

2008학년도 전기전자및정보공학부 제어계측공학전공 교과과정 편성표

구분	1학기	2학기
1학년	(총 18학점, 전공 3학점) 교양강좌, 교양독서 종교와원불교 (3,교양) 자기혁신과경력개발 (2,교양) 수학1 (3,계필) 일반물리학1 (2,계필) 일반물리학실험1 (1,계필) 영어영역 (2,교양) 공학입문 (2,교양) C언어및실습 (3)	(총 18학점, 전공 6학점) 교양강좌 경제와사회 (2,교양) 유전공학의이해,지구과학,디자인과생활,택1 (2,교양) 수학2 (3,계필) 일반물리학2 (2,계필) 일반물리학실험2 (1,계필) 정보화시대의윤리,환경기술,택1 (2,교양) 고급프로그래밍언어및실습 (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) 제어계측공학기초실험1 (1)	(총 19학점, 전공 19학점) 회로이론2 (3) 전자회로 (3) 전자기학2 (3) 디지털회로설계 (3) 공업수학2 (3) 수치해석및실습 (3) 제어계측공학기초실험2 (1)
3학년	(총 18학점, 전공 18학점) 지능제어시스템이론 (3) 제어공학 (3) 전자회로설계 (3) 신호및시스템 (3) 동역학 (3) 지능형제어시스템실습 (1) 전자회로실험 (1) 산업체현장실습1 (1)	(총 20학점, 전공 20학점) 디지털신호처리 (3) 제어시스템설계 (3) 전력전자회로 (3) 데이터통신 (3) 로봇공학 (3) 제어계측프로그램및실습 (3) 제어응용실습 (1) 산업체현장실습2 (1)
4학년	(총 22학점, 전공 20학점) 영어문서작성및발표 (2,교양) 디지털제어시스템및설계 (3) 자동화시스템 (3) 전력변환기 (3) 마이크로프로세서설계 (3) 액츄에이터설계 (3) 정보통신회로실험 (1) 제어계측Capstone설계1 (2) 산업체인턴1 (2)	(총 16학점, 전공 14학점) 공업경영,특허와지적소유권,택1 (2,교양) DAQ시스템및실습 (3) 전동기제어 (3) 임베디드시스템설계 (3) 산업전자응용실험 (1) 제어계측Capstone설계2 (2) 산업체인턴2 (2) 졸업(시험,작품)논문
매학년, 매학기 : 자기개발심층상담		