수업계획서

2024학년도 2학기 응용확률론 전공선택(전공선택)

2024-	1 6 4 2 7 7 1	0072						6064(6064	
교과구분		전공선택(전공선택)			소속	÷	통계학과		
교과번호(분반)		47019(01)			성명			안수한	
				담당					
	교과목명(영문명)	응용확률론(Stocha	stic Process)						
기본	학점(시간)	3학점(3시간)			<u>·</u> 이메일		sahn@uos.ac.kr		
정보	강의실 습구분	강의			홈페이	지			
	수업시간(강의실)	목[6,7,8]/33-60 [°]	7		상담시	간			
	구남시간(6기골)	-[0,7,6]/33 00	/	조교	담당조교(연	연락처)			
	개설학년		2학년						
	집중수업구분								
14 74	평가방법				절대평가				
성적	■ 출석 (10%)	 □ 학생포트	트폴리오 (0%)		남여도 (0%)				
평가	■ 수시과제 (10%)	□ 수 시시형			- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		■ 중간시험 (40%	5)	
0/1	□ 기말과제 (0%)	■ 기말시험			[타(0%)				
	人어이처	■일반	□PBL □S	외국어		□융복합	<u>}</u>	□서비스러닝	
	수업유형	□블렌디드러닝							
	강의유형	 대면(오프라인) 100) %	비대무	년(온라인) 0 %				
	0-1118	12(=== 12) 100	, , , ,	1 110					
		중간고사	대면■ 비대면□ 없음□						
	시험유형					7 Eŀ(=	퀴즈, 수시고사 등)	대면□비대면□	
	710110	기말고사	대면■ 비대면□ 없음□			- 1-1(11—, 111—118)		
		712471							
		■강의		토론		□실험			
	수업방법	□실습		설계		□견학			
		□프로젝트 □이러닝(e-learning)							
#점기기기기 (표절'이란 타인의 글을 적			글을 적절한 인용 및 참고된	문헌 표기	기 없이 자기가 :	쓴 것처럼	행사하는 것으로서 정치 기크로 기요=		
표절금지규정 도덕적 양심을 저버리는 잘못된 행위입니다. 표절한 보고서를 제출하거나 표절한 자료를 사용하여 발표한 경약 정도에 따라 감점 처리하며, 심할 경우 0점으로 처리합니다.						가어 밀표한 경우			
※ 장애학생은 원활한 학업수행을 위해 인권센터(장애학생지원실, 02-6490-6273)의 도움을 받아 필요한 사항에									
	개약성은 원활한 약입4 II 담당 교수와 협의 조		기(성매약생시원절, 02-64	90-627	<i>3)</i> 의 도움을 믿	아 필요인	<u>r</u> 사양에		
11-11-10 - 1-11-11-0 - 1 MB 1 1.					그기모 모표 여러				
교과목설명				- 기고드러		교과목 목표 역량 전공능력 대표성			
					전공능력		신 승하 역 대표성 대표 전 공 능력		
					통계적모형화 수리			신공등 덕 전공능력	
이과목	은 확률의 기초이론을 비	· 탕으로 시간의 흐름	에 따라 발생하는 여러 확률:	과정의	<u> </u> 프로그래밍		<u> </u>	2007	
이론 및 성질을 소개하는 것을 목적으로 한다. 대표적인 확률과정이론인 마코프			체인	통계윤리					
(Markov chain), 포아송과정(Poissoin process), 생사과정(Birth and death proc			cess),	협업					
	· ·		응용을 다룬다. 마코프 체인고	과 이의	문제해결				
응용, 그리고 기초적인 Renewal 이론과 큐잉이론을 소개한다.			자료처리						
					자료분석 글로벌				
105					272				
수업목표					교재내용				
	한이론의습득			확률의	개념및 응용				
확률과정의이해 확률과정의응용			전종우	<u>,손</u> 건태					
숙 <u>포</u> 바'6시 08				자유아카데미					



주	수업내용	수업방법	교재	준비물,과제,기타
1	응용확률론의 개요	필기	강의노트 확률의개념및 응용 건종우,손건태 자유아카데미 강의노트	
2	조건부확률	필기	확률의개념및 응용 전종우,손건태 자유아카데미 강의노트	
3	조건부확률	필기	확률의개념및 응용 전종우,손건태 자유아카데미 강의노트	
4	조건부기대값	필기	확률의개념및 응용 전종우,손건태 자유아카데미	
5	조건부기대값	필기	강의노트 확률의개념및 응용 전종우,손건태 자유아카데미 강의노트	
6	곱측도	필기	확률의개념및 응용 전종우,손건태 자유아카데미	
7	IID 확률변수열	필기	강의노트 확률의개념및 응용 전종우,손건태 자유아카데미 강의노트	
8	중간고사	필기	확률의개념및 응용 전종우,손건태 자유아카데미	
9	점근시불변성 극한정리	필기	강의노트 확률의개념및 응용 전종우,손건태 자유아카데미	
10	확률의 수렴 정리	필기	강의노트 확률의개념및 응용 전종우,손건태 자유아카데미 강의노트	
11	마코프사슬	필기	확률의개념및 응용 전종우,손건태 자유아카데미	
12	보강주간			



출력사용자:박지원

주	수업내용	수업방법	교재	준비물,과제,기타
13	마코프사슬	필기	강의노트 확률의개념및 응용 전종우,손건태 자유아카데미	
14	포아송과정	필기	강의노트 확률의개념및 응용 전종우,손건태 자유아카데미	
15	포아송과정	필기	강의노트 확률의개념및 응용 전종우,손건태 자유아카데미	
16	기말고사	필기	강의노트 확률의개념및 응용 전종우,손건태 자유아카데미	