

2013학년도 전자융합공학과 및 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) <b>C언어및실습 (3)</b>	(총 18학점, 전공 6학점) 중국특성화영역 (2,교양) 경제와사회 (2,교양) 수학2 (3,계필) 일반물리학2 (2,계필) 일반물리학실험2 (1,계필) 토익2 (2,교양) <b>고급프로그래밍언어및실습 (3)</b> <b>창의공학설계 (3)</b>
2학년	(총 18학점, 전공 13학점) 일반화학1 (2,계필) 일반화학실험1 (1,계필) 기술보고서작성및발표 (2,교양) <b>회로이론1 (3)</b> <b>전자기학1 (3)</b> <b>디지털공학 (3)</b> <b>공업수학1 (3)</b> <b>전자융합기초실험1 (1)</b>	(총 18학점, 전공 16학점) 창업과공업경영,특허와지적소유권,택1 (2,교양) <b>회로이론2 (3)</b> <b>전자회로 (3)</b> <b>전자기학2 (3)</b> <b>디지털회로설계 (3)</b> <b>공업수학2 (3)</b> <b>전자융합기초실험2 (1)</b>
3학년	(총 19학점, 전공 19학점) <b>전자융합프로그램및설계 (3)</b> <b>제어공학 (3)</b> <b>전자회로설계 (3)</b> <b>신호및시스템 (3)</b> <b>디지털영상처리 (3)</b> <b>수치해석및실습 (3)</b> <b>전자회로실험 (1)</b>	(총 21학점, 전공 21학점) <b>디지털제어시스템 (3)</b> <b>제어시스템해석및설계 (3)</b> <b>전력전자회로 (3)</b> <b>마이크로프로세서설계 (3)</b> <b>메카트로닉스설계 (3)</b> <b>디지털신호처리 (3)</b> <b>제어응용실험 (1)</b> <b>전공현장실습1 (2)</b>
4학년	(총 21학점, 전공 19학점) 정보화시대의윤리,환경기술,택1 (2,교양) <b>지능형제어시스템 (3)</b> <b>자동화시스템 (3)</b> <b>전력변환기 (3)</b> <b>디지털통신 (3)</b> <b>로봇공학 (3)</b> <b>전문학술영어 (1,영어수업)</b> <b>정보통신회로실험 (1)</b> <b>전자융합종합설계1 (2)</b>	(총 15학점, 전공 15학점) <b>DAQ시스템 (3)</b> <b>전동기제어 (3)</b> <b>임베디드시스템 (3)</b> <b>전공영어프리젠테이션 (3,영어수업)</b> <b>로봇응용실험 (1)</b> <b>전자융합종합설계2 (2)</b> <b>졸업(시험,작품)논문</b> <b>전공현장실습2 (18)</b>
매학년, 매학기 : 자기계발심층상담		

-개편 사항-

- 1학년: 유전공학의이해,디자인과생활,택1→중국특성화영역, 고급프로그래밍언어→고급프로그래밍언어및실습,  
 2학년: 공업경영→창업과공업경영, 제어계측기초실험→전자융합기초실험,  
 3학년: 제어계측프로그램및설계→전자융합프로그램및설계,  
 4학년: 제어계측종합설계→전자융합종합설계.