수업계획서

2024학년도 2학기 회귀분석॥ 전공선택(전공선택)

2024억년도 2억기 의귀군식!! 선당선택(선당선택)											
	교과구분	전공선택(전공선택)			소속		통계학과				
	교과번호(분반)	47773(01)			성명	ļ	김규성				
	교과목명(영문명)	회귀분석II(Regression Analysis II)		담당	연락						
기본	학점(시간)	3학점(3시간)		교수	이메인	<u> </u> kskim		n@uos.ac.kr			
정보	강의실 습구분	강의		•	홈페0	지					
0-	ᄉᅅᄓᆉᄭᅅᄊ	\$[[C 7 0] /22 COF			상담시	l간					
	수업시간(강의실)	화[6,7,8]/33-605		조교	담당조교(연락처)					
	개설학년	3, 4학년									
	집중수업구분										
성적	평가방법	상대평가									
07	■ 출석 (20%)	□ 학생포트		여도 (0%)							
평가	■ 수시과제 (40%)				□ 중간과제 (0%)		□ 중간시험 (0%)				
	■ 기말과제 (40%)	□ 기말시험 ■일반		□ / 외국어	[타(0%)	□융복합	+	□서비스러닝			
	수업유형	□ 글린 □블렌디드러닝	LIFBL L	피국이			i				
강의유형 대면		대면(오프라인) 100 %		비대면	대면(온라인) 0 %						
	시험유형	중간고사	대면□ 비대면□ 없음■			71FI/3	퀴즈, 수시고사 등)	대면□비대면□			
		기말고사	대면□ 비대면□ 없음■	기타(되고, 푸시고기 8) 테린크테린							
	수업방법	■강의□실습	_	토론 설계		□실험 □견학					
TÜÖÜ		□프로젝트	□이러닝(e-learning)								
변절'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.											
※ 강애학생은 원활한 학업수행을 위해 인권센터(강애학생지원실, 02-6490-6273)의 도움을 받아 필요한 사항에 대해 담당 교수와 협의.조정 할 수 있습니다.											
		교기모 서며			교과목 목표 역량						
		교과목 설명			전 공능 력		전공능력 대표성				
합기보사이 된다이 가시버스이 여기 게이 서머버스 가이 기계로 원기모원이다.					통계적모형화		대표 전공능력				
회귀분석은 하나의 관심변수와 여러 개의 설명변수 간의 관계를 회귀모형을 통령 명하는 통계분석기법이다. 이 과목에서는 선형회귀분석에서 학습한 회귀분석 기					자료분석 프로그래밍	. – .		전공능력			
론을 기초로 비선형모형으로 확장된 회귀분석 이론을 학습한다. 회귀함수가 비선					수리						
수인 비선형회귀분석, 시계열 자료를 다루는 시계열 회귀분석, 관심변수가 이항					통계윤리						
		,	관심변수에 적용가능한 일		협업 무계됐겨						
귀분석 등을 다룬다. 회귀분석의 이론적인 내용 학습과 함께 SAS, R과 같은 통계 지를 이용한 데이터 분석을 병행함으로써 실제 데이터 분석 능력을 기른다.					문제해결 자료처리						
1 1 2 10											

글로벌

수업목표	교재내용
본 과목은 회귀분석1 과목의 연속과목으로 회귀분석1에서 다루지 않는 내용을 추가적으로 다룬다.초반 2~3주는 회귀분석1의 강의내용을 리뷰한다. 세부주제는 다음과 같다 회귀분석1 리뷰 - 다항회귀 - 가변수 회귀 - 회귀진단 - 일반화 회귀분석 - 비선형회귀모형 - 로지스틱 회귀모형 회귀분석의 이론적인 내용 학습과 더불어 데이터 분석을 학습함으로써 실제데이터에 회귀분석 이론을 적용하는 능력을 기른다. 본 교과목에서는 통계패키지 SAS/R을 이용한 예제를 소개한다. SAS/STAT 절차 중 본 교과목에서 사용하는 SAS 절차는 다음과 같다 회귀분석 : Proc Reg - 비선형회귀모형 : PROC NLIN - 로지스틱 회귀모형 : PROC LOGISTIC	(강의자료) 강의 PPT (교재) 박성현, 이성임, 임요한(2023). 고급회귀분석 (교재) Montgomery, D.C., Peck, E.A. and Vining, G. G. (2012). Introduction to Linear Regression Analysis. 5th ed. Wiley.
지 않는다. 대신 출석(20%), 과제(40%, 연습문제 풀이), 학기말과제(40%, 데 이터 분석 및 보고서 작성)로 평가한다.	

주	수업내용	수업방법	교재	준비물,과제,기타
1	강의소개			
2	회귀분석1 리뷰	강의 및 토론	강의노트	
3	회귀분석1 리뷰	강의 및 토론	강의노트	
4	다항회귀	강의 및 토론	강의노트	
5	가변수 회귀	강의 및 토론	강의노트	
6	회귀진단	강의 및 토론	강의노트	
7	일반화회귀분석	강의 및 토론	강의노트	
8	과제 제출			
9	비선형회귀분석	강의 및 토론	강의노트	
10	비선형회귀분석	강의 및 토론	강의노트	
11	비선형회귀분석	강의 및 토론	강의노트	
12	보강주간			
13	로지스틱회귀분석	강의 및 토론	강의노트	
14	로지스틱회귀분석	강의 및 토론	강의노트	
15	로지스틱회귀분석	강의 및 토론	강의노트	
16	학기말 과제 제출			