수업계획서

2025학년도 겨울계절수업 선형대수학

전공선택(전공선택)

2020 9	[- 기르게 크 H	<u> </u>						2027(2027)	
	교과구분	전공선택(전공선택)			소속		전자전기컴퓨터공학부		
	교과번호(분반) 30042(01)			성명		김영길			
	교과목명(영문명)	선형대수학(Linear Algebra)		담당	연락처				
기본	학점(시간)	3학점(12시간)		교수	이버	일	ygkim@ieee.org		
정보	강의실습구분	강의			홈페이	 이지			
, 9. T.	수업시간(강의실)	월[3,4,5]/19-227,화[3,4,5]/19-227,목			상담	시간			
	<u> </u>	[3,4,5]/19-227,	금[3,4,5]/19-227	조교	교 담당조교(연락처)				
	개설학년		1학년						
	집중수업구분								
성적	평가방법				상대평가				
7874	□ 출석 (0%)	□ 학생포트폴리오 (0%)			□ 참여도 (0%)				
평가	□ 수시과제 (0%)	□ 수시시험 (0%)			□ 중간과제 (0%) □ 중간시험 (0%)				
<u> </u>	□ 기말과제 (0%)	■ 기말시험 (100%)			□ 기타 (0%)				
	수업유형	■일반 ■블렌디드러닝	□PBL	외국어		□융복합		□서비스러닝	
	0-111 8	116(322916)0			1(1912)100	1			
시험유형		중간고사	대면□ 비대면□ 없음■						
						기타(기타(퀴즈, 수시고사 등) 대면□비대면□		
7 11 0		기말고사	대면■ 비대면□ 없음□						
				1-2					
	수업방법	■강의□실습]토론]설계		□실험 □견학			
上月 <u>品</u> 月		□르타 □프로젝트	□ 일 기	그린기		니신크			
		'표절'이란 타인의 글을 적절한 인용 및 참고문헌 표기 없이 자기가 쓴 것처럼 행사하는 것으로서							
	표절금지규정	도덕적 양심을 저	버리는 잘못된 행위입니다	ㅏ. 표절힌	보고서를 제	출하거나	표절한 자료를 사용	- , 하여 발표한 경우	
		정도에 따라 감점	처리하며, 심할 경우 0점	으로 처리	1합니다.				
※ 장애학생은 원활한 학업수행을 위해 인권센터(장애학생지원실, 02-6490-6273)의 도움을 받아 필요한 사항에 대해 담당 교수와 협의.조정할 수 있습니다.									
		- 17 20			교과목 목표 역량				
		교과목 설명			전공능력		전공능력 대표성		
선형대수학은 선형 대수와 행렬의 기본 개념을 다루고 이의 공학적 응용에 대해					지식응용		연관 전공능력		
र्णकेलेप.					문제정의		대표 전공능력		
							연관	전공능력	
					영향이해 의사전달				
					의 <u>사신물</u> 직업윤리				
					<u> 구요전</u> 분석실험				
					설계능력				
					평생학습				
					협동능력				
수업목표					교재내용				
과목을 듣기 위한 선수과목은 없다. Vector spaces, linear transformations, eigenvalue, eigenvector, unitary matrix 등을 배운다.					Gilbert Strang "Introduction to Linear Algebra"				

출력사용자:김희원

주	수업내용	수업방법	교재	준비물,과제,기타
1	Chapter 1. Linear equations in Linear Algebra, Chapter 2. Matrix Algebra			
2	Chapter 3. Determinant Chapter 4. Vector space			
3	Chapter 5. Eigenvalue and Eigenvector Chapter 6. Orthogonality and Least squares			
4	Chapter 7. Symmtric Matrix and quadratic forms Chapter 8. Geometry of vector space			

