

청주대학교 전기제어공학과

■ 2023~ 교육과정

학년 학기	이수구분	교과목명	강좌유형	학점	시수		
					이론	실습	계
1-1	전공선택	전기공학개론	이론	2	2	0	2
1-2	전공선택	로봇공학개론	이론	2	2	0	2
2-1	전공필수	기초전기회로실험1	실습	2	0	3	3
	전공필수	전기공학수학	이론	3	3	0	3
	전공선택	전자기학	이론	3	3	0	3
	전공선택	전기회로이론1	이론	3	3	0	3
	전공선택	컴퓨터프로그래밍설계1	실습	2	0	3	3
	전공선택	디지털공학	이론	3	3	0	3
	전공선택	미래자동차공학개론*	이론	3	3	0	3
2-2	전공필수	기초전기회로실험2	실습	2	0	3	3
	전공선택	전자장	이론	3	3	0	3
	전공선택	전기회로이론2	이론	3	3	0	3
	전공선택	컴퓨터프로그래밍설계2	실습	2	0	3	3
	전공선택	신호및시스템	이론	3	3	0	3
	전공선택	전기응용수학	이론	3	3	0	3
	전공선택	전기전자소자공학*	이론	3	3	0	3
3-1	전공필수	전기제어실험1	실습	2	0	3	3
	전공필수	전자회로	이론	3	3	0	3
	전공선택	제어공학1	이론	3	3	0	3
	전공선택	전력시스템공학	이론	3	3	0	3
	전공선택	전기기기설계	실습	2	0	3	3
	전공선택	마이크로프로세서설계	실습	3	0	3	3
	전공선택	메카트로닉스*	이론	3	3	0	3
3-2	전공필수	전기제어실험2	실습	2	0	3	3
	전공선택	전력전자	이론	3	3	0	3
	전공선택	제어공학2	이론	3	3	0	3
	전공선택	전기기기응용설계	실습	2	0	3	3
	전공선택	마이크로프로세서응용설계	실습	3	0	3	3
	전공선택	전력공학	이론	3	3	0	3
	전공선택	전기계측공학*	이론	3	3	0	3
4-1	전공선택	전기제어응용설계	실습	2	0	3	3
	전공선택	전동기응용	이론	3	3	0	3
	전공선택	에너지변환공학	이론	3	3	0	3
	전공선택	전기제어캡스톤디자인	실습	2	0	3	3
	전공선택	스마트그리드공학	이론	3	3	0	3
	전공선택	임베디드시스템*	이론	3	3	0	3
	전공선택	CAD모델링설계실습*	실습	3	0	3	3
4-2	전공선택	친환경시스템공학	이론	3	3	0	3
	전공선택	신재생에너지공학	이론	3	3	0	3
	전공선택	임베디드소프트웨어	이론	3	3	0	3
	전공선택	전력전자공학*	이론	3	3	0	3
	전공선택	계측기기제어*	이론	3	3	0	3
합계(42개 교과목)		전공필수14(18) + 전공선택100(106) = 114(124) 학점(시수) (*):교과목은 90학점 외 파일럿 교과목임. (파란색)교과목은 개편된 교과목임					