(1/3) 출력일: 2016-07-29

수 업 계 획 서

학년도/학기: **2016 학년도 1 학기** 학수번호-분반: **EEE2004-41** 이수구분: **전공** 교 과 목 명 : **전자회로실험** 교강사명: **채종서**

			2016 년도 1 학기	1	수업계획서					
교과목명	전자회로실험				학수번호	EEE20)4-41			
사용언어	English				영역구분	인증선!	택			
수강대상학과	Juni	or								
선이수과목	Circ	Circuit theory, Electronic circuit								
이수구분	전공				학점/시간 2학점 / 4시2			가		
인증구분	선택				년도/학기 2016/1 학기					
강의실	1 -	[22409] 제1공학관22동 4층 일반 강의실			수업시간 [11]19 [12]20			18:00-18:50,수 9:00-19:50,수 9:00-20:50,수 1:00-21:45		
담당교수 명	채종	서			연락처(연구실) 031-29			99-4590		
Office Hour					자기학습시간	예습: 2 시간, 복습: 2시간				
			성균	핵신	l역량					
성균핵심역링	:	N	소통역량		인문역량		1	학문역량		
		N	글로벌역량	-	창의역량		N	리더역량		
		N	소프트웨어역량		4		N			
			교과목특성	성 및	L 수업특성					
교과목특성		N	인성	N	융복합	융복합 				
성균융합인재인증		N	인문소양 인증	N	법학소양 인증	법학소양 인증		소프트웨어소양 인증		
수업특성		N	성균명품수업	N	Flipped Class	N Ō		학생중심교육법		
1 .관련도서 및 참고자료										
구분 제목				저자 발행		연도 출판사				
(등록된 내역이 없습니다)										
Basics of Measurement instruments such as oscilloscope, power supply, function generator, DMM will be covered on this lecture. Also iron soldiering, and simulation tool methods will be covered to conduct experiments including Op-amp, single stage transister amp, power amp, passive filter analysis. After finishing these basics, students will design Audio amp and make circuit on PCB. The product of this project work should be submitted.										

출력일: 2016-07-29

<u>수 업 계 획 서</u>

3.교과목	목표 The objective of this course is to understand the results between theoretical design and realistic experiments											
		창의적 사고와 공학 기초 지식을 기반으로 문제 해결 능력 함양										0
4.프로그램 교육목표와의 연관성	전자전기공학 분야의 전문지식과 설계기법을 기반으로 유익한 가치를 창출하는 종합적 인 설계 능력 배양											
	:자크	디지털 정보화 사회에서 공학인으로서 갖춰야 할 효과적인 의사전달능력과 팀웍 능력 함양										
	열린 마음으로 지속적인 자기 계발 함양과 올바른 사회인으로서의 책임의식 함양											
5.교육진행(%)												
0	론	실험/실습		설계		발표		기타				
15	5%	% 40%		30%	30%			15%				
6.교육방	·법											
2	강의 토		로 실험/설		ì	현장학습		개별/팀별 발표		기타		
(0			0							0	
7.교육매	체											
Computer		Beam Project		OHP		VTR		기	타			
С		0						0				
8.평가방	법(%)											
출석		과제물	3	중간고사		기말고사		발표 기6		<u></u>		
10%		30%		0%		40%		0%	209	%		
 ※ 시험 부정행위, 기타 부정한 방법으로 취득한 과목의 성적은 F 처리됩니다. (성균관대학교학칙 시행세칙(학사과정) 제25조, 시행세칙(대학원과정) 제31조) 												
※ 장애학생 지원안내												
장애학생은 본 수업과 관련하여 본인 희망 시 수업도우미 및 학습지원을 위한 조정(강의자료 사전 제공, 과제 및 평가 조정, 과제 제출기한 연장, 시험시간 연장 등)이 가능하오니, 필요한 학생은 수강신청 전 교수님 및 장애학생지원센터에 상담하여 주시기 바랍니다. * 장애학생지원센터: 02-760-1092, supporter@skku.edu												
9.강의내용												
	강의내용							비고				
1주차	Orientation											
2주차	Methods	Methods of basic electronic circuit experiment										
3주차	Rectifie	Rectifier circuit using diodes										

출력일: 2016-07-29

<u>수 업 계 획 서</u>

9.강의나	용							
		강의내용		비고				
4주차	Iron soldiering practice 1							
5주차	Characteri	stics of current and voltage of BJT						
6주차	BJT Ampli							
7주차	Mid-term	exam						
8주차	No class							
9주차	Basics of	OP-amp						
10주차	Application	ns of OP-amp						
11주차	Active filte	r						
12주차	Iron soldie	ring practice 2						
13주차	Pre-exper	iment for the project (Audio-amp)						
 14주차	Audio-am	p design						
15주차	Audio-am	p design						
16주차	final repor	t						
10.프로	│ 그램 학습성:							
	학습성과 수업내용					평가유형		
<u> </u>		* 2주차:Methods of basic electro	nia airauit ayna	rimont	반영률(%)	021710		
ال ا	식응용	* 3주차:Rectifier circuit using dio * 5주차:Characteristics of curren		20%	출석			
분	석실험	* 1주차:Orientation * 2주차:Methods of basic electro * 5주차:Characteristics of curren * 7주차:Mid-term exam *13주차:Pre-experiment for the p	BJT	30%	출석 과제물			
설	계능력	* 9주차:Basics of OP-amp *10주차:Applications of OP-amp		30%	출석			
팀	웍스킬	and and and and		20%				
11. 설계	교육계획서							
설기	볚학점	0.0						
1. 설계	주제							