

2021학년도 2학기 교수계획표

교과목명	회귀분석(II)	교과목번호	ST22405	분반	001			
개설학과	통계학과	개설학년	3	학점-이론-실습	3.0 - 3.0 - 0.0			
강의시간 및 강의실	월 10:30(75) 313-104, 수 10:30(75) 313-104							
담당교수	김충락	연구실 (상담가능장소)	313동 225호	상담시간	월 수 13:00 - 14:00			
		연락처		이메일				
수업방식	원격 강의식							
평가방법	2회의 시험 (중간 40%, 기말 40%), 2회의 프로젝트 (각 10%) * 장애학생의 경우 시험시간의 연장이 가능하며, 대필이나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응할 수 있습니다.							
선수과목 및 지식								
교수목표	회귀분석(1)에서 강의했던 회귀모형의 기본 이론을 바탕으로 다양한 형태의 모형으로 확장한다. 편의추정, 일반화선형모형, 비선형모형, 비모수모형, 중도절단자료에 대한 회귀모형 등의 개념을 소개한다.							
강의개요	<ul style="list-style-type: none"> - 선형회귀의 변환 (가변수, 다항회귀, 가중최소제곱법, 로버스트회귀) - 일반화선형모형 (지수분포, 로지스틱회귀, 로그선형회귀) - 비선형회귀 (가우스-뉴턴법) - 비모수회귀 (커널법, 급수추정법, 스플라인, 비모수중회귀) - 중도절단자료에 대한 회귀 (생존함수, 중도절단, 콕스회귀, 선형회귀) <p>* 장애학생의 경우 장애학습지원센터와 강의 및 과제에 대한 사전 협의가 가능합니다.</p>							
교과목과 핵심역량과의 관계								
부산대학교 8대 핵심역량	글로벌문화역량	소통역량	융복합역량	응용역량	봉사역량	인성역량	기초지식역량	고등사고역량
			0	0		0	0	0
교재 및 참고자료								
주교재	<ul style="list-style-type: none"> - 도서명 : 회귀분석 (제2판) - 출판사 : 교우사 - 저자 : 김충락, 강근석 							
참고자료	Applied Linear Statistical Models (Neter, Wasserman, Kutner) by Irwin Publisher							

주별 강의계획		
주차	강의 및 실험 실기 내용	과제 및 기타 참고사항
제1주	[표절, 시험 부정행위 예방교육 및 실험·실습 안전교육 실시] 가변수 회귀	
제2주	다항회귀	
제3주	박스-락스 변화모형	
제4주	로버스트 회귀	
제5주	능형회귀	
제6주	라쏘	
제7주	슈타인 축소추정	
제8주	중간고사	10월 18일 10:30 - 12:00
제9주	일반화선형모형	
제10주	로지스틱회귀	
제11주	로그선형모형	
제12주	커널추정	
제13주	급수추정	
제14주	스플라인	
제15주	중도절단자료에 대한 회귀	
제16주	기말고사	12월 13일 10:30 - 12:00
첨부파일		