

## 2015학년도 2학기 수업계획서

과목명	통계학(1)	
학점(시간)	3(3)	
이수구분	교양필수	
수강번호	1359	04
강의시간	월 15:00-16:15 목 10:30-11:45	
강의실	E21-109 E21-109	
교수명	이재영	
소속	통계학과	
면담시간		

※ 동일과목:

기초통계학(1)(MAT003), 기초통계학(1)(STA004), 기초통계학(U00080), 기초통계학(1)(U00081)

※ 선수과목:

※ 선행과제 : 중등교육과정의 확률 및 통계영역에서 다루고 있는 내용

- ( 1. 자료의 정리와 요약 - 그래프와 표, 평균과 분산,  
2. 확률과 통계의 활용-확률의 뜻과 확률의 계산, 확률분포, 통계적 추정의 용어 등)  
을 기반으로 예제와 문제를 통한 해결의 접근방법을 익히도록 한다.

통계학을 이해하기 위한 기초단계로써, 통계학의 원리와 이론을 다룬다.

데이터 정리방법, 확률의 개념, 확률분포, 통계적 추론 등을 통해 통계학의 개념을 이해하고 다양한 응용분야에 적용할 수 있는 능력을 기르고자 한다.

통계학의 기본 개념을 이해하고 여러 종류의 통계 데이터에 대한 분석능력을 갖도록 한다.

강의 및 질의, 응답

통계학입문, 강석복 외 5명, 경문사

교재의 예제와 연습문제 풀이를 통해 내용에 대한 이해정도를 확인한다.

TA 강의

※ 장애학생의 요구가 있을 경우 장애유형에 따라 편의제공을 한다.

관련사항문의 : 장애학생지원센터 810-1161~2

중간시험- 30%, 기말시험- 40%, 과제 및 퀴즈- 20%, 출석- 10%

7. 주별계획

주	학습목표 및 목차	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
1	수업소개/통계학의 기본개념		
2	데이터의 정리와 요약		
3	확률		과제
4	확률변수(1) - 이산확률변수		
5	확률변수(2) - 연속확률변수		퀴즈
6	표집분포		
7	추정(1)		과제
8	중간시험		
9	추정(2)		
10	가설검정(1)		
11	가설검정(2)		
12	두 모집단의 처리에 대한 비교분석 (1)		
13	두 모집단의 처리에 대한 비교분석 (2)		퀴즈
14	분산분석		과제
15	기말시험		