

# 2026학년도 교육과정표

○ 학과명 : 전기공학과 (전공심화)

전기과 학과장 : 임 인 호 (서명)

구분	과목 코드	교과목명	과목특성	3학년						4학년						계		
				1학기			2학기			1학기			2학기			학점	이론	실습
				학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습	학점	이론	실습			
전 선	U0099782	전기자기학 심화	직무/역량기반 교과목	3	3										3	3	0	
	U0099783	실무도면 작성	직무/역량기반 교과목	3		3									3	0	3	
	U0099784	시활용 계측공학	직무/역량기반 교과목	4		4									4	0	4	
	U0099785	고전압공학	직무/역량기반 교과목	3	3										3	3	0	
	U0099786	마이크로프로세서응용 심화	직무/역량기반 교과목	4		4									4	0	4	
	U0099787	Labview	직무/역량기반 교과목				3		3						3	0	3	
	U0002352	전력공학	직무/역량기반 교과목				3	3							3	3	0	
	U0099788	시퀀스제어실습 심화	직무/역량기반 교과목				4		4						4	0	4	
	U0099789	전기전자회로실습 심화	직무/역량기반 교과목				4		4						4	0	4	
	U0099790	센서활용 및 실습 심화	직무/역량기반 교과목				3		3						3	0	3	
	U0099791	PLC제어응용실습 심화	직무/역량기반 교과목							4		4			4	0	4	
	U0099792	전력전자응용 심화	직무/역량기반 교과목							3		3			3	0	3	
	U0099793	스마트그리드 개론	직무/역량기반 교과목							3	3				3	3	0	
	U0099794	기계공학기초	직무/역량기반 교과목							3	3				3	3	0	
	U0099795	전기공학종합설계(1)	직무/역량기반 교과목							4		4			4	0	4	
	U0099796	전기공학종합설계(2)	직무/역량기반 교과목									4		4	4	0	4	
	U0099797	디지털제어실습 심화	직무/역량기반 교과목									4		4	4	0	4	
	U0099798	전기전자물성	직무/역량기반 교과목									3	3		3	3	0	
	U0099799	미래에너지 실습	직무/역량기반 교과목									4		4	4	0	4	
	소 계				17	6	11	17	3	14	17	6	11	15	3	12	66	18
합 계				17	6	11	17	3	14	17	6	11	15	3	12	66	18	48

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