

# 1. 단일전공 졸업기준 일람표(일반편입생 동일적용)

전기전자공학부

구분	종별 (학점)	2023학번~			비고	
		교과목	학점	이수학점		
교양	교양 기초 (8)	채플	0.5(4P)	2		
		글쓰기	3	6		
		기독교의이해	3			
	기초 교육 (2)	RC101	1	1		
		사회참여	1	1		
	대학 교양 (39)	문학과예술		12 (6개 영역 중 4개 영역에서 각1과목 )		
		인간과역사				
		언어와표현				
		가치와윤리				
		국가와사회				
		지역과세계				
		정보와기술:공학정보처리	3	3		
		논리와수리: 공학수학(1)~(4)	12	12		
		자연과우주: 공학물리학및실험(1),(2)	6	6		
	생명과환경 :공학화학및실험(1),(2),공학생물학및실험(1),(2) 택 2	6	6			
	<b>학부계</b>				<b>48</b>	
	전기 (6)	EEE2113	전기전자공학전공101	3	6	
EEE2020		데이타구조	3			
EEE2030		전자기학(1)	3			
EEE2010		기초회로이론	3			

전공

전공	전필 (24)	EEE2040	디지털논리회로	3	24	
		EEE2060	신호및시스템	3		
		EEE2050	전자회로(1)	3		
		EEE2111	기초아날로그실험	3		
		EEE3313	기초디지털실험	3		
		EEE4610	전기전자종합설계	3		
	전선편 (3)	EEE4549	바이오전기전자실험	3	3 (필수 1과목)	
		EEE4548	전자회로실험	3		
		EEE4423	딥러닝실험	3		
		EEE4424	통신실험	3		
		EEE4473	임베디드시스템실험	3		
		EEE4621	반도체디스플레이실험	3		
		EEE4474	네트워크실험	3		
		EEE4475	마이크로파및광파실험	3		
		EEE4476	전력공학실험	3		
		EEE2112	기초전자재료공학	3		27
	EEE3120	마이크로파공학	3			
	EEE3150	광전자공학	3			
	EEE3210	물리전자	3			
	EEE3220	반도체물성	3			
	EEE3240	전기전자재료	3			
	EEE3310	제어공학	3			
	EEE3314	기초인공지능	3			
	EEE3315	전기전자선형대수	3			
	EEE3350	전력전자	3			
	EEE3410	확률과랜덤변수	3			
	EEE3430	통신이론	3			
	EEE3440	통신시스템	3			
	EEE3450	통신네트워크	3			
	EEE3510	전자회로(2)	3			
	전선 (27)	EEE3511	디지털전자회로	3		
		EEE3530	컴퓨터구조	3		
		EEE3535	운영체제론	3		
EEE3540		마이크로프로세서	3			
EEE3543		전자기학(2)	3			

	EEE3544	시스템반도체설계	3	
	EEE3545	응용프로그래밍	3	
	EEE3547	전기전자공학수학	3	
	EEE3548	바이오전기전자기초	3	
	EEE4110	지능제어	3	
	EEE4120	무선통신시스템	3	
	EEE4140	안테나공학	3	
	EEE4320	디지털제어공학	3	
	EEE4340	전력공학	3	
	EEE4350	전기기기	3	
	EEE4420	디지털신호처리	3	
	EEE4430	영상처리및응용	3	
	EEE4624	무선및이동네트워크	3	
	<b>전공계</b>			<b>60</b>
<b>학점총계</b>		<b>130</b>		

**\* 기타사항**

- \*03학번이후 학생은 3000/4000단위과목에서 45학점 이상을 이수해야 함. (대학원과목은 4000단위임)
- \*10학번이후 학생은 필수교양 10개 영역 중 8개 영역 이상을 이수해야 함.(체육과건강은 제외)
- \*10학번이후 학생은 공학화학및실험(1),(2) 이수시 필수교양 영역의 자연과우주 영역 대신 생명과환경 영역으로 인정 가능함.
- \*전공선택필수: 10학번부터는 전선 실험과목, 학부/대학원 공통실험과목, 대학원실험과목 중 1과목 이상 필수 이수해야 함.
- \*전기전자 1전공자가 타전공을 이중전공할 경우에도 1전공의 이수학점에는 변동이 없음.
- \*3학년 편입생 : 채플 2P / 2학년 편입생은 : 채플 3P
- \*20학번 이후 학생은 교양기초의 대학영어 이수 의무가 없음, RC 사회참여 과목 이수면제
- \*전기전자공학부 개설 대학원 교과목 학정번호 교과목은 학기당 6학점, 최대 12학점까지 '전공선택'인정
- \*총 이수학점에서 필수 이수를 뺀 나머지 학점은 '일반선택'

