

## 2017학년도 전자공학과 교과과정표

ABEEK 구분	대학 구분	과목명	학점	설계 학점	개설 학년-학기	비고
전문교양	교양필수	PRACTICAL ENGLISH	3		1-1	
		공학윤리	3		1-1	
		대학생활설계	1		1-1	
		실용중국어(Ⅰ)	3		1-1	
		컴퓨터와IT	3		1-1	
		ACADEMIC ENGLISH	3		1-2	
		실용중국어(Ⅱ)	3		1-2	
		이공계열맞춤형글쓰기	3		1-2	교과목명 변경
		의사소통기술	3		3-2	
		공학과경영	3		4-1	
		취업설계	1		2-2	전문교양 교과목 X
MSC	교양필수	기초수학	3		1-1	
		일반물리(1)	3		1-1	ABEEK 필수 이수
		일반물리실험(1)	1		1-1	ABEEK 필수 이수
		행렬및행렬식	3		1-1	
		미분적분학(1)	3		1-2	
		일반물리(2)	3		1-2	ABEEK 필수 이수
		일반물리실험(2)	1		1-2	ABEEK 필수 이수
		컴퓨터프로그래밍및실습	3		1-2	
		통계학(1)	3		1-2	
	전공필수	공업수학(1)	3		2-1	
		프로그래밍언어	3		2-1	
		수치해석	3		3-2	
전공	전공필수	논리회로	3	2	2-1	
		물리전자	3		2-1	
		전자공학기초실험(1)	1		2-1	
		전자기학(1)	3		2-1	
		회로이론(1)	3	2	2-1	
		신호및시스템	3	1	2-2	
		전자공학기초실험(2)	1		2-2	
		디지털신호처리	3	1	3-1	
		반도체공학	3	1	3-1	
		전자회로	3	2	3-1	
		통신시스템	3		3-1	

ABEEK 구분	대학 구분	과목명	학점	설계 학점	개설 학년-학기	비고
전공	전공선택	공학입문설계	2	2	1-2	ABEEK 필수 이수
		진로적성특강	2		2-1	
		마이크로컴퓨터	3		2-2	
		모바일프로그래밍	3		2-2	
		전자기학(2)	3		2-2	
		컴퓨터구조	3		2-2	
		회로이론(2)	3		2-2	
		자동제어	3		3-1	
		자동제어실험	1		3-1	
		MOS집적회로	3		3-2	
		디지털시스템설계	3		3-2	
		디지털영상처리	3		3-2	
		디지털통신공학	3		3-2	
		반도체공학실험	1		3-2	
		전자회로실험	1		3-2	
		통신소프트웨어설계	2	2	3-2	
		현장실습(전자)	3		3-2	
		LED소자설계및공정	2		4-1	
		VLSI시스템설계	2		4-1	
		광전자공학	2		4-1	
		스마트IT세미나 I	1		4-1	
		이동통신공학	2		4-1	
		자료구조및알고리즘	3		4-1	
		전파공학	2		4-1	
		종합설계과제(1)	2	2	4-1	ABEEK 필수 이수
		현장실습(전자)	3		4-1	
		LED융합기술및시스템	3		4-2	
		RF회로및시스템	2		4-2	
		광학과광소자	2		4-2	
		디지털제어	2		4-2	
		센서시스템	2		4-2	
		스마트IT세미나 II	1		4-2	
		융합통신공학	2		4-2	
		임베디드소프트웨어	3		4-2	
		전자재료및소자	2		4-2	
		종합설계과제(2)	2	2	4-2	
		초고주파회로설계	2		4-2	2017학년도 신설
		컴퓨터비전프로그래밍및응용	2		4-2	
		공업교재연구및지도법	3		3-2	교직
		공업교육론	3		4-1	교직
		공업논리및논술	2		4-2	교직