	직무/역량기반교과목										2	1	1							2	1	1	
	U0002371	전기실무프로젝트	직무/역량기반교과목										2	1	1							2	1	1	
	U0099897	전력전자실험	직무/역량기반교과목										4	0	4							4	0	4	
	U0002531	단기실습학기제현장실습	일반 교과목										2	0	0							2	0	0	
	U0000250	장기실습학기제현장실습	일반 교과목										16	0	0							16	0	0	
전공선택 소계				16	10	8	16	7	11	13	0	13	16	4	13	0	0	0	0	0	0	61	24	45	
교양 개설학점				2	2	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	
전공 개설학점				17	10	9	16	7	11	15	5	13	16	4	13	0	0	0	0	0	0	64	26	46	
융합 개설학점				0	0	0	0	0	0	2	1	3	3	1	3	0	0	0	0	0	0	5	2	6	
합계				19	12	9	20	11	11	15	5	13	16	4	13	0	0	0	0	0	0	70	32	46	

※ 장·단기실습학기제 현장실습교과목의 경우 최대학점 및 최대시수에서 제외 한다.