

□ 교과목명 : 통계데이터분석(전북대학교 백장현 교수)

■ 교과목의 개요

○ 수업목표

본 교과목에서는 통계 자료의 분석을 위한 기초 확률 및 통계 이론을 바탕으로 추정, 가설 검정 등 기초적 추정 통계학 방법론을 배우고 또한 변수간의 상관관계, 회귀분석, 분산분석, 범주형 자료분석 등을 다루어 관련 분야에 응용할 수 있는 능력을 배양한다. 아울러 관련 통계 SW 패키지를 이용한 통계데이터 분석 능력을 배양한다.

○ 주요내용 및 범위

- 1) 표본 분포의 성질
- 2) 추정과 가설검증 방법
- 3) 두 모집단의 비교 방법
- 4) 회귀분석과 분산분석
- 5) 범주형 자료의 분석 및 비모수적 추론
- 6) 통계 패키지를 이용한 통계데이터 분석

■ 주요교재



○ 교재명 : 현대통계학

○ 저 자 : 김우철

○ 책소개

통계학 전공서 개정4판. 이 책에서는 자료의 정리방법, 확률, 확률분포와 기대값, 이산확률분포, 연속확률분포, 표본분포, 추정, 검정, 두 모집단의 비교, 분산분석, 회귀분석, 범주형 자료의 분석, 비모수적 추론, 표본조사, 시계열 등의 내용을 기술하고 있다.

[출처 : 인터넷 교보문고 제공]