2019년 동계 통계 워크샵

강의명: R을 활용한 기초통계분석 및 그래프 입문
강　사: 최상범 교수

R프로그래밍 언어는 통계 계산과 그래픽을 위한 기본적인 프로그래밍 언어이자 오픈소스 소프트웨어 환경입니다. 본 강좌는 사전 지식이 없는 초급자를 대상으로 R프로그래밍의 기초 및 통계분석 활용법을 소개합니다. R프로그래밍의 설치에서부터, 벡터, 행렬, 데이터 프레임 등의 기초 개념을 다루고, 반복 구문, 조건 비교문과 간단한 함수 만들기 등의 내용을 예제와 함께 실습합니다. 또한 R을 이용해 자료를 읽고 기본적인 요약통계치 및 표와 그래프 등을 작성하는 방법, t검정, 카이제곱 및 비모수적 검정, 상관분석, ANOVA 등의 기초통계 이론 강좌에서 다루는 통계분석법을 실제 R에서 구현하는 방법을 소개합니다.

고려대학교 통계연구소