

2015학년도 전자융합공학과 및 제어계측공학전공 교과과정 편성표

구분	1학기	2학기
1학년	(총 18학점, 전공 3학점) 종교와원불교 (3,교양) 대학생활과자기혁신 (2,교양) 수학1 (3,계필) 일반물리학1 (2,계필) 일반물리학실험1 (1,계필) 토익1 (2,교양) 전자융합공학입문 (2,교양) C언어및실습 (3)	(총 18학점, 전공 6학점) 중국특성화영역 (2,교양) 경제와사회 (2,교양) 수학2 (3,계필) 일반물리학2 (2,계필) 일반물리학실험2 (1,계필) 토익2 (2,교양) 고급프로그래밍언어및실습 (3) 창의공학설계및창업마인드 (3)
2학년	(총 18학점, 전공 16학점) 기술보고서작성및발표 (2,교양) 회로이론1 (3) 전자회로 (3) 전자기학 (3) 디지털공학 (3) 공업수학1 (3) 전자융합기초실험1 (1)	(총 18학점, 전공 16학점) 창업과공업경영,창업과지적재산권,택1 (2,교양) 회로이론2 (3) 전자회로설계 (3) 응용전자기학 (3) 디지털회로설계 (3) 공업수학2 (3) 전자융합기초실험2 (1)
3학년	(총 18학점, 전공 18학점) 디지털신호처리 (3) 제어공학 (3) 회로망해석및설계 (3) 신호및시스템 (3) 디지털영상처리 (2) 수치해석및실습 (3) 전자회로실험 (1)	(총 20학점, 전공 20학점) 디지털제어시스템 (3) 제어시스템해석및설계 (3) 전력전자회로 (3) 마이크로프로세서설계 (3) 메카트로닉스설계 (2) 선형대수학 (3) 전자융합응용실험 (1) 전공현장실습1 (2)
4학년	(총 21학점, 전공 19학점) 정보화시대의윤리,환경기술,택1 (2,교양) 지능형제어시스템 (3) 자동화시스템 (3) 전력변환기 (3) 디지털통신 (3) 임베디드시스템 (3) 전문학술영어 (1,영어수업) 정보통신회로실험 (1) 전자융합종합설계1 (2)	(총 16학점, 전공 14학점) 자유 선택 (2,교양) DAQ시스템 (3) 전동기제어 (3) 로봇공학 (3) 전공영어프리젠테이션 (3,영어수업) 전자융합종합설계2 (2) 졸업(시험,작품)논문 전공현장실습2 (18)
매학년, 매학기 : 자기계발심층상담		
계절학기 : 전공현장실습1 (2)		

-개편 사항-

1학년: 공학입문→전자융합공학입문, 창의공학설계→창의공학설계및창업마인드,

2학년: 일반화학 3학점 폐지, 특허와지적소유권→창업과지적재산권,

3학년: 전자융합프로그래밍설계→회로망해석및설계, 디지털영상처리와 메카트로닉스 1학점씩 축소,

4학년: 로봇응용실험 1학점 폐지, 3학년: 선형대수학 3학점 신설,

로봇공학과 임베디드시스템 자리 바꿈, 전자회로, 전자회로설계, 디지털신호처리 한 학기씩 당겨짐.