

전기전자공학부 심화프로그램 교과과정 이수체계도

1학년		2학년		3학년		4학년	
1-1학기	1-2학기	2-1학기	2-2학기	3-1학기	3-2학기	4-1학기	4-2학기
물리학및실험1	물리학및실험2	전기전자 기초실험1	전기전자 기초실험2	전기전자기초설계 및소프트웨어실습	전기전자심화설계 및소프트웨어실습	전기전자종합설계및소프트웨어실습	
미적분학	벡터미적분학	공학수학1	공학수학2	마이크로프로세서응용		고주파회로설계	산학협력 프로젝트
CSP 진로탐색	컴퓨터 프로그래밍1	컴퓨터 프로그래밍2	전자기학1	교류여자기기	디지털신호처리	로봇공학	인공지능심화
화학및실험1	화학및실험2	인공지능의기초	전자회로1	데이터통신	무선통신공학	멀티미디어 프로그래밍	전력경제
확률과통계	이산수학	수치해석	신호및시스템	디지털통신	반도체공학	반도체공정	전력시스템 최적화
선형대수학			랜덤프로세스	반도체물성	안테나이론및 설계	스마트그리드	정보소자
지구환경과학		회로이론	컴퓨터구조	알고리즘응용	임베디드시스템	아날로그 집적회로설계	태양광공학
		논리회로	교류회로이론	응용논리 회로설계	임베디드컴퓨팅	영상신호처리	
				이동통신개론	전력시스템공학	자동제어 시스템분석	
				임베디드 자료구조	전력전자	전기기기설계 검증	
				전력전송공학	제어시스템	전동기제어	
				전자기학2	직류여자기기	전력변환시스템	
				전자회로2	컴퓨터네트워크	전력용반도체	
				제어공학	통신신호처리	차세대 이동통신표준	
						최신발전공학	
						통신시스템설계	

지정교양(인필)

지정교양(인선)

전공 일반영역

전공심화

인증필수