

2022년 하계 통계 워크샵

강의명: 패널자료분석 이론 + SAS/R실습 or SPSS실습

패널자료는 패널이라 부르는 연구 대상 개체들에 대하여 동일한 문항을 반복적으로 측정한 자료를 의미하며, 패널자료 분석은 반복적으로 측정된 측정값들간 연관성을 고려한 분석을 의미합니다.

본 강좌에서는 패널자료분석의 개념을 소개하고 연속형 자료에 대하여 그래프를 이용한 데이터 탐색을 통해 자료를 파악하고 모형을 세우는 방법을 다룹니다. 첫 번째로 연속형 패널자료에 대한 선형모형을 소개하고 이 모형에 근거한 추정방법을 배우게 됩니다. 두 번째로 연속형 패널자료에 흔히 적용되는 혼합효과 모형을 소개하고 추정방법을 배우게 됩니다. 또한, 예제를 통해 실제 자료에 주변모형 및 혼합효과모형을 적합하고 결과를 해석하는 방법을 학습합니다.

고려대학교 통계연구소