

2015학년도
제 2 학기

강 의 계 획 서

학수번호 : 011185-01

교과목명	수리통계학	학 점	3	시 간	3	담당교수명	강 주 성
수강학과/학년	수학과/3,4학년			강의시간 및 강의실			
면담시간	매주 화요일 16:00~18:00			연구실 또는 연락처			
E-mail							
수 업 목 표	<ul style="list-style-type: none"> - 통계 자료의 생성 방법 이해 - 모집단과 표본에 대한 이해 - 통계적 추론의 이해 - 이산 자료의 분석 기법 이해 - 상관 분석과 회귀 분석의 이해 						
수업 방법	- 개념에 대한 직관적 이해를 위해 흥미 있는 예제를 통한 강의						
평가 방법	- 중간고사 40%, 기말고사 40%, 출석 및 과제물 20%						
교 재	- 김우철 외 8인, “일반통계학”, 영지문화사						
부교재							
참고서	<ul style="list-style-type: none"> - 김우철 외 9인, “통계학 개론”, 영지문화사. - Hogg/Craig, "Introduction to mathematical statistics", Collier Macmillan - R.S.Witte/J.S.Witte, "Statistics", Wiley, 7th Ed. 2004. 						
과 제 제 목							비 고

주별강의계획표

주	월 / 일	수업내용	과제/기타
1		통계학 소개, 자료의 생성	
2		모집단과 표본	
3		확률과 확률 분포	
4		표본 평균의 분포	
5		카이제곱, t, F 분포	
6		추정	
7		유의성 검증과 가설 검정	연습문제 과제물1
8		중간고사	
9		모평균의 추론	
10		모분산에 관한 추론	
11		모비율의 추정과 검정	
12		범주형 자료의 독립성 검정	
13		상관 분석	
14		회귀 분석	연습문제 과제물2
15		여론조사 방법 탐구	
16		기말고사	