# 1. 단일전공 졸업기준 일람표(일반편입생 동일적용)

전기전자공학부

구분	종별 (학점)	2022학번~			비고
		교과목	학점	이수학점	
교양	교양 기초 (8)	채플	0.5(4P)	2	
		글쓰기	3	6	
		기독교의이해	3		
	기초 교육 (1)	RC101	1	1	*2020/2021/2022 사회참여 면제
		사회참여	1	-	
	대학 교양 (39)	문학과예술		12 (6개 영역 중 4개 영역에서 각1과목 )	
		인간과역사			
		언어와표현			
		가치와윤리			
		국가와사회			
		지역과세계			
		정보와기술:공학정보처리	3	3	
		논리와수리: 공학수학(1)~(4)	12	12	
	자연과우주: 공학물리학및실험(1),(2)	6	6		
	생명과환경 :공학화학및실험(1),(2),공학생물학및실험 (1),(2) 택 2	6	6		
<b>학부계</b>			<b>48</b>		
전기 (6)	EEE2113	전기전자공학전공101	3	6	
	EEE2020	데이타구조	3		
전필	EEE2030	전자기학(1)	3	24	
	EEE2010	기초회로이론	3		
	EEE2040	디지털논리회로	3		
	EEE2060	신호및시스템	3		

전공	(24)	EEE2050	전자회로(1)	3	4	
		EEE2111	기초아날로그실험	3		
		EEE3313	기초디지털실험	3		
		EEE4610	전기전자종합설계	3		
	전선필 (3)	EEE4549	바이오전기전자실험	3	3 (필수 1과목)	
		EEE4548	전자회로실험	3		
		EEE4423	딤러닝실험	3		
		EEE4424	통신실험	3		
		EEE4473	임베디드시스템실험	3		
		EEE4621	반도체디스플레이실험	3		
		EEE4474	네트워크실험	3		
		EEE4475	마이크로파및광파실험	3		
		EEE4476	전력공학실험	3		
		EEE2112	기초전자재료공학	3		
		EEE3120	마이크로파공학	3		
		EEE3150	광전자공학	3		
		전선 (27)	EEE3210	물리전자		3
	EEE3220		반도체물성	3		
	EEE3240		전기전자재료	3		
	EEE3310		제어공학	3		
	EEE3314		기초인공지능	3		
	EEE3315		전기전자선형대수	3		
	EEE3350		전력전자	3		
	EEE3410		확률과랜덤변수	3		
	EEE3430		통신이론	3		
	EEE3440		통신시스템	3		
	EEE3450		통신네트워크	3		
	EEE3510		전자회로(2)	3		
	EEE3511		디지털전자회로	3		
	EEE3530		컴퓨터구조	3		
	EEE3535		운영체제론	3		
	EEE3540		마이크로프로세서	3		

EEE3543	전자기학(2)	3	
EEE3544	시스템반도체설계	3	
EEE3545	응용프로그래밍	3	
EEE3547	전기전자공학수학	3	
EEE3548	바이오전기전자기초	3	
EEE4110	지능제어	3	
EEE4120	무선통신시스템	3	
EEE4140	안테나공학	3	
EEE4320	디지털제어공학	3	
EEE4340	전력공학	3	
EEE4350	전기기기	3	
EEE4420	디지털신호처리	3	
EEE4430	영상처리및응용	3	
EEE4624	무선및이동네트워크	3	
<b>전공계</b>			<b>60</b>
<b>학점총계</b>	<b>130</b>		

**\* 기타사항**

\*03학번이후 학생은 3000/4000단위과목에서 45학점 이상을 이수해야 함. (대학원과목은 4000단위임)

\*10학번이후 학생은 필수교양 10개 영역 중 8개 영역 이상을 이수해야 함.(체육과건강은 제외)

\*10학번이후 학생은 공학화학및실험(1),(2) 이수시 필수교양 영역의 자연과우주 영역 대신 생명과환경 영역으로 인정 가능함.

