명지대학교 공과대학 전자공학심화프로그램 이수체계도

1-1 | 1-2 | 2-1 | 2-2 | 3-1 | 3-2 | 4-1 | 4-2

- 공학입문설계 (2006년부터 설계3학점) → 프로젝트 1 (2009년부터 설계3학점) → 프로젝트 2 (2009년부터 설계3학점)
- 신호및시스템 → 디지털신호처리 (2008년부터 설계1학점) → 통신공학 → 디지털통신 → 광통신
- 회로이론2 (2008년부터 설계1학점)
- 회로이론1 → 기초전자회로 → 전자회로 (2008년부터 설계1학점) → 디지털시스템 (2010년부터 설계1학점) → 디지털 집적회로설계 (2010년까지 설계2학점, 2011년 이후 설계1학점) → 아날로그 집적회로설계 (2009년까지 설계2학점, 2010년 이후 설계1학점)
- 회로실험 → 기초전자회로실험 → 전자회로실험
- 전기자기학1 → 전기자기학2 (2009년부터 설계1학점) → 마이크로파공학 (2009년부터 설계1학점) → 반도체재료및공정 → 지능컴퓨팅개론 (2010년부터 설계1학점) → 마이크로 전자패키징
- 반도체물리학 → 반도체공학 (2009년부터 설계1학점) → CMOS소자설계 (2008년부터 설계1학점) → 의용전자공학 (2009년부터 설계1학점)
- 디지털논리회로 (2009년부터 설계1학점) → 컴퓨터구조 → 마이크로 프로세서응용 (2008년부터 설계1학점) → 컴퓨터통신망
- 고급C언어 → 컴퓨터프로그래밍 → 컴퓨터그래픽스 (2008년부터 설계2학점, 2009년 이후 설계1학점) → 디지털영상처리 (2009년부터 설계1학점)

전공필수교과목
전공선택교과목
필수선수과목
권장선수과목
설계포함교과목

인필 33 학점 필수
설계 18 학점 이상
인선 37 학점 이상

30 학점

1-1 | 1-2 | 2-1 | 2-2

2009년부터 택1영역 중 아래 교과목들만 MSC로 인정

MSC

- 미적분학 1 → 미적분학 2 → 공학수학 1 → 공학수학 2
- 물리학 1 → 물리학 2
- 물리학 실험 1 → 물리학 실험 2
- 일반화학 → C 언어 → C++ Programming
- 일반화학실험

8과목 필수

2009년부터 택1영역 중 아래 교과목들만 전문교양으로 인정

전문교양

- 글쓰기 | 역사와 문명 | 세계화와 사회변화
- 영어 1 → 영어 2 | 공업경영
- 영어회화 1 → 영어회화 2

일반

2009년 이전 전문교양 영역 합산, 2009년 이후 일반필수 교과목

일반필수

- 성경개론
- 기독교 영역 중 택1
- 채플 4회

일반선택

자유선택 :

20110322수정