

대학원생 맞춤형 연구역량 프로그램: 2026 정치외교학부

R을 활용한 양적연구: 적용, 해석, 보고, 시각화를 중심으로

담당교수: 김서영 (서울대학교)

일시: 2026년 6월 18일 (목) 12:00-15:00	강의실: 추후 공지
이메일: syskim@snu.ac.kr	운영 방식: 강의, R 시연, 짧은 실습

개요

본 강좌는 대학원생의 연구역량 함양을 위한 맞춤형 학습지원 프로그램의 일환으로, 정치학 석·박사과정 학생들이 R을 활용하여 양적연구 결과를 도출한 후 해석, 보고, 시각화하는 방법을 3시간 동안 압축적으로 다룬다. 이를테면 표와 그래프를 논문·학회발표·연구계획서에 맞게 어떻게 정리할 것인지, 재현 가능한 분석 산출물을 어떻게 관리할 것인지, AI 보조 도구를 활용하여 분석 코드와 결과 해석을 어떻게 점검할 것인지 등을 함께 살펴본다.

- 참가 대상: 정치학 및 인접 사회과학 분야 석·박사과정 대학원생
- 선수 과목: 기초 통계학 및 R 사용 경험 권장 (필수 아님)
- 주요 도구: ggplot2, stargazer, xtable, coefplot, visreg, marginaleffects 등

강의 내용

- 정치학 연구 질문을 실제 양적연구 분석과 산출물로 옮기는 과정
- ggplot2와 xtable을 활용한 기술통계의 보고와 시각화
- stargazer와 xtable을 활용한 회귀분석 결과표 정리와 보고 형식 점검
- coefplot, visreg, marginaleffects 등을 활용한 계수·예측값·주변효과 시각화
- 표와 그래프를 논문·학회발표·연구계획서에 맞게 다듬는 연습
- 재현 가능성을 염두에 둔 분석 코드와 산출물 관리, AI 보조 점검 워크플로

유의사항

- 수업 전 R과 RStudio 설치 및 (윈도우의 경우) 환경 변수 세팅을 완료해서 오십시오.
- 개인 노트북 지참을 권장하며, 실습 참여가 어려운 경우에도 시연 중심으로 수강할 수 있습니다.

참고문헌

- Wickham, Hadley, Mine Çetinkaya-Rundel, and Garrett Golemund. 2023. R for Data Science. 2nd ed. O'Reilly Media. <https://r4ds.hadley.nz/>
- Healy, Kieran. 2019. Data Visualization: A Practical Introduction. Princeton University Press. <https://socviz.co/>
- Wilke, Claus O. 2019. Fundamentals of Data Visualization. O'Reilly Media. <https://clauswilke.com/dataviz/>
- Arel-Bundock, Vincent. 2025. Model to Meaning. <https://marginaleffects.com/>

강의 개요

강의명	양적연구 입문자를 위한 방법론 특강: 좋은 연구질문 발굴하고 발전시키는 법
강사	김지은(정치외교학부)
<p>이 강의에서는 양적 연구를 시작하는 두 가지 출발점-(1) 머릿속에 연구질문이 있을 때, (2) 손에 데이터가 있을 때-에서 각각 어떻게 연구를 진행해야 하는지를 사례 중심으로 알아본다. 전반부에서는 연구질문이 있을 때 적절하게 연구설계를 하고 필요한 데이터를 찾거나 만드는 방법을, 후반부에서는 데이터가 있을 때 흥미로운 연구질문을 발굴하고 다듬는 방법을 소개한다. 최신 논문들을 사례로 활용하여, 자주 쓰이는 연구설계(단순회귀, 이중차분, 회귀불연속 등)와 다양한 데이터 유형(서베이, 정부문서, 국제기구데이터 등)을 두루 다룬다.</p>	

강의 개요

강의명	AMOS 특강
강사	서형준(연세대 사회학과 BK교육연구단)
<ul style="list-style-type: none"> - 구조방정식 모형(요인분석 + 경로모형)의 이론적 기초, 기본 개념, 그리고 가정을 이해하고, 이를 실제 연구에 적용할 수 있는 능력을 함양한다. - 구조방정식 모형을 활용한 응용연구 사례를 검토함으로써 연구설계와 분석 전략에 대한 이해를 심화하고, 자신의 연구에의 적용 가능성을 탐색한다. - Stata를 사용하여 구조방정식 모형을 설정, 추정, 평가, 비교 및 재설정한다. <p>* 이 특강은 수강생이 대학원 수준의 기초 통계분석(선형회귀분석)에 대한 이해가 있다는 가정 하에 진행되오니 참고 바랍니다.</p>	