

서울대학교 교육연구소

2024 통계 교육학 연구방법론 워크숍

문장 앞에 교육학 연구방법론의 최고 전문가와 함께 하는 이번 워크숍에서 2개의 모듈로 구성된 5개의 양적 연구방법론 강좌를 비대면 방식으로 진행합니다.

실시간으로 강의 및 실습이 이루어질 예정이고, 강사와 상호작용할 수 있는 충분한 기회가 제공될 예정입니다.

강의가 끝난 이후에도 일정 기간 동안 강의 녹화 영상 및 질의응답 플랫폼 사용이 가능하니 많은 관심과 참여를 바랍니다.

1. 강좌시간

- 13:00 ~ 17:20 (쉬는 시간: 15:00 ~ 15:20)

2. 수강료: 강좌당 80,000원

- 서울대 대학원생(연구생 포함): 강좌당 선착순 14명 40,000원
- 선착순 14명이 마감된 이후부터는 서울대 대학원생(연구생) 이더라도 일반 수강료가 적용됩니다.

3. 신청방법

- 12월 8일부터 1월 14일까지 네이버 예약으로 신청 및 수강료 납부
- 네이버 예약, 메일을 통해 안내드리는 내용을 꼼꼼하게 확인 해주세요.

4. 환불규정 및 절차

- 각 강좌 시작일의 8일 전까지 네이버 예약을 통해 직접 취소, 전액 환불받으실 수 있습니다.
- 각 강좌 시작일의 7일 전 자정부터는 환불이 절대 불가합니다. 이 점 유의하시어 확인해주시기 바랍니다.

강좌	일시	강사
인과그래프 접근의 이해	1월 15일 (월)	김용남 교수 (서울대학교)
회귀분석을 활용한 인과추론	1월 16일 (화)	
인과매개분석의 이해와 적용	1월 17일 (수)	
PISA 데이터의 이해	1월 18일 (목)	신효정 교수 (서강대학교)
PISA 데이터 분석 실습	1월 19일 (금)	

모듈1: 양적연구와 인과추론

사회과학 연구에서 양적연구를 수행하고 해석하는데 있어 중요한 개념적 틀인 인과추론(causal inference)에 대해 다룹니다. 특히 응용과학 연구자들에게 유용한 인과그래프(causal graph) 접근을 소개하고, 이를 통해 회귀분석과 매개분석에 대해 새로운 관점을 제공합니다.

강좌명	강좌개요
인과그래프 접근의 이해	- 인과추론의 역사 - 인과그래프 이론의 소개 - 관련성과 인과성의 차이 - 충돌변수의 이해
회귀분석을 활용한 인과추론	- 누락변수문제의 이해 - 통계적 통제의 의미 - 통제해서는 안 되는 변수 - 민감도 분석(sensitivity analysis)
인과매개분석의 이해와 적용	- 매개분석에 대한 이해와 오해 - 타당한 매개분석을 위한 조건 - 매개분석과 통제변수 활용 - R을 활용한 매개분석 실습

모듈2: PISA 데이터의 이해와 분석

교육분야의 대표적인 빅데이터인 PISA 데이터의 구조 및 설계를 이해하고, R 프로그램을 활용하여 실제로 분석할 수 있는 기회를 제공합니다. 특히 PISA 2018부터 도입된 단계적 적응형 검사설계(multistage adaptive testing design) 및 프로세스 데이터(process data)에 대해 배울 수 있습니다.

강좌명	강좌개요
PISA 데이터의 이해	- PISA의 검사 설계 - PISA 척도와 과정의 이해 - PISA 성취 점수(plausible values) 산출 과정 - PISA 공공데이터 및 프로세스 데이터
PISA 데이터 분석 실습	- 코드북 및 데이터 파일 변환 - PISA 데이터 분석 관련 R 패키지 소개 - 선형회귀분석을 활용한 예측 - 로지스틱 회귀분석을 활용한 분류

실제 강의 수강 후기

"현장과 이론의 전문성을 모두 겸비하신 강사님 덕분에 생생하고 유용한 정보들을 얻을 수 있었습니다."

"다른 워크숍에서 들어보지 못한 내용을 접할 수 있었고 매우 유익했습니다."

"배경지식이 없어도 쉽고 구체적으로 설명해주셔서 이해가 잘 되고 재미있었습니다."

"질의응답 등 상호작용이 활발하게 이루어졌고 녹화영상을 일정 기간 공유해주셔서 도움이 됩니다."

강좌신청



문의 ☎ 02-880-7615 ✉ snueri@naver.com



서울대학교 교육연구소

