

# 수업계획서

학년도/학기: 2016 학년도 1 학기

학수번호-분반: EEE2001-41 이수구분: 전공

교과목명: 기초회로실험

교강사명: 권기호

2016 년도 1 학기		수업계획서	
교과목명	기초회로실험	학수번호	EEE2001-41
사용언어	한	영역구분	인증선택
수강대상학과	정보통신대학 2		
선이수과목	회로이		
이수구분	전공	학점/시간	2학점 / 4시간
인증구분	선택	년도/학기	2016/1 학기
강의실	[22409] 제1공학관22동 4층 일반 강의실	수업시간	목[10]18:00-18:50,목 [11]19:00-19:50,목 [12]20:00-20:50,목 [13]21:00-21:45
담당교수 명	권기호	연락처(연구실)	031-290-7111
Office Hour		자기학습시간	예습: 2 시간, 복습: 2시간
<b>성균핵심역량</b>			
성균핵심역량	<input type="checkbox"/> 소통역량	<input type="checkbox"/> 인문역량	<input checked="" type="checkbox"/> 학문역량
	<input type="checkbox"/> 글로벌역량	<input checked="" type="checkbox"/> 창의역량	<input type="checkbox"/> 리더역량
	<input type="checkbox"/> 소프트웨어역량	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>교과목특성 및 수업특성</b>			
교과목특성	<input type="checkbox"/> 인성	<input type="checkbox"/> 융복합	<input type="checkbox"/>
성균융합인재인증	<input type="checkbox"/> 인문소양 인증	<input type="checkbox"/> 법학소양 인증	<input type="checkbox"/> 소프트웨어소양 인증
수업특성	<input type="checkbox"/> 성균명품수업	<input type="checkbox"/> Flipped Class	<input type="checkbox"/> 학생중심교육법
<b>1.관련도서 및 참고자료</b>			
구분	제목	저자	발행연도
교재	회로이론 실험	이준신외2인	2009
출판사			
교재	두양사		
<b>2.교과목 개요</b>	기초회로 이론을 실험을 통해 습득		
<b>3.교과목 목표</b>	기초회로 이론을 실험을 통해 습득		
<b>4.프로그램 교육목표와의 연관성</b>	창의적 사고와 공학 기초 지식을 기반으로 문제 해결 능력 함양		
	0		

## 수업계획서

<b>4. 프로그램 교육목표와의 연관성</b>	전자전기공학 분야의 전문지식과 설계기법을 기반으로 유익한 가치를 창출하는 종합적인 설계 능력 배양					0
	디지털 정보화 사회에서 공학인으로서 갖추어야 할 효과적인 의사전달능력과 팀웍 능력 함양					0
	열린 마음으로 지속적인 자기 계발 함양과 올바른 사회인으로서의 책임의식 함양					0
<b>5. 교육진행(%)</b>						
이론	실험/실습	설계	발표	기타		
10%	80%	0%	0%	10%		
<b>6. 교육방법</b>						
강의	토의/토론	실험/실습	현장학습	개별/팀별 발표	기타	
		○				
<b>7. 교육매체</b>						
Computer	Beam Project	OHP	VTR	기타		
				○		
<b>8. 평가방법(%)</b>						
출석	과제물	중간고사	기말고사	발표	기타	
10%	10%	10%	10%	0%	60%	
※ 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						
<b>9. 강의내용</b>						
	강의내용				비고	
3월	기초지식  Ohm,s law  분압기와 분류기					
4월	KCL  KVL  Thevenin & Nortton 정리					

# 수업계획서

9.강의내용			
	강의내용	비고	
	중첩의 정리와 가역정리		
5월	신호모델 및 해석  OP앰프  RC회로의 과도응답 및 정상상태응답  RL회로의 과도응답 및 정상상태응답		
6월	RLC회로의 과도응답 및 정상상태응답  직병렬 공진  상호인덕턴스와 변압기  교류신호와 리사주 파형		
10.프로그램 학습성과와의 관계			
학습성과	수업내용	반영률(%)	평가유형
지식응용		50%	출석 과제물 중간 시험
문제해결		40%	출석 과제물 중간 시험
도구활용		10%	출석 과제물 기말시험
11. 설계교육계획서			
설계학점	0.0	설계기간	
1. 설계주제			