\*전공선택필수: 10학번부터는 전선 실험과목, 학부/대학원 공통실험과목, 대학원실험과목 중 1과목 이상 필수 이수해야 함.

\*전기전자 1전공자가 타전공을 이중전공할 경우에도 1전공의 이수학점에는 변동이 없음.

\*3학년 편입생 : 채플 2P / 2학년 편입생은 : 채플 3P

\*20학번 이후 학생은 교양기초의 대학영어 이수 의무가 없음, RC 사회참여 과목 이수면제

\*22학번부터 공학정보처리(ENG1108) 정보와기술 인정, 21학번까지 공학정보처리 '논리와수리'인정

\*전기전자공학부 개설 대학원 교과목 학정번호 교과목은 학기당 6학점, 최대 12학점까지 '전공선택'인정

\*총 이수학점에서 필수 이수를 뺀 나머지 학점은 '일반선택'

# 1. 단일전공 졸업기준 일람표(일반편입생 동일적용)

전기전자공학부

구분	종별 (학점)	2020~		
		교과목	학점	이수학점
교양	교양 기초 (8)	채플	0.5(4P)	2
		글쓰기	3	6
		기독교의이해	3	
	기초 교육 (1)	RC101	1	1
		사회참여	1	-
	대학 교양 (42)	문학과예술		15 (7개 영역 중 5개 영역에서 각1과목 )
		인간과역사		
		언어와표현		
		가치와윤리		
		국가와사회		
		지역과세계		
		정보와기술		
		논리와수리: 공학수학(1)~(4), 공학정보처리		15
		자연과우주: 공학물리학및실험(1),(2)		6
	생명과환경 :공학화학및실험(1),(2),공학생물학및실험(1),(2) 택 2		6	
<b>학부계</b>			<b>51</b>	
전기 (6)	EEE2113	전기전자공학전공101 (구)공학기초설계	3	6
	EEE2020	데이타구조	3	
전필 (24)	EEE2030	전자기학(1)	3	24
	EEE2010	기초회로이론	3	
	EEE2040	디지털논리회로	3	
	EEE2060	신호및시스템	3	
	EEE2050	전자회로(1)	3	
	EEE2111	기초아날로그실험	3	
	EEE3313	기초디지털실험	3	
	EEE4610	전기전자종합설계	3	

전공

전선  
(30)

EEE4549	바이오전기전자실험	3
EEE4548	전자회로실험	3
EEE4423	딤러닝실험 (구: 신호처리실험)	3
EEE4424	통신실험	3
EEE4473	임베디드시스템실험	3
EEE4621	반도체디스플레이실험	3
EEE4474	네트워크실험	3
EEE4475	마이크로파및광파실험	3
EEE4476	전력공학실험 (구)전력및제어공학실험	3
EEE2001	주니어세미나	1
EEE2112	기초현대물리학	3
EEE3120	마이크로파공학	3
EEE3150	광전자공학	3
EEE3210	물리전자	3
EEE3220	반도체물성	3
EEE3240	전기전자재료(구:전기전자재료및초전도)	3
EEE3310	제어공학	3
EEE3314	기초인공지능	3
EEE3350	전력전자	3
EEE3410	확률과랜덤변수	3
EEE3430	통신이론	3
EEE3440	통신시스템	3
EEE3450	통신네트워크	3
EEE3510	전자회로(2)	3
EEE3511	디지털전자회로	3
EEE3530	컴퓨터구조	3
EEE3535	운영체제론	3
EEE3540	마이크로프로세서	3
EEE3543	전자기학(2)	3
EEE3544	시스템반도체설계	3
EEE3545	응용프로그래밍	3
EEE3547	전기전자공학수학	3
EEE3548	바이오전기전자기초	3
EEE4110	지능제어	3

3  
(필수 1과목)

27



	EEE4140	안테나공학	3	
	EEE4320	디지털제어공학	3	
	EEE4340	전력공학	3	
	EEE4420	디지털신호처리	3	
	EEE4624	무선및이동네트워크	3	
	EEE4430	영상처리및응용	3	
	ENG2010	AIM어드벤처디자인	3	
	ENG4005	AIM캡스톤디자인	3	
	<b>전공계</b>			<b>60</b>
<b>학점총계</b>	<b>140</b>			

