

# 강 의 계 획 서

2013학년도 1학기

담당교수: 허집

과목코드	002047	과목명	응용통계학	학점/시간	3/3	이수구분	전공선택
☎ 연락처			e-mail				
강의개요 및 교수목표	<p>기초적 통계추론의 지식을 바탕으로 4학년 동안 배울 여러 중요 과목들의 기본적인 통계적 분석방법을 이해하고, 이것을 응용할 수 있는 능력을 갖추게 하기 위하여 제반분야에 대한 이론 및 논리전개과정을 습득하도록 한다. 이론 강의 뿐만 아니라 EXCEL을 이용하여 통계분석을 실시하고 그 결과의 해석 능력을 배양한다. 기초적 분포 이론과 추정 및 가설검정의 지식이 필요하므로 기초통계학을 수강한 학생들에게 권장한다. 따라서 기초통계학과 연계된 과목으로 교재가 같으며 본 강의는 9장 이후를 다루게 된다.</p>						
교재	<p>교재: 통계학의 이해와 응용(MINITAB&amp;EXCEL)                  "교재는 기초통계학과 같으며, 기초통계학은 1-8장까지 다루고, 응용통계학은 그 이후를 다룸"</p>						
참고교재	<p>통계학개론(엑셀을 이용한 실습)-강기훈-자유아카데미;                  통계학개론, 제4개정판-김우철외9인-영지문화사;                  일반통계학-김우철외9인-영지문화사</p>						
* 과제물	수업시간에 다른 내용을 확인하기 위한 문제, 각 장을 마무리하면서 교재의 연습문제 중심						
평가기준	평가방법	가중치		만점			
	출석	5%		5			
	과제	15%		15			
	퀴즈	10%		10			
	중간고사	30%		30			
	기말고사	40%		40			
주	강의주제 및 내용				준비 사항		
1	강의 소개 및 통계학의 기초적 지식 복습(정규모집단의 표본분포)				기초통계학에서 배운 통계적 추론(정규모집단의 표본분포)		
2	통계학의 기초적 지식 복습(추정과 가설 검정)				기초통계학에서 배운 통계적 추론(추정 및 가설검정)		
3	범주형 자료의 분석				11.1~11.2까지 읽어오기		
4	범주형 자료의 분석				11.3 읽어오기		
5	범주형 자료의 분석				11.4~11.5까지 읽어오기		
6	분산분석				9.1~9.2까지 읽어오기		
7	분산분석				9.3~9.4까지 읽어오기		
8	중간고사						
9	상관과 회귀분석				10.1~10.2까지 읽어오기		
10	상관과 회귀분석				10.3까지 읽어오기		
11	상관과 회귀분석				10.4까지 읽어오기		
12	비모수적 방법				12.1~12.2까지 읽어오기		
13	비모수적 방법				12.1~12.2까지 읽어오기		
14	Excel 실습-11장, 9장 관련				관련 이론 강의자료 읽어오기, 실습 관련자료 읽어오기		
15	Excel 실습-10장, 12장; 실습 퀴즈				관련 이론 강의자료 읽어오기, 실습 관련자료 읽어오기, 실습 퀴즈 준비해 오기		
16	기말고사						