

교 수 계 획 서

(학사지원과제출용)

◆교시 : 진리·정의·창의 ◆교육목표 : 진리를 탐구하는 지성인, 정의를 구현하는 지도자, 창의를 실현하는 세계인

교과목보	개설년도	2013	개설학기	1학기	교과목번호	300235	분반	001
	교과목명	경영통계						
	학점/시간	3/3	이수구분	전공심화	교과목유형	이론		
	강의실	원격사이버강좌			실습실사용			
	강의시간	원격사이버강좌						
	수강대상	경영정보학과(2)			주관학과	경영정보학과		
담당교수	성명	홍한국 (인)	소속	경영정보학과		직위	교수	
	E-mail		홈페이지			실습조교		
	연구실	국제관,719호 홍한국교수실	연락처			상담시간	화 5,6교시	
교과목요	급변하는 사회환경은 빠르고 정확한 판단과 의사결정을 요구하고 있다. 최근 발달된 정보통신 기술과 컴퓨터에 의하여 많은 양의 자료가 축적됨에 따라 자료분석을 통한 객관적인 정보추출에 대한 관심이 높아지고 있어 보다 많은 통계지식과 기술이 요구되고 있다. 본 교과목은 이러한 요구사항에 부응하여 단순한 통계지식의 암기와 계산이 아닌 실생활에서의 통계의 가치와 필요성을 강의한다.							
교육목표	효과적인 의사결정을 위한 자료분석과 정보추출을 위해 다음과 같은 단계별 학습목표를 설정하고 이행한다. 1. 기본 통계 개념의 이해 2. 고급통계지식의 학습 3. 정확한 정보추출과 응용을 위한 패키지 사용학습							
사회진출 가능직종	대분류				소분류			
추천 선수과목								
수업방법	강의식[v] 산학연계[]	발표 및 토의[] 과제중심수업[]	세미나[] 실험.실습.실기[]	팀티칭[] 기타[]	()			
기자재 / 재료	컴퓨터[v] 차트[]	AHP[] 슬라이드[v]	비디오[] 비프로젝트[v]	오디오[] 실물환등기[]	모형물[] 기타[v]	(EXCEL활용)		
평가방법	중간시험(%)	기말시험(%)	출석(%)	과제물(%)	수시평가(%)			
	40%	40%	20%	0%	0%			
주교재	이훈영 교수의 통계학, 이훈영, 청람, 2012							
부교재								
참고문헌 및 관련 인터넷 사이트								
수업의 질 관리	수업방법 개선방안	이전시간 강의내용을 질문을 통해 이해정도를 수집하고, 수시평가를 통해 학습효과를 높인다.						
	과제물 처리	1. 정정하여 학생들에게 되돌려 준다. 예[] 아니오[v] 2. 위와 다른 처리방법 : 과제물에서 가장 많은 오류를 범한 문제를 중심으로 강의시간을 통해 해를 구하는 과정을 제시하고 이해시킨다.						

*주별 학습내용

300235-001

주 별	강 의 내 용	과 제 물
제 1 주	통계와 통계학의 기본개념을 전달한다.	
제 2 주	통계분석을 위한 자료의 종류와 측정방법을 학습하고 자료수집방법을 강의한다.	
제 3 주	자료들의 분포특성을 학습한다.	
제 4 주	확률과 확률이론을 학습한다.	
제 5 주	확률변수와 확률분포 개념을 이해하고 특히 이산확률변수의 분포의 종류와 특성을 학습한다.	
제 6 주	연속확률변수의 분포를 학습한다.	
제 7 주	표본분포와 중심극한정리를 학습한다.	
제 8 주	중간시험	
제 9 주	추정이론을 학습한다.	
제 10 주	가설검정에 대한 개념을 설명하고 모집단의 평균에 대한 가설검정을 학습한다.	
제 11 주	모집단 분산에 대한 가설검정을 학습한다.	
제 12 주	분산분석의 개념과 종류를 이해하고 유형별 문제풀이를 통하여 분산분석을 학습한다.	
제 13 주	연관성분석을 학습한다.	
제 14 주	회귀분석의 개념을 이해하고 비모수통계의 개념을 학습한다.	
제 15 주	기말시험	