전자공학과 교과과정(심화전공/일반과정/다전공)
아래 교과과정 세부 내용은 변경될 수 있으므로 최종적인 사항은 홈페이지를 통해 수시로 확인바람

심화전공									
영역	교과목	교과목명	이수	2005학번	2006~	2014학번	2015학번	2016~	
구분	번호	교거국 8	학점	2003의단	2013학번	2014의원	-	2018학번	
	COR1001	읽기와쓰기(읽기)	3(2)	필수	필수	필수	필수	필수	
	COR1002	계열별글쓰기(쓰기)	2(1)	ᆔᄉ	ᆔᄉ				
	TLS1002	비평적글쓰기연습	3	필수	필수				
	COR1003	영어I(글로벌의사소통I)	2	택1	택1	택1	 택1	FU4	
	COR1005	영어I(고급)(글로벌의사소통I(고급))	3	백1	백1	벡미	벡	택1	
	COR1004	영에I	2	FU4	택1				
	COR1006	영어॥(고급)	3	택1	백1				
	COR1007	성찰과 성장	1					필수	
	COR1009	컴퓨팅사고력	3					필수	
	HFS2001	철학적인간학		택1	택1	택1	택1	택1	
	HFS2002	신학적인간학	-						
	HFS2003	그리스도교윤리	3						
	HFS2004	그리스도교사상	1						
	HFS2005	신의문제	1						
	ETS2001	현대세계와윤리문제(윤리와가치)			- 택1	택1	택1		
	ETS2001	논리와비판적사고(논리와사고)	-	택1				택1	
	ETS2002	철학산책	3						
중핵	ETS2003	골 그 년 국 종교와세계문화	1						
중핵 필수	STS2004			필수	택1 ¹⁾				
	CHS2001	한국문화와역사	1	2 I ⁻	7'	/ / /			
	CHS2001	현대한국의형성	1	/	/	/			
	CHS2002	현대원국의영영 현대동아시아의형성	3	/	/	/	택1	택1	
	CHS2003	현대등아시아의왕당	1	/	/	/			
	CHS2004	역사란무엇인가	1	/	/	/			
	SHS2001	현대사회의이해		/	/				
	SHS2001	한국과세계	1	/	/				
	SHS2003	커뮤니케이션과사회	1	/	/		택1	택1	
	SHS2004	경제와사회	3	/	/	택2 (과학사 포함)			
	SHS2005	법과공학	1	/	/				
	SHS2006	기업과경영의이해(기업과공학)	1	/	/				
	SHS2007	생활속의심리학	1	/	/				
	STS2005	미적분핵	3	전공예비에	필수	필수	필수	필수	
	STS2006	미적분해	3	해당	필수	필수	<u> </u>	필수	
	STS2007	포트란프로그래밍				선택(적극권	<u></u> 전공예빗에	전공예비에	
	EEE1002	C언어기초(C언어)	3	택1 ²⁾	택1 ²⁾	장) ²⁾	해당 ²⁾	해당 ²⁾	
		학번별 이수학점 계		21	28	23	24	28	
	STS2005				필수 중핵필수에 해당				
	STS2006	미적분학	3	필수		중액필수	에 해당		
	EEE1002	C언어기초(C언어)	3		중핵필수에 해당		필수	필수	
	HSS3014	신입생세미나	1			선택(적극권	필수	필수	
	HSS3014		'			장)		1	
	EEE2103	고급공학수학(전자응용해석1,응용수학1)	3	필수 ³⁾					
	EEE2104	고급공학수학॥(전자응용해석॥,응용수학॥)	3	필수 ³⁾					
전공	PHY1101	일반물리실험	1	필수	필수	필수	필수	필수	
예비	PHY1102	일반물리실험	1	필수	필수	필수	필수	필수	
	PHY1001	일반물리	3	필수	필수	필수	필수	필수	
	PHY1002	일반물리॥	3	필수	필수	필수	필수	필수	
	MAT2110	선형대수학	3	택1	택1	택1	필수	필수	
	MAT3020	통계학입문	3	11	''	''			
	CHM1001	일반화학	3	택1	택1	택1	택1	택1	
	BIO1101	일반생물학	3	·	·	·		·	
	FFF0000	학번별 이수학점 계		26	20 필=	20	24	24	
	EEE2032 (EEE2042)	공학입문설계 (기초전자공학설계)	2/3						
	EEE2042)	(기조선사중의설계) 기초전자공학실험	2		필수				
	EEE2051	기조선사중의설업 디지털논리회로실험	2		필수 필수				
	EEE2032 EEE2101	니시킬 간 디와도필함 전자장론I	3	필수 필수				필수 필수	
	EEE2101	기초회로이론(회로이론)	3		필수 필수				
ᅯ고	EEE2112	회로이론(회로이론!)	3		필수 필수				
전공 필수	EEE2112	물리전자공학	3		필 필	<u>.</u> 수		필구 필수	
ªT	EEE2120	물디선사등의 디지털회로설계	3		<u>글</u> 필	<u>!</u> 수		필구 필수	
	EEE2135 EEE3131	니시일외도설계 전자회로I	3		필구 필수				
	EEE3131	선사외되 전자회로실험	2		필 필			필수 필수	
	EEE3181 EEE3182	선사와도설염 고급전자회로실험	2		<u>픧</u> 필	<u>!</u> 수		필수 필수	
		고급선사외도설염 디자인프로젝트	3		<u> </u>	<u> </u>		필수 필수	
	EEE4185		<u> </u>	필수				필구 29	
저고		학번별 이수학점 계 (공학입문설계 및 기초전자공학설계 학점에 따라) 31/32				~~~/ 31/32	29 42학점 이상		
전공 선택		학번별 이수학점 계			30학점 0	이상 이수		42의점 이상 이수	
				<u> </u>					