**\* 기타사항**

- \*03학번이후 학생은 3000/4000단위과목에서 45학점 이상을 이수해야 함. (대학원과목은 4000단위임)
- \*10학번이후 학생은 필수교양 10개 영역 중 8개 영역 이상을 이수해야 함.(체육과건강은 제외)
- \*10학번이후 학생은 공학화학및실험(1),(2) 이수시 필수교양 영역의 자연과우주 영역 대신 생명과환경 영역으로 인정 가능함.
- \*전공선택필수: 10학번부터는 전선 실험과목, 학부/대학원 공통실험과목, 대학원실험과목 중 1과목 이상 필수 이수해야 함.
- \*전기전자 1전공자가 타전공을 이중전공할 경우에도 1전공의 이수학점에는 변동이 없음.
- \*3학년 편입생 : 채플 2P / 2학년 편입생은 : 채플 3P
- \*20학번 이후 학생은 교양기초의 대학영어 이수 의무가 없음, RC 사회참여 과목 이수면제
- \*전기전자공학부 개설 대학원 교과목 학정번호 교과목은 학기당 6학점, 최대 12학점까지 '전공선택'인정
- \*총 이수학점에서 필수 이수를 뺀 나머지 학점은 '일반선택'

# 1. 단일전공 졸업기준 일람표(일반편입생 동일적용)

전기전자공학부

구분	종별 (학점)	2019~		
		교과목	학점	이수학점
교양	교양 기초 (12)	채플	0.5(4P)	2
		글쓰기	3	
		영어	4	
		기독교의이해	3	
	기초 교육 (2)	RC101	1	2
		사회참여	1	
	대학 교양 (42)	문학과예술		15 (7개 영역 중 5개 영역에서 각1과목 )
		인간과역사		
		언어와표현		
		가치와윤리		
		국가와사회		
		지역과세계		
		정보와기술		
		논리와수리: 공학수학(1)~(4), 공학정보처리		
		자연과우주: 공학물리학및실험(1),(2)		
		생명과환경 :공학화학및실험(1),(2),공학생물학및실험(1),(2) 택 2		
	<b>학부계</b>			<b>56</b>
전기 (6)	EEE2113	전기전자공학101(구:전기전자공학전공소개)	3	6
	EEE2020	데이타구조	3	
전필 (24)	EEE2030	전자기학(1)	3	24
	EEE2010	기초회로이론	3	
	EEE2040	디지털논리회로	3	
	EEE2060	신호및시스템	3	
	EEE2050	전자회로(1)	3	
	EEE2111	기초아날로그실험	3	
	EEE3313	기초디지털실험	3	
	EEE4610	전기전자종합설계	3	

전공

전선 (30)	EEE4549	바이오전기전자실험	3	3 (필수 1과목)
	EEE4548	전자회로실험	3	
	EEE4423	딤리닝실험 (구: 신호처리실험)	3	
	EEE4424	통신실험	3	
	EEE4473	임베디드시스템실험	3	
	EEE4621	반도체디스플레이실험	3	
	EEE4474	네트워크실험	3	
	EEE4475	마이크로파및광파실험	3	
	EEE4476	전력공학실험 (구)전력및제어공학실험	3	
	EEE2001	주니어세미나	1	
	EEE2112	기초현대물리학	3	
	EEE3120	마이크로파공학	3	
	EEE3150	광전자공학	3	
	EEE3210	물리전자	3	
	EEE3220	반도체물성	3	
	EEE3240	전기전자재료(구:전기전자재료및초전도)	3	
	EEE3310	제어공학	3	
	EEE3314	기초인공지능	3	
	EEE3350	전력전자	3	
	EEE3410	확률과랜덤변수	3	
	EEE3430	통신이론	3	
	EEE3440	통신시스템(구: 디지털통신)	3	
	EEE3450	통신네트워크	3	
	EEE3510	전자회로(2)	3	
	EEE3511	디지털전자회로	3	
	EEE3530	컴퓨터구조	3	
	EEE3535	운영체제론	3	
	EEE3540	마이크로프로세서	3	
	EEE3543	전자기학(2)	3	
	EEE3544	디지털시스템설계	3	
EEE3545	응용프로그래밍	3		
EEE3547	전기전자공학수학	3		
EEE3548	바이오전기전자기초	3		

