수업계획서

2024학년도 1학기 신호및시스템 건공선택(전공선택)

2021-	164 17/1	ピエヌベーロ						6067(6067)	
	교과구분	전공선택(전공선택)			소속		전자전기컴퓨터공학부		
	교과번호(분반)	40063(02)			성명			박현희	
	—- (L L /	신호및시스템(Signals and Systems)		CLCL			그 신의		
	교과목명(영문명)			담당	연락기		piao@uos.ac.kr		
기본	학점(시간)		점(3시간)	교수 이메일		<u> </u>			
정보	강의실 습구분	강의			홈페이	지			
	ᄉᅄᄓᄭᄵᇄ	A[C 7 0] 40 D400			상담시	간			
	수업시간(강의실)	수[6,7,8]/19-B10		조교	고 담당조교(연락처)				
	개설학년	3학년							
	집중수업구분								
성적	평가방법	상대평가							
중식률 출석 (5%)평가□ 수시과제 (0%)		□ 학생포트폴리오 (0%) □ 수시시험 (0%)		■ 참여도 (15%)□ 중간과제 (0%)					
						■ 중간시험 (40%)			
0.1	□ 기말과제 (0%)	■ 기말시험 (40%)		□ 기타 (0%)					
	수업유형	■일반 □블렌디드러닝	□PBL □S	외국어		□융복합	+	□서비스러닝	
	강의유형 대면(오프라인) 85 % 비대면(온라인) 15 %								
		중간고사	대면■ 비대면□ 없음□						
	시험유형					기타(쿠	리즈, 수시고사 등)	대면□비대면□	
		기말고사	대면■ 비대면□ 없음□						
571AL 5447				==		디시청			
Y OILIIII		■강의		토론		□실험			
	수업방법	□실습		설계		□견학			
		□프로젝트	□이러닝(e-learning)			44 -1-1-1			
	エ저그기그저	'표절'이란 타인의 ㄷ더져 야시은 거	글을 적절한 인용 및 참고(#기도 자모되 해이이니다	분헌 표기 표정하	없이 자기가 (ㅂ고 서로 계측	쓴 것처럼	행사하는 것으로서 : 정하 기급로 내용	HM 바ㅍ하 경으	
표절금지규정 도덕적 양심을 저버리는 잘못된 행위입니다. 표절한 보고서를 제출하거나 표절한 자료를 사용하여 발표한 경우 정도에 따라 감점 처리하며, 심할 경우 0점으로 처리합니다.								기억 글프인 경구	
7LC	까된 바이 이렇는 된어?						니는이		
	개악생은 원활안 약업4 II 담당 교수와 협의 조		너(장애학생지원실, 02-64	90-6273	3)의 노움을 만	아 필요인	[사양에		
710									
교과목설명						교과목 목표 역량			
					전공능력	전공능력 대표성			
					지식 응용		대표 전 공능 력		
이 교과목의 목적은 연속시 및 이산시 선형시스템을 설계하고 해석하는데 필요한 분석 설계능력 연관 전공능력								전 공능 력	
			콘 <mark>볼</mark> 류션, 변환 그리고 표본		영향이해				
			l여, 신호와 시스템의 분류,		의사전달 문제정의				
			마 플 라스 변환, 그리고 선형		<u> </u>				
중심으로 연속시 선형시스템의 설계 및 분석 등을 학습한다. 또한 연속시 신호의				<u> </u>					
시 처리, 차분방정식, 쌍방향 Z변환등 기초적인 이산시 시스템 관련 내용들을 학			습한	<u></u> 분석실험					
다.					평생학습				
					협 동능 력				
		수업목표			교재내용				
본 과목은 아날로그 및 디지털 신호처리의 기본 개념과 이론을 소개한다. 구체									
			을 맞추며 수학적 기반과				-Hall (Second edition	on)	
다양한 문제를 접하는 과정을 거친다. 현대 신호 처리 시스템의 특성을 반영하 by A. Oppenheim, 여 연속 시간 및 이산 시간 신호 및 시스템과 관련된 개념을 강의한다.							. INAWAD,		
'		, - ,		1					

주	수업내용	수업방법	교재	준비물,과제,기타
1	Introduction	Lecture		
2	Signals and Systems	Lecture		
3	Convolution	Lecture		
4	Linear, Time-Invariant Systems	Lecture		
5	Continuous-Time Fourier Series	Lecture		
6	Continuous-Time Fourier Transform	Lecture		
7	Discrete-time Fourier Series Discrete-time Fourier Transform	Lecture		
8	Midterm Examination	Examination		
9	Fourier Transform Properties	Lecture		
10	Filtering	Lecture		
11	Sampling and Interpolation			
12	보강주간	Lecture		
13	The Laplace Transform	Lecture		
14	The z-Transform	Lecture		
15	Feedback and Review	Lecture		
16	Final Examination	Examination		