

2017학년도 전자융합공학과 교과과정 편성표

구분	1학기	2학기
1학년	(총 18학점, 전공 3학점) 종교와원불교 (3,교필) 대학생활과자기혁신 (2,교필) 수학1 (3,계필) 일반물리학1 (2,계필) 일반물리학실험1 (1,계필) 대학영어1 (2,영어) 창의적발상기법 (2,창의) C언어및실습 (3)	(총 18학점, 전공 6학점) 교양 (2,인문소양) 교양 (2,인문소양) 수학2 (3,계필) 일반물리학2 (2,계필) 일반물리학실험2 (1,계필) 대학영어2 (2,영어) 고급프로그래밍언어및실습 (3) 창의공학설계및창업마인드 (3)
2학년	(총 18학점, 전공 16학점) 기술보고서작성및발표 (2,언어) 회로이론1 (3) 전자회로 (3) 전자기학 (3) 디지털공학 (3) 공업수학1 (3) 기초회로실험 (1)	(총 18학점, 전공 16학점) 창업의이해 (2,창업) 회로이론2 (3) 전자회로설계 (3) 응용전자기학 (3) 디지털회로설계 (3) 공업수학2 (3) 창의실무설계 (1)
3학년	(총 18학점, 전공 16학점) 3D프린팅이해및활용 (2,소프트웨어) 디지털신호처리 (3) 제어공학 (3) 회로망해석및설계 (3) 신호및시스템 (3) 기본역학 (3) 창의융합설계 (1)	(총 18학점, 전공 18학점) 디지털제어시스템 (3) 제어시스템해석및설계 (3) 전력전자회로 (3) 마이크로프로세서설계 (3) 메카트로닉스공학 (2) 수치해석및실습 (2) 캡스톤디자인1 (2)
4학년	(총 18학점, 전공 18학점) 지능형제어시스템 (3) 자동화시스템 (3) 전력공급관리시스템 (3) 디지털통신 (3) 의용융합시스템 (3) 캡스톤디자인2 (3)	(총 19학점, 전공 15학점) 교양 (2,인문소양) 모바일프로그래밍 (2,소프트웨어) 산학옴니버스강좌 (3) 시퀀스제어시스템 (3) 신재생에너지시스템 (3) 임베디드시스템 (3) 지능형융합로봇시스템 (3)
4학년 2학기 : 졸업(시험,작품)논문 3, 4학년 계절학기 : 전공현장실습1 (2) 4학년 2학기 : 전공현장실습2 (18)		

총 145 (교양 37, 전공 108)