명지대학교 공과대학 전자공학심화 프로그램 이수체계도

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

2010학년

- 전공필수교과목
- 전공선택교과목
- 필수선수과목
- 권장선수과목
- 설계포함교과목

인필 34 학점 필수
설계 18 학점 이상
인선 36 학점 이상

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	통신공학	디지털통신	광통신
		회로이론2 (2008년부터 설계1학점)				
	회로이론1	기초전자회로	전자회로 (2008년부터 설계1학점)	아날로그 집적회로설계 (2009년까지 설계2학점, 2010년 이후 설계1학점)		
	회로실험	기초전자회로실험	전자회로실험			
	전기자기학1	전기자기학2 (2009년부터 설계1학점)		마이크로파공학 (2009년부터 설계1학점)	RF회로설계 (2010년까지 설계2학점, 2011년 이후 설계1학점)	
	반도체물리학	반도체공학 (2009년부터 설계1학점)	CMOS소자설계 (2008년부터 설계1학점)	반도체재료및공정		마이크로 전자패키징
					디지털 집적회로설계 (2010년까지 설계2학점, 2011년 이후 설계1학점)	
	디지털논리회로 (2009년부터 설계1학점)		컴퓨터구조	마이크로 프로세서응용 (2008년부터 설계1학점)		의용전자공학 (2009년부터 설계1학점)
	디지털 논리회로실험				디지털신호처리	
			컴퓨터프로그래밍	컴퓨터그래픽스 (2008년부터 설계2학점, 2009년 이후 설계1학점)		컴퓨터통신망
						디지털영상처리 (2009년부터 설계1학점)

30 학점

2009년부터 택1영역 중 아래 교과목들만 MSC로 인정

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

9과목 필수

2009년부터 택1영역 중 아래 교과목 수강만 전문교양으로 인정

전문교양		
신입생세미나*	역사와 문명	세계화와 사회변화
영어 1	영어 2	글쓰기
영어회화 1	영어회화 2	공업경영

신입생세미나 * : 전자공학심화프로그램 내에서만 전문교양으로 인정

일반

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

성경개론	기독교 영역 중 택1	채플 4회

일반선택

자유선택 :