

2022년 하계 통계 워크숍

강의명: 분산분석(ANOVA) 이론 + SAS/R실습 or SPSS실습

본 워크숍에서는 통계적 실험(statistical experiment)이나 관찰을 통하여 얻어진 데이터를 분석하는 전통적인 통계 기법들에 대해 알아봅니다. 먼저 두 그룹들의 비교를 위한 모수적, 비모수적 검정법들에 대한 기본적인 이론을 강의하고 세 그룹 이상을 비교하는 모수적 분산분석(일원 분산분석(One-way ANOVA), 이원 분산분석(Two-way Anova)들과 공분산분석(ANCOVA))을 다룹니다. 또한 반복적으로 변인들을 측정하여 얻어진 자료를 분석하는 반복 측정 분산분석 (repeated-measure ANOVA) 및 다중비교 (multiple comparison) 방법들과 비모수적 분산분석 방법의 이론을 배우고 SAS, SPSS 및 R을 활용한 데이터 분석을 실습하고 결과를 해석하는 방법을 학습합니다.

고려대학교 통계연구소