

# 전기전자공학심화 프로그램 교과과정 이수체계도

전기전자공학심화 프로그램 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	전력시스템 최적화
확률과통계*	이산수학	수치해석	신호및시스템	디지털통신	반도체공학	SI반도체공정	빅데이터처리 소자
선형대수학*			랜덤프로세스	반도체물성	안테나이론및 설계	스마트그리드	최신발전공학
지구환경과학		회로이론	컴퓨터구조	알고리즘응용	임베디드시스템	아날로그 집적회로설계	태양광공학
		논리회로	교류회로이론	응용논리 회로설계	가속기시스템 설계	영상신호처리	
				이동통신개론	전력변환시스템	자동제어 시스템분석	
				임베디드 자료구조	전력시스템공학	전기기기설계 검증	
				전력전송공학	제어시스템	전동기제어	
				전력전자	직류여자기기	전력경제	
				전자기학2	컴퓨터네트워크	전력용반도체	
				전자회로2	통신신호처리	차세대 이동통신표준	
				제어공학		통신시스템설계	

  

지정교양(인필)

지정교양(인선)

전공 일반영역

전공심화

인증필수