

2021학년도 1학기 교수계획표

교과목명	회귀분석(1)	교과목번호	ST22422	분반	001			
개설학과	통계학과	개설학년	3	학점-이론-실습	3.0 - 3.0 - 0.0			
강의시간 및 강의실	월 10:30(75) 313-105, 수 10:30(75) 313-105							
담당교수	김충락	연구실 (상담가능장소)	313동 225호	상담시간	월 수 13:00 - 14:00			
		연락처		이메일				
수업방식	<input type="checkbox"/> 강의식 <input type="checkbox"/> PBL <input type="checkbox"/> TBL <input checked="" type="checkbox"/> 온라인콘텐츠활용 <input type="checkbox"/> 기타							
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	고전적 선형회귀모형을 소개하고, 모형의 가정을 벗어난 경우 상황에 맞는 여러 형태의 회귀모형을 소개한다.							
강의개요	<ul style="list-style-type: none"> - 행렬이론 - 기초적 통계 이론 - 고전적 회귀모형 - 선형회귀모형의 변환 * 장애학생의 경우 장애학습지원센터와 강의 및 과제에 대한 사전 협의가 가능합니다.							
교과목과 핵심역량과의 관계								
부산대학교 8대 핵심역량	글로벌문화역량	소통역량	융복합역량	응용역량	봉사역량	인성역량	기초지식역량	고등사고역량
			0	0		0	0	0
교과목에 따른 핵심역량								
학과 핵심역량				교육방법				
2	데이터를 분석하고 주어진 사실이나 가설을 실험을 통하여 확인할 수 있는 능력			이론 및 자료분				
4	통계학을 타 학문에 적용 및 활용할 수 있는 능력			관련 분야의 참고문헌 읽				
5	통계문제를 해결하는 프로젝트 팀의 구성원으로서 팀 성과에 기여할 수 있는 능력			팀별로 프로그램 작성하				
7	통계적 해결방안이 국가정책, 환경문제 등에 미치는 영향을 이해할 수 있는 능력			통계청 등 관련 기관의 홈 페이지 방문				
교재 및 참고자료								
주교재	교재명 : 회귀분석(제2판) 출판사 : 교우사 저자 : 김충락, 강근석							
참고자료	교재명 : Applied Linear tatistical Models 출판사 : Irwin 저자 : Neter, Wasserman, Kutner							

주별 강의계획		
주차	강의 및 실험 실기 내용	과제 및 기타 참고사항
제1주	[표절, 시험 부정행위 예방교육 및 실험·실습 안전교육 실시] 행렬이론 (1)	
제2주	행렬이론(2)	
제3주	분포이론	
제4주	추정 및 검정	
제5주	단순선형회귀모형(1)	
제6주	단순선형회귀모형(2)	
제7주	잔차분석	
제8주	중간고사	4월 19일
제9주	중선형회귀모형(1)	
제10주	중선형회귀모형(2)	
제11주	이차형식과 제곱함	
제12주	잔차	
제13주	영향력 측도(1)	
제14주	영향력 측도(2)	
제15주	다중공선성	
제16주	기말고사	6월 14일
첨부파일		