	EEE4110	지능제어	3	
	EEE4140	안테나공학	3	
	EEE4240	시스템공학특론	3	
	EEE4250	반도체및전자재료특론	3	
	EEE4260	컴퓨터및회로설계특론	3	
	EEE4270	마이크로파및광파특론	3	
	EEE4280	멀티미디어신호처리특론	3	
	EEE4290	디지털통신특론	3	
	EEE4320	디지털제어공학	3	
	EEE4340	전력공학	3	
	EEE4350	전기기기	3	
	EEE4420	디지털신호처리	3	
	EEE4624	무선및이동네트워크	3	
	EEE4430	영상처리및응용	3	
	ENG2010	AIM어드벤처디자인	3	
	ENG4005	AIM캡스톤디자인	3	
	<b>전공계</b>			<b>60</b>
<b>학점총계</b>	<b>140</b>			

\* 기타사항

# 1. 단일전공 졸업기준 일람표(일반편입생 동일적용)

전기전자공학부

구분	종별 (학점)	2018		
		교과목	학점	Non-ABEEK 이수학점계
교양	공통 기초 (12)	채플	0.5(4P)	10
		글쓰기	3	
		영어	4	
		기독교의이해	3	
	RC 필수 (2)	RC101	1	2
		사회참여	1	
	필수 교양 (42)	문학과 예술		15 (7개 영역 중 5개 영역에서 각1과목 )
		인간과 역사		
		언어와 표현		
		가치와 윤리		
		소프트웨어		
		국가와사회공동체		
		지역사회와세계		
		논리와수리: 공학수학(1)~(4), 공학정보처리		
		자연과 우주:공학물리학및실험(1),(2)		
	생명과환경 :공학화학및실험(1),(2),공학생물학및실험(1),(2) 택 2			
	<b>학부계</b>			<b>56</b>
전공	전기 (6)	ENG1107 공학기초설계	3	6
		EEE2113 전기전자공학101 (구:전기전자전공소개)		
		EEE2020 데이타구조		
	전필 (24)	EEE2030 전자기학(1)	3	24
		EEE2010 기초회로이론	3	
		EEE2040 디지털논리회로	3	
		EEE2060 신호및시스템	3	
		EEE2050 전자회로(1)	3	
		EEE2111 기초아날로그실험(구:전기전자기초실험)	3	
		EEE3313 기초디지털실험(구:전기전자응용실험)	3	

EEE4610	전기전자종합설계(구:창의졸업연구← 구:졸업연구)	3
EEE4549	바이오전기전자실험(2018-2 신규)	3
EEE4548	전자회로실험	3
EEE4423	신호처리실험(구:통신및신호처리실험)	3
EEE4424	딤러닝실험 (구: 신호처리실험)	
EEE4473	임베디드시스템실험	3
EEE4621	반도체디스플레이실험	3
EEE4474	네트워크실험	3
EEE4475	마이크로파및광파실험	3
EEE4476	전력공학실험 (구)전력및제어공학실험	3
EEE2001	주니어세미나	1
EEE2112	기초전자재료공학(구:기초현대물리학)	3
EEE3120	마이크로파공학	3
EEE3150	광전자공학	3
EEE3210	물리전자	3
EEE3220	반도체물성	3
EEE3240	전기전자재료(구:전기전자재료및초전도)	3
EEE3310	제어공학	3
EEE3314	기초인공지능(2018-2 신규)	3
EEE3350	전력전자	3
EEE3410	확률과랜덤변수	3
EEE3430	통신이론	3
EEE3440	통신시스템(구: 디지털통신)	3
EEE3450	통신네트워크(2018-2 신규Open)	3
EEE3510	전자회로(2)	3
EEE3511	디지털전자회로(2018-2 신규)	3
EEE3530	컴퓨터구조	3
EEE3535	운영체제론 (2016-2학기부터 신설)	3
EEE3540	마이크로프로세서	3
EEE3543	전자기학(2) (기존:전자장)-09-2학정번호와 단 위변경(기존EEE2110임)	3
EEE3544	디지털시스템설계	3

전선  
(30)

3  
(이중 필수 선택 1과목)

