

2012학년도 전자및제어공학부 제어계측공학전공 교과과정 편성표

구분	1학기	2학기
1학년	(총 18학점, 전공 3학점) 종교와원불교 (3,교양) 자기혁신과경력개발 (2,교양) 수학1 (3,계필) 일반물리학1 (2,계필) 일반물리학실험1 (1,계필) 토익1 (2,교양) 공학입문 (2,교양) C언어및실습 (3)	(총 18학점, 전공 6학점) 경제와사회 (2,교양) 유전공학의이해,디자인과생활,택1 (2,교양) 수학2 (3,계필) 일반물리학2 (2,계필) 일반물리학실험2 (1,계필) 토익2 (2,교양) 고급프로그래밍언어 (3) 창의공학설계 (3)
2학년	(총 18학점, 전공 13학점) 일반화학1 (2,계필) 일반화학실험1 (1,계필) 기술보고서작성및발표 (2,교양) 회로이론1 (3) 전자기학1 (3) 디지털공학 (3) 공업수학1 (3) 제어계측기초실험1 (1)	(총 18학점, 전공 16학점) 공업경영,특허와지적소유권,택1 (2,교양) 회로이론2 (3) 전자회로 (3) 전자기학2 (3) 디지털회로설계 (3) 공업수학2 (3) 제어계측기초실험2 (1)
3학년	(총 19학점, 전공 19학점) 제어계측프로그램및설계 (3) 제어공학 (3) 전자회로설계 (3) 신호및시스템 (3) 디지털영상처리 (3) 수치해석및실습 (3) 전자회로실험 (1)	(총 21학점, 전공 21학점) 디지털제어시스템 (3) 제어시스템해석및설계 (3) 전력전자회로 (3) 마이크로프로세서설계 (3) 메카트로닉스설계 (3) 디지털신호처리 (3) 제어응용실험 (1) 전공현장실습1 (2)
4학년	(총 21학점, 전공 19학점) 정보화시대의윤리,환경기술,택1 (2,교양) 지능형제어시스템 (3) 자동화시스템 (3) 전력변환기 (3) 디지털통신 (3) 로봇공학 (3) 전문학술영어 (1,영어수업) 정보통신회로실험 (1) 제어계측종합설계1 (2)	(총 15학점, 전공 15학점) DAQ시스템 (3) 전동기제어 (3) 임베디드시스템 (3) 전공영어프리젠테이션 (3,영어수업) 로봇응용실험 (1) 제어계측종합설계2 (2) 졸업(시험,작품)논문 전공현장실습2 (18)
매학년, 매학기 : 자기계발심층상담		

-개편 사항-

1학년: 교양강좌, 교양독서 삭제, 고급프로그래밍언어및실습→고급프로그래밍언어,

3학년: 확률이론→디지털영상처리, 4학년: 무선통신→임베디드시스템,

3학년: 전공현장실습1 (2) 추가,

4학년: 전문학술영어 (1,영어수업), 전공영어프리젠테이션 (3,영어수업), 전공현장실습2 추가.