

수업계획서

기본정보

- 교과목명 : 수리통계
- 개설학기 : 2020-2학기
- 교강사 : 이웅
- 학점 /시간 : 3학점/3시간

강의개요

본 과목은 빅데이터경영통계 전공 학생들이 경영대 전공필수 과목으로 배우는 '경영통계' 과목의 후속 과목입니다. '경영통계'에서 데이터를 정리하고 표현하는 방법, 확률의 기초 개념, 몇 가지 확률분포의 특징과 사용례, 표본분포의 의미와 표본통계량, 모수 추정과 가설 검정의 기본적인 방법을 학습했습니다. 이 과목 (수리통계)에서는 '경영통계'에서 직관적으로 배운 내용을 수학적 원리에 입각하여 학습합니다.

수업 목표

다양한 확률 분포의 수학적 원리를 이해하고 모수 추정에 활용할 수 있다.

주요 키워드

통계, 수리통계, 확률, 확률분포

교재

수리통계학, Hogg 외, 자유아카데미

주차별 수업계획

1주차	오리엔테이션
2주차	수리통계란 무엇인가
3주차	확률이론
4주차	이산확률분포
5주차	이산확률분포
6주차	이산확률분포
7주차	이산확률분포
8주차	중간고사
9주차	연속확률분포
10주차	연속확률분포, 확률변수함수
11주차	확률변수함수, 결합확률분포
12주차	결합확률분포, 표본분포
13주차	표본분포, 점추정
14주차	점추정
15주차	통계표보기