EEE3545	응용프로그래밍 (구 오퍼레이팅시스템)	3
EEE3547	전기전자공학수학	3
EEE3548	바이오전기전자기초(2018-1신규개설)	3
EEE4110	지능제어 (2021신설)	3
EEE4140	안테나공학	3
EEE4240	시스템공학특론	3
EEE4250	반도체및전자재료특론	3
EEE4260	컴퓨터및회로설계특론	3
EEE4270	마이크로파및광파특론(08-2 신설)	3
EEE4280	멀티미디어신호처리특론(08-2 신설)	3
EEE4290	디지털통신특론(08-2 신설)	3
EEE4320	디지털제어공학	3
EEE4340	전력공학 (기존 : 전력계통 과목임)	3
EEE4350	전기기기	3
EEE4420	디지털신호처리	3
EEE4624	무선및이동네트워크(2018-1신규개설)	3
EEE4430	영상처리및응용	3
EEE4470	컴퓨터네트워크	3
ENG2010	AIM어드벤처디자인	3
ENG4005	AIM캡스톤디자인	3
<b>전공계</b>		<b>60</b>
<b>학점총계</b>	<b>140</b>	

**\* 기타사항**

\*03학번이후 학생은 3000/4000단위과목에서 45학점 이상을 이수해야 함. (대학원과목은 4000단위임)

\*10학번이후 학생은 필수교양 10개 영역 중 8개 영역 이상을 이수해야 함.(체육과건강은 제외)

\*10학번이후 학생은 공학화학및실험(1),(2) 이수시 필수교양 영역의 자연과우주 영역 대신 생명과환경 영역으로 인정 가능함.

\*전공선택필수: 10학번부터는 전선 실험과목, 학부/대학원 공통실험과목, 대학원실험과목 중 1과목 이상 필수 이수해야 함.

# 1. 단일전공 졸업기준 일람표(일반편입생 동일적용)

구분	종별 (학점)	2015~2017			
		교과목	학점	Non-ABEEK 이수학점계	
교양	공통 기초 (12)	채플	0.5(4P)	2	
		글쓰기	3	10	
		영어	4		
		기독교의이해	3		
	RC 필수 (3)	RC(Holistic Education) (1),(2),(3)	2	2 (3과목 중 2과목 택)	
		RC101	1	1	
	필수 교양 (42)	문학과 예술		15 (7개 영역 중 5개 영역에서 각 1과목)	
		인간과 역사			
		언어와 표현			
		가치와 윤리			
		소프트웨어			
		국가와 사회공동체			
		지역사회와 세계			
		논리와 수리: 공학수학(1)~(4), 공학정보처리		15	
	자연과 우주:공학물리학및실험(1),(2)		6		
	생명과 환경 :공학화학및실험(1),(2),공학생물학및실험(1),(2) 택 2		6		
	학부소계			57	
	전기 (6)	ENG1107	공학기초설계	3	6
		EEE2020	데이타구조	3	
전필 (24)	EEE2030	전자기학(1)	3	24	
	EEE2010	기초회로이론	3		
	EEE2040	디지털논리회로	3		
	EEE2060	신호및시스템	3		
	EEE2050	전자회로(1)	3		
	EEE2111	기초아날로그실험(구:전기전자기초실험)	3		
	EEE3313	기초디지털실험(구:전기전자응용실험)	3		
	EEE4610	전기전자종합설계(구:창의졸업연구← 구:졸업연구)	3		
EEE4549	바이오펜기전자실험	3			
	전자회로실험	3			
	신호처리실험(구:통신및신호처리실험)	3			



