## 수업계획서

2024학년도 1학기 기초확률론 전공선택(전공필수)

2024학년도 1학기 기소획률은 선당선택(선당불구											
교과구분		전공선택(전공필수)			소속	Ť	통계학과				
	교과번호(분반)	47	47006(01)		성명		안수한				
		기수회라라()		담당	연락	 처					
기본	교과목명(영문명)	기초확률론(Probability Theory)			이메일	일	sahn@uos.ac.kr				
<b>/</b>   □	학점(시간)	3학점(3시간)		교수			33,110 003,30,11				
정보	강의실 <del>습구분</del>	강의			홈페이지						
	수업시간(강의실)	화[6,7,8]/33-605		조교	상담시 담당조교(약						
	개설학년	2학년									
	집중수업구분										
성적	평가방법		상대평가								
07	<b>■</b> 출석 (10%)	□ 학생포트	폴리오 (0%)	□ 참여도 (0%)							
평가	■ 수시과제 (10%)	<b>■</b> 수시과제 (10%) □ 수시시험 (0%)			:간과제 (0%)		■ 중간시험 (40%	5)			
	□ 기말과제 (0%)	■ 기말시험 (40%)		□ 기타 (0%)							
수업유형 □일반 □PBL □외국어 □융복합 □서비스러닝 □블렌디드러닝								□서비스러닝			
	강의유형	대면(오프라인) 100	) %	비대면	<u>(온라인)</u> 0 %						
시험유형		중간고사	중간고사 대면■ 비대면□ 없음□			71F1/ <i>3</i>	퀴즈, 수시고사 등)	대면圖 비대면□			
		기말고사	대면■ 비대면□ 없음□			- 1-1(11—, 1711-71 6)		에인의 이에인			
		■강의 □발표 □멸		토론		□실험					
수업방법		□실습 □프로젝트	□실기 □(alpha land) □(alpha la	설계	□견학						
#표절'이란 타인의 글을 적절한 인용 및 참고문헌 표기 없이 자기가 쓴 것처럼 행사하는 것으로서 표절금지규정 도덕적 양심을 저버리는 잘못된 행위입니다. 표절한 보고서를 제출하거나 표절한 자료를 사용하여 발표한 경우 정도에 따라 감점 처리하며, 심할 경우 0점으로 처리합니다.											
※ 장애학생은 원활한 학업수행을 위해 인권센터(장애학생지원실, 02-6490-6273)의 도움을 받아 필요한 사항에 대해 담당 교수와 협의.조정 할 수 있습니다.											
						교과목 목표 역량					
		교과목 설명		전공능력			전공능력 대표성				
					통계적모형화		연관 전공능력				
이 과목은 확률이론에 관한 기초적인 내용을 다루는 것을 목적으로 한다. 확률의					수리		대표 전공능력				
적 정의를 기초로 확률적 독립의 조건부 확률, 그리고 여러 가지 확률의 법칙을 합니다.											
다. 확률변수를 설명하고, 확률밀도함수, 확률분포, 기대 값, 분산, 적률생성함수 설명한다. 그리고 확률이론에서 널리 쓰이는 이항분포, 포아송 분포등 이산형 분					통계윤리   협업						
결정한다. 그리고 독실이는에서 일다 그에는 어정군고, 고어장 군고증 어떤장군.   정규분포, 감마분포등 연속형 분포를 소개하고 이들 분포들의 성질을 학습한다. !					문제해결						
막으로 일정한 조건에서 표본의 크기가 커질 때 임의의 분포가 정규분포로 수렴			해가는	자료처리							
중심극한 정리를 소개한다.					자료분석						
				글로벌							
		수업목표			교재내용						
확률의정의에 대한 이해와					확률의개념 및 응용, 전종우 손건태 저, 자유아카데미						
기초 이론의 습득, 기초확률과정에 대한 소개					강의노트						



주	수업내용	수업방법	교재	준비물,과제,기타
1	용어의 정의 등확률모형 경우의수 확률의 성질			
2	조건부확률 표본공간의분할 조건부확률의성질 사건의독립성 독립시행			
3	확률의정의 확률의연속성 극한사건			
4	확률모형과분포 유한표본공간에서의 확률모형 유한표본공간에서 극한을 취하여 얻어지는 확률모형			
5	무한회의 베르누이 독립반복시행에서 얻어지는 모형 확률분포의 분류 다차원확률분포			
6	measure theory의필요성 균등분포와 non-measurable set 확률의 재정의 probability triples The extension theorem			
7	균등분포의 구성 Extension theorem의 확장 동전던지기와 다른 측도(measure)			
8	복습 및 중간고사			
9	확률변수 독립성 확률의연속성 극한사건 Tail Fields			
10	simple random variables 일반적인 비음(non-negative) 확률변수 임의의 확률변수 적분과의 관계			
11	확률부등식 확률변수의 수렴 대수의 법칙 적률조건의 완화			
12	보강주간			
13	확률변수의 분포 변수변환이론 분포의 예			
14	확률과정과 도박게임 A first existence theorem			
15	파산문제 Gambing policies			
16	복습 및 기말고사			

