수업계획서

구 년 게 북 자

전공선택(전공필수)

2024억년도 1억기 중계억계근支절급 선								선당선택(선당철구)		
	교과구분	전공선택(전공필수)			소속	-		통계학과		
	교과번호(분반)	토계하개로믹실습(Introduction to Statistics			성명		박창이			
	교과목명(영문명)			담당	연락		14626			
기본	학점(시간)	3학점(4시간)			이메일		park463@uos.ac.kr			
정보	강의실 습구분	강의+실험·실습			홈페이	기				
0—	수업시간(강의실)	화[2,3]/33-605,목[2,3]/33-605		조교	상담시 담당조교(연					
	개설학년	년 1학년			00(<u> </u>				
	집중수업구분									
성적	평가방법			상대평가						
평가	■ 출석 (10%)■ 수시과제 (20%)□ 기말과제 (0%)	□ 학생포트 □ 수시시험 ■ 기말시험	□ 참여도 (0%) □ 중간과제 (0%) □ 기타 (0%)			■ 중간시험 (35%)				
수업유형		■일반 □PBL □외국어 □블렌디드러닝			□융복합 □서비스러닝					
	강의유형	대면(오프라인) 100 % 비대면(온라인)		<u>(온</u> 라인) 0 %						
시험유형		중간고사	대면■ 비대면□ 없음□				퀴즈, 수시고사 등)	대면□비대면□		
		기말고사 대면圖 비대면□ 없음□								
			토론 설계							
'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			전공능력		
이 과목은 통계학의 기본 개념과 통계학의 여러 분야를 소개하는 것을 목적으로 한 기초적인 통계자료 수집 방법과 데이터 처리방법, 그리고 기초적인 데이터 분석 학습하게 되며, 통계패키지를 이용하여 데이터를 처리하고 분석하는 실습을 병형					ЕЛІОЛ		연관 전 공능력 연관 전 공능 력			
							한번	<u> </u>		
					협업					
다.					문제해결 자료처리					
					자료본석 글로벌					
수업목표					교재내용					
기초적인	인 통계학 이론과 R에 대	 습득한다.	보조교	교재: 기초통계학과 데이터 사이언스: R 활용, 오진호, 자유아카데미, 2022. 조교재: o it! 쉽게 배우는 R 데이터 분석, 김영우 저, 이지스퍼블리싱, 2017.						



주	수업내용	수업방법	교재	준비물,과제,기타
1	강의소개: 1장 통계학과 빅데이터	강의	기초통계학과 데이터 사이언 스: R 활용(1장)	
2	R기초	강의 및 실습	Do it! 쉽게 배 우는 R 데이터 분석(3-5장)	
3	2장. 정형 데이터 분포 측도와 시각화	강의 및 실습	기초통계학과 데이터 사이언 스: R 활용(2장)	과제 1
4	3장. 확률과 변수	강의 및 실습	기초통계학과 데이터 사이언 스: R 활용(3장)	
5	3장. 확률과 변수(계속)	강의 및 실습	기초통계학과 데이터 사이언 스: R 활용(3장)	과제 2
6	4장. 모집단과 표본	강의 및 실습	기초통계학과 데이터 사이언 스: R 활용(4장)	
7	4장. 모집단과 표본(계속)	강의 및 실습	기초통계학과 데이터 사이언 스: R 활용(4장)	과제 3
8	중간고사			
9	5장. 추정	강의 및 실습	기초통계학과 데이터 사이언 스: R 활용(5장)	과제 4
10	6장. 가설검정	강의 및 실습	기초통계학과 데이터 사이언 스: R 활용(6장)	과제 5
11	7장. 두 모집단 비교와 두 변수 관계	강의 및 실습	기초통계학과 데이터 사이언 스: R 활용(7장)	과제 6
12	보강주간			
13	8장. 회귀분석	강의 및 실습	기초통계학과 데이터 사이언 스: R 활용(8장)	
14	8장. 회귀분석(계속)	강의 및 실습	기초통계학과 데이터 사이언 스: R 활용(8장)	과제 7
15	베이지안 통계학 소개	강의 및 실습	강의 자료	
16	기말고사			