# 1. 단일전공 졸업기준 일람표(일반편입생 동일적용)

구분	종별 (학점)	2013~2014			
		교과목	학점	Non-ABEEK 이수학점계	
교양	공통 기초 (10)	채플	0	4P  10	
		글쓰기	3		
		영어	4		
		기독교의이해	3		
	RC 필수 (3)	RC(Holistic Education) (1),(2),(3)	2	2 (3과목 중 2과목 택)	
		RC101	1		
	필수 교양 (42)	문학과 예술		15 (7개 영역 중 5개 영역에서 각 1과목)	
		인간과 역사			
		언어와 표현			
		가치와 윤리			
		소프트웨어			
		국가와 사회공동체			
		지역사회와 세계			
		논리와 수리: 공학수학(1)~(4), 공학정보처리			15
		자연과 우주:공학물리학및실험(1),(2)			6
	생명과 환경 :공학화학및실험(1),(2),공학생물학및실험(1),(2) 택 2		6		
	<b>학부소계</b>			<b>55</b>	
전기 (6)	ENG1107	공학기초설계	3	6	
	EEE2020	데이타구조	3		
전필 (24)	EEE2030	전자기학(1)	3	24	
	EEE2010	기초회로이론	3		
	EEE2040	디지털논리회로	3		
	EEE2060	신호및시스템	3		
	EEE2050	전자회로(1)	3		
	EEE2111	전기전자기초실험	3		
	EEE3313	전기전자응용실험	3		
	EEE4610	전기전자종합설계(구:창의졸업연구← 구:졸업연구)	3		
EEE4549	바이오전기전자실험	3			
EEE4548	전자회로실험	3			

전공

전선  
(30)

EEE4423	신호처리실험(구:통신및신호처리실험)	3
EEE4424	딥러닝실험 (구: 신호처리실험)	3
EEE4473	임베디드시스템실험	3
EEE4621	반도체디스플레이실험	3
EEE4474	네트워크실험	3
EEE4475	마이크로파및광파실험	3
EEE4476	전력공학실험 (구)전력및제어공학실험	3
EEE2001	주니어세미나	1
EEE2112	기초전자재료공학(구:기초현대물리학)	3
EEE3120	마이크로파공학	3
EEE3150	광전자공학	3
EEE3210	물리전자	3
EEE3220	반도체물성	3
EEE3240	전기전자재료(구:전기전자재료및초전도)	3
EEE3310	제어공학	3
EEE3314	기초인공지능(2018-2 신규)	3
EEE3350	전력전자	3
EEE3410	확률과랜덤변수	3
EEE3430	통신이론	3
EEE3440	통신시스템(구: 디지털통신)	3
EEE3450	통신네트워크(2018-2 신규Open)	3
EEE3510	전자회로(2)	3
EEE3511	디지털전자회로(2018-2 신규)	3
EEE3530	컴퓨터구조	3
EEE3535	운영체제론 (2016-2학기부터 신설)	3
EEE3540	마이크로프로세서	3
EEE3543	전자기학(2) (기존:전자장)-09-2학정번호와 단위변경(기존EEE2110임)	3
EEE3544	디지털시스템설계	3
EEE3545	응용프로그래밍 (구 오퍼레이팅시스템)	3
EEE3547	전기전자공학수학	3
EEE3548	바이오전기전자기초(2018-1신규개설)	3
EEE4110	지능제어 (2021신설)	3
EEE4140	안테나공학	3
EEE4240	시스템공학특론	3
EEE4250	반도체및전자재료특론	3

3  
(이중 필수 선택 1과목)

	EEE4260	컴퓨터및회로설계특론	3	
	EEE4270	마이크로파및광파특론(08-2 신설)	3	
	EEE4280	멀티미디어신호처리특론(08-2 신설)	3	
	EEE4290	디지털통신특론(08-2 신설)	3	
	EEE4320	디지털제어공학	3	
	EEE4340	전력공학 (기존 : 전력계통 과목임)	3	
	EEE4420	디지털신호처리	3	
	EEE4430	영상처리및응용	3	
	EEE4624	무선및이동네트워크(2018-1신규개설)	3	
	EEE4470	컴퓨터네트워크	3	
	ENG2010	AIM어드벤처디자인	3	
	ENG4005	AIM캡스톤디자인	3	
	<b>전공소개</b>			<b>60</b>
<b>학점총계</b>	<b>140</b>			

\* 기타사항

\*03학번이후 학생은 3000/4000단위과목에서 45학점 이상을 이수해야 함. (대학원과목은 4000단위임)

\*10학번이후 학생은 필수교양 10개 영역 중 8개 영역 이상을 이수해야 함.(체육과건강은 제외)

\*10학번이후 학생은 공학화학및실험(1),(2) 이수시 필수교양 영역의 자연과우주 영역 대신 생명과환경 영역으로 인정

\*전공선택필수: 10학번부터는 전선 실험과목, 학부/대학원 공통실험과목, 대학원실험과목 중 1과목 이상 필수 이수해

\*전기전자 1전공자가 타전공을 이중전공할 경우에도 1전공의 이수학점에는 변동이 없음.