- 1) SHS2005, SHS2006, SHS2008(기술기반창업의실제) 포함. 2) 2015학년도부터는 EEE1002 필히 수강(STS2008(C언어) 재수강자 포함). 3) 2013학년도부터는 EEE2103, EEE2104 필히 수강(MAT2410(응용수학I), MAT2420(응용수학II) 재수강자 포함). 4) 2008학번 및 그 이후는 EEE2042 제외. 2015학번 및 그 이전의 경우 EEE2032(공학입문설계) 재수강자는 COR1009(컴퓨팅사고력)으로 대 체가 가능함.

일반과정(2015 이전 학번 해당), 다전공										
영역 구분	교과목 번호	교과목명	이수 학점	2005학번	2006 ~2009학번	2010 ~2013학번	2014학번	2015학번	2016~ 2018학번	
	COR1001	읽기와쓰기(읽기)	3(2)	필수	필수	필수	필수	필수	필수	
	COR1002	계열별글쓰기(쓰기)	2(1)							
	TLS1002	비평적글쓰기연습	3	필수	필수	필수				
	COR1003	영어I(글로벌의사소통I)		EII.a 1)	Ella	Ella	EII.4	EII.4	Ella	
	COR1005	영에(고급)(글로벌의사소통(고급))	3	택1 ¹⁾	택1	택1	택1	택1	택1	
	COR1004	영에		EII 4 2)	EII.4	EII 4				
	COR1006	영어॥(고급)	3	택1 ²⁾	택1	택1				
	COR1007	성찰과 성장	1						필수	
	COR1009	컴퓨팅사고력	3						필수	
	HFS2001	철학적인간학	3	택1	택1	택1	택1	택1		
	HFS2002	신학적인간학							택1	
	HFS2003	그리스도교윤리								
	HFS2004	그리스도교사상								
	HFS2005	신의문제								
	ETS2001	현대세계와윤리문제(윤리와가치)		EU 4						
	ETS2002	논리와비판적사고(논리와사고)	3	택1	택1	택1	택1	택1	택1	
	ETS2003	철학산책								
중핵	ETS2004	종교와세계문화		EII.4 3)						
중핵 필수	STS2010	과학사		· 택1 ³⁾	필수	택 ⁴⁾		택1	택1	
	CHS2001	한국문화와역사		/	/					
	CHS2002	현대한국의형성		/						
	CHS2003	현대동아시아의형성	3	/						
	CHS2004	현대서양의형성		/	/	/	/			
	CHS2006	역사란무엇인가		/		/	/			
	SHS2001	현대사회의이해		1 /		/		택1	택1	
	SHS2002	한국과세계		/	/	/				
	SHS2003	커뮤니케이션과사회		/		/	택2			
	SHS2004	경제와사회	3	/	/	/	(과학사			
	SHS2005	법과공학		/	택1	1 /	포함)			
	SHS2006	기업과경영의이해(기업과공학)		/		/				
	SHS2007	생활속의심리학		/		/				
	STS2005	미적분학	3	전공예비	필수	필수	필수	필수	필수	
	STS2006	미적분핵II	3	에 해당	필수	필수	필수	필수	필수	
	STS2007	포트란프로그래밍		택1 ⁶⁾	택1 ⁶⁾	택1 ⁶⁾	선택 ⁶⁾	전공예비	전공예법에	
	EEE1002	C언어기초(C언어)	3	백17	백17	41	(적극권장)	에 해당(6)	해당 ⁶⁾	
		학번별 이수학점 계		21	31	28	23	24	28	
	STS2005	미적분학	3	필수 주해피스에 케다						
	STS2006	미적분학II	3	필수	중핵필수에 해당					
	EEE1002	C언어기초(C언어)	3		중핵필수에 해당 필수					
	HSS3014	신입생세미나 ⁷⁾	1				선택		l수	
			·		=1.15)		(적극권장)			
전공	EEE2103	고급공학수학I(전자응용해석I,응용수학I) ⁸⁾	3	필수5)	필수5)	필수 ⁵⁾	필수5)	필	수 ⁵⁾	
예비	EEE2104	고급공학수학॥(전자응용해석॥,응용수학॥)	3	필수 ⁵⁾	필수 ⁵⁾	필수 ⁵⁾	필수 ⁵⁾		수 ⁵⁾	
	PHY1101	일반물리실험!	1	필수	필수	필수	필수		수	
	PHY1102	일반물리실험II	1	/코선택 /코그코지	선택	/되선택	, 선택		[택	
	PHY1001	일반물리	2	(적극권장) 필수	(적극권장) 필수	(적극권장) 필수	(적극권장) 필수		ਜ਼ਹੇਠ) !수	
	PHY1001 PHY1002	일반물리II	3	필 <u>구</u> 필수		필구 필수	<u> </u>			
	PH11002) 발한물다!! 학번별 이수학점 계	J	19	필수 12	13	13		<u></u> 수 1 7	
	EEE2051	기초전자공학실험	2	18	13				17	
	EEE2051	기조선사등학설임 디지털논리회로실험	2	필수 피스						
	EEE2032 EEE2101	니시늴 ट 디외도필임 전자장론I	3	필수						
	EEE2101	기초회로이론(회로이론)	3	필수 피스						
	EEE2112	회로이론(회로이론I) 회로이론(회로이론II)	3	필수 피스						
전공 필수	EEE2112	되도이는(외도이는II) 물리전자공학I	3	필수						
필수	EEE2135	디지털회로설계	3	필수 피스						
	EEE3131	전자회로	3	필수 피스						
	EEE3181	전사외도 전사외도 전자회로실험	2	필수 필수						
	EEE3182	고급전자회로실험 고급전자회로실험	2			<u> </u>				
	LLLU102	<u> </u>		월수 26						
-1-		악면열 이구약점 계 26 								
전공 선택		* 글인과경: 26의점 이상 이수 학번별 이수학점 계 *다전공: (2005~2009학번) 10학점 이상 이수								
선택		, ., .,			(2	010~2016학	펀) 19학점 (이상 이수		

