수업계획서

2024학년도 2학기 통계자료처리및실습

ᄁᄀᆔᄉ	(전공필수)
신동백수	(시동박구

<u> </u>		전공필수(전공필수)			조=	ī	동계약과		
	교과번호(분반)	47740(01)			성명	\$	이성호		
	교과목명(영문명)	통계자료처리및실습(Statistical Data Processing and Lab) 3학점(4시간)		담당	연락	처			
기본	 학점(시간)			교수	이메	일	seong	ho@uos.ac.kr	
				- '	- '				
정보	6위2 <u>대</u> 1군	29T28'26	강의+실험·실습		상담시간				
	수업시간(강의실)	화[4,5]/33-706, [목[2,3]/33-706	조교	(기술 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 1				
	개설학년		2학년						
	집중수업구분								
성적	평가방법	상대평가							
평가	■ 출석 (10%)■ 수시과제 (20%)□ 기말과제 (0%)	□ 학생포트폴리오 (0%) □ 참여도 (0%) □ 국시시험 (0%) □ 중간시험 (30%) □ 기말시험 (40%) □ 기타 (0%))		
	□ 기글파제 (0%)				ILI (070)	ㅁㅇㅂ하	<u> </u>	그십비스키니	
	수업유형	■일반 □블렌디드러닝	□PBL □	□외국어		□융복합		□서비스러닝	
강의유형 대면(오프라인) 100 % 비대면(온라인) 0 %									
시험유형		중간고사	대면■ 비대면□ 없음□		기타(퀴즈, 수시고사 등)				
		기말고사	대면■ 비대면□ 없음□		7 E		144, 구시포사 등)	대면■ 비대면□	
			□토 론 □설계	□실험 □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			 전 공능 력		 전 공 능	력 대표성	
					자료처리		연관	 전 공능 력	
				프로그래밍		대표 전공능력			
이 과목은 통계패키지인 SAS와 R을 이용한 자료의 입출력과 변환 등의 자료 처리 기초 통계 분석, SQL을 이용한 데이터베이스와의 연동, 그리고 기초적인 프로그				l리 기법,	통계적모형화				
				그래밍	수리 통계윤리				
의 기법을 소개하는 것을 목적으로 한다.				현업					
			-	문제해결					
					자료분석				
					글로벌				
수업목표 교재내용									

Teetor, P. (2011). R cookbook: Proven recipes for data analysis, statistics, and graphics. O'Reilly Media, Inc.

R은 가장 많이 사용되고 있는 통계 분석 소프트웨어 중 하나이다. 본 강의에서 는 R의 기초, 데이터 관리, 함수, 통계 분석 등을 다룬다.

주	수업내용	수업방법	교재	준비물,과제,기타
1	객체			
2	연산자와 내장 함수			
3	데이터 관리			
4	For 문			
5	While 문			
6	lf문			
7	Apply 문			
8	중간고사			
9	사용자 정의 함수			
10	사용자 정의 함수			
11	기술통계량			
12	보강주간			
13	모평균에 대한 추론			
14	모비율에 대한 추론			
15	회귀 분석			
16	기말고사			