# 1. 단일전공 졸업기준 일람표(일반편입생 동일적용)

구분	종별 (학점)	2010~2012			
		교과목	학점	Non-ABEEK 이수학점	
교양	공통 기초 (10)	채플	0	4P	
		글쓰기	3		
		영어	4	10	
		기독교의이해	3		
	필수 교양 (42)	문학과 예술		15* (7개 영역 중 5개 영역에서 각 1과목)	
		인간과 역사			
		언어와 표현			
		가치와 윤리			
		소프트웨어			
		국가와 사회공동체			
		지역사회와 세계			
		논리와 수리: 공학수학(1)~(4), 공학정보처리 자연과 우주:공학물리학및실험(1),(2)		15	
		생명과 환경 :공학화학및실험(1),(2),공학생물학및실험(1),(2) 택 2		12	
		<b>학부소계</b>			<b>52</b>
		전기 (6)	ENG1107	공학기초설계	3
EEE2020	데이터구조		3		
전필 (24)	EEE2030	전자기학1	3	24	
	EEE2010	기초회로이론	3		
	EEE2040	디지털논리회로	3		
	EEE2060	신호및시스템	3		
	EEE2050	전자회로(1)	3		
	EEE2111	전기전자기초실험	3		
	EEE3313	전기전자응용실험	3		
	EEE4610	전기전자종합설계	3		
	EEE4549	바이오펜기전자실험(2018-2 신규)	3		3 (이중 필수 선택 1과목)
EEE4548		전자회로실험	3		
EEE4423		신호처리실험(구:통신및신호처리실험)	3		
EEE4424		딤러닝실험 (구: 신호처리실험)	3		
EEE4473		임베디드시스템실험	3		
EEE4621		반도체디스플레이실험	3		

전공

전선  
(30)

EEE4474	네트워크실험	3
EEE4475	마이크로파및광파실험	3
EEE4476	전력공학실험 (구)전력및제어공학실험	3
EEE2001	주니어세미나	1
EEE2112	기초전자재료공학(구:기초현대물리학)	3
EEE3120	마이크로파공학	3
EEE3150	광전자공학	3
EEE3210	물리전자	3
EEE3220	반도체물성	3
EEE3240	전기전자재료(구:전기전자재료및초전도)	3
EEE3310	제어공학	3
EEE3314	기초인공지능(2018-2 신규)	3
EEE3350	전력전자	3
EEE3410	확률과랜덤변수	3
EEE3430	통신이론	3
EEE3440	통신시스템(구: 디지털통신)	3
EEE3450	통신네트워크(2018-2 신규Open)	3
EEE3510	전자회로(2)	3
EEE3511	디지털전자회로(2018-2 신규)	3
EEE3530	컴퓨터구조	3
EEE3535	운영체제론 (2016-2학기부터 신설)	3
EEE3540	마이크로프로세서	3
EEE3543	전자기학(2) (기존:전자장)-09-2학정번호와 단위변경(기존EEE2110임)	3
EEE3544	디지털시스템설계	3
EEE3545	응용프로그래밍 (구 오퍼레이팅시스템)	3
EEE3547	전기전자공학수학	3
EEE3548	바이오전기전자기초(2018-1신규개설)	3
EEE4110	지능제어	3
EEE4140	안테나공학	3
EEE4240	시스템공학특론	3

	EEE4250	반도체및전자재료특론	3	
	EEE4260	컴퓨터및회로설계특론	3	
	EEE4270	마이크로파및광파특론(08-2 신설)	3	
	EEE4280	멀티미디어신호처리특론(08-2 신설)	3	
	EEE4290	디지털통신특론(08-2 신설)	3	
	EEE4320	디지털제어공학	3	
	EEE4340	전력공학 (기존 : 전력계통 과목임)	3	
	EEE4420	디지털신호처리	3	
	EEE4430	영상처리및응용	3	
	EEE4624	무선및이동네트워크(2018-1신규개설)	3	
	EEE4470	컴퓨터네트워크	3	
	ENG2010	AIM어드벤처디자인	3	
	ENG4005	AIM캡스톤디자인	3	
	<b>전공소계</b>			<b>60</b>
<b>학점총계</b>	<b>140</b>			