- 1) LCS2001(기초독어I), LCS2003(기초프랑스어I), LCS2005(중국어I) 포함
- 2) LCS2002(기초독어II), LCS2004(기초프랑스어II), LCS2006(중국어II) 포함.

- 2) LCS2002(기조녹에II), LCS2004(기조프랑스에II), LCS2006(중국에II) 포함.
 3) SHS2001, SHS2002, SHS2003, 05-011(문명과역사), 05-012(종교와문화), 05-015(현대사회의이해), 05-016(현대사회의이해II) 포함.
 4) SHS2005, SHS2006 포함.
 5) 2013학년도부터는 EEE2103, EEE2104 필히 수강(MAT2410(응용수핵I), MAT2420(응용수핵II) 재수강자 포함).
 6) 2015학년도부터는 EEE1002 필히 수강(STS2008(C언어) 재수강자 포함)
 7) HSS3014(신입생세미나)는 타전공자가 전자공학과를 다전공할 경우 필수에서 제외
 8) 2014학번부터 '다전공자'(일반과정, 심화전공은 해당안됨)에 한하여 응용수학 I,II의 수강을 인정함.(* 또한, 공학부내의 타 수학과목인 공업수학, 화공수학을 상호인정함.)

기타 필요사항(심화전공/일반과정/다전공 공통)

항목	졸업기준	변경 전	변경 후
영어전공강의의무수강	2006학번: 3과목 이상 / 2007학번: 4과목 이상 / 2008학번 이후: 5과목 이상	만족	만족
선후수체계	선후수 준수여부	준수	1)
설계학점	이수 총 설계학점	12학점 이상	폐지
상담	8회 이상(1회/1학기)	만족	선택(적극권장)
	학습성과 1~12 만족여부		
프로그램 학습성과	학습성과 11, 12: 반드시 공학인증 (ABEEK)사이트에 증빙자료	만족	삭제
	등록 후 지도교수님이 학기말에 승인		
인증시험	학습성과(1,2,3,4,5,8,9,10) 각 40점 이상 합격여부 (마지막 학기)	만족	삭제
포트폴리오	4학기 이상 등록여부	만족	삭제

^{1) (}전자공학 심화전공/다전공): 학과목 선후수 체계 준수를 원칙으로 하되 해당 과목 담당 교수의 사전 승인 후 수강 가능 (단, 타 학과 유사 선수 과목 또는 이에 상응하는 과목 수강 필요)

※ 변경사항 ※

- "심화전공" 학생은 2016년부터 전공학점이 71학점 이상으로 상향조정 됩니다.(기존 2015년 이전 전공학점: 62학점 이상)
- 2016년부터 "EEE3149 디지털통신" 교과목의 선수과목이 "EEE2153 신호및시스템"으로 변경됨(기존 EEE3148 통신공학개론)
- 2015학번 및 그 이전의 경우 EEE2032(공학입문설계) 재수강자는 COR1009(컴퓨팅사고력)으로 대체가 가능함.
- 2018년 2월 졸업생부터 졸업요건에 설계학점은 폐지됨.