

KDI국제정책대학원 연구방법론세미나

영상강의 강의계획서

위계선형모형

답 당: 김두환 교수 (덕성여자대학교 사회학과)

1. 과정 개요

워크숍 목표 및 개요	이 강의에서는 위계적 선형모형에 대한 기초 통계이론과 실제자료를 분석하는 방법들에 대하여 학습합니다. 위계적 선형모형에서는 모형을 설정하고 이를 해석하는 능력이 중요하기 때문에, 이 능력을 획득하는 것에 목표를 둡니다. 또한 단순한 통계패키지의 적용에만 초점을 맞추는 것이 아니라 위계적 선형모형의 원리를 파악하여 실제 연구 상황에 적용시키는 방법들에 초점을 맞춥니다.
참가 대상	학부, 대학원생 및 일반연구자
선수 과목	중급 회귀분석과 분산분석
워크숍 운영방식	강의와 실습을 병행하며, 실습을 위해 HLM을 사용합니다.
교재 및 참고문헌	강사의 강의노트가 제공됩니다. <참고문헌> Raudenbush & Bryk(2002). Hierarchical Linear Models. Thousand Oaks, CA: Sage Publications. 강상진(2016). 다층모형. 학지사.
실습자료	추후공지
사용될 프로그램	HLM (https://ssilive.com/) 사용자 등록 후 trial version을 두 주간 사용함
담당강사 정보	<p><학력/경력></p> <ul style="list-style-type: none"> - University of Chicago 사회학 박사 (2004. 8) - 홍콩 중문대학교 사회학과 교수 (2006. 1 ~ 2011. 8) - 덕성여자대학교 사회학과 교수 (2011.9 ~ 현재) <p><주요논문/저서></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2019.12. Parents' marital disruption and children's educational aspiration in Korea. <i>KEDI Journal of Educational Policy</i>. (공저). - 2019.3 Varieties of Politically Moderate Groups in South Korea: Social Identity, Morality and Political Attitude. <i>Journal of Asian Sociology</i>.(공저) - 2018.12. 로봇시대의 불평등: 일의 미래, 사회의 미래. <i>사회사상과 문화</i>. - 2017.12. 교육의 계층이동 사다리 역할론 비판. <i>사회사상과 문화</i>. - 2016.12. 교육의 미래: 경제에서 사회로. <i>사회사상과 문화</i>. - 2016. Who is Nationalist Now in China? Some Findings from the 2008 East Asian Social Survey. <i>China: An International Journal</i>. (공저) - 2015. The Irony of the Unchecked Growth of Higher Education in South Korea: Crystallization of Class Cleavages and Intensifying Status Competition. <i>Journal of Asian Sociology</i>. (공저) - 2014.05 한국 청소년의 사회적 삶과 자살생각. <i>사회와 이론</i> (공저) - 2013.05. Social Relations and School Life Satisfaction in South Korea. <i>Social Indicators Research</i> with Ji Hye Kim. - 2012.11. Emerging High-Status Track in South Korea: Social Capital Formation in the Social Contexts of Foreign Language and General High Schools. <i>The Asia-Pacific Education Researcher</i> with Ji Hye Kim - 2012.10. The Role of High School Connections to Colleges in Adolescents' Transitions to Higher Education. <i>Sociological Spectrum</i>. - 2012.01. Gender Gap in Maths Test Scores in Korea and Hong Kong: Role of Family Background and Single-sex Schooling. <i>International Journal of Educational Development</i> with Helen Law. - 2005. Social Capital in Action: Alignment of Parental Support in Adolescents' transition to Postsecondary Education. <i>Social Forces</i>. with Barbara Schneider.

2. 강의 계획

번호	강의 및 실습 내용
1	강의소개 Review: 선형모형의 기초
2	Review: 선형이론의 기초
3	위계적 선형모형의 기초개념 다층모형의 이해와 모형 생성: Random intercept model
4	다층모형의 이해와 모형 생성 - Random slope model, Cross level interaction
5	다층모형 분석에서의 이슈들 - Centering - Contextual effect - Residual analysis
6	다층모형의 적용 - 교육/조직에서의 위계선형모형
7	다층모형의 확대 - 선형 성장 모형 1 : 반복 측정한 종속변수에 대한 다층모형의 응용
8	다층모형의 확대 - 선형 성장 모형 2 : 최적 모형 찾기의 다양한 기법
9	비선형 다층모형 -다층 logistic regression
10	다층모형의 적용 - 다층 모형을 통한 실제 연구논문에 사례의 검토 및 수강생 질의에 대한 응답 강의 기타