

2015년도 춘계



한국사회과학자료원 방법론 단기강좌 안내

한국사회과학자료원(KOSSDA)의 2015년도 춘계 방법론 단기강좌가 4월 4일부터 5월 30일까지 본 자료원에서 아래와 같이 열립니다. 각 강좌는 과목별로 매주 토요일 5시간씩 4회에 걸쳐 진행됩니다. 각 과정의 정원이 35명으로 제한되어 있으니, 수강을 원하시면 빠른 시일 안에 등록하시기 바랍니다.

| 과 정 명 | 교육 내용 | 강 사 | 일 시 |
|--|---|-----------------------|---|
| 위계선형모형 [다중모형의 이해와 적용] | <ul style="list-style-type: none"> • 다중모형의 이해 • 다중모형의 확대 • 조직연구모형과 성장곡선모형 • HLM 실습 | 김두환 교수 (덕성여대 사회학과) | 4/4 4/11 4/18 4/25 매주 토요일 9:00-14:00 |
| 구조방정식모형 [성공적인 논문작성전략] | <ul style="list-style-type: none"> • 구조방정식의 기초: 회귀 및 경로분석 • 확인적 요인분석, 매개/조절효과분석 • 구조방정식모형을 이용한 논문작성법 • SPSS 및 AMOS 실습 | 김계수 교수 (세명대 경영학과) | 4/4 4/11 4/18 4/25 매주 토요일 9:00-14:00 |
| 네트워크분석 [The Network Organization of Societies] | <ul style="list-style-type: none"> • Cohesion vs. Equivalence • Power and Centralities • Subgroup and Block Modeling • Diffusion and Transmission | 염유식 교수 (연세대 사회학과) | 5/9 5/16 5/23 5/30 매주 토요일 9:00-14:00 |
| 패널분석 [이해와 응용 및 STATA 활용] | <ul style="list-style-type: none"> • 시계열 및 패널자료의 사례와 분석 • OLS와 고정효과모형 및 확률효과모형 • 시계열 분석 및 처리효과와 패널분석 • STATA 실습 | 빈기범 교수 (명지대 경제학과) | 5/9 5/16 5/23 5/30 매주 토요일 9:00-14:00 |

※ 각 과정의 강의계획안은 KOSSDA 웹사이트(www.kosssda.or.kr)에 공지됩니다.

수강신청 KOSSDA 홈페이지 [연구&교육 → 교육 → 수강신청] 메뉴에서 접수
등록금 과정 당 250,000원 [2과정 신청 시 10% 할인]
등록방법 수강신청 후 등록금 계좌이체 [계좌번호 : 우리은행 1005-801-808460]
등록기간 2015년 3월 10일 화요일 오전 10시부터 과정별 35명까지 선착순 등록 마감
문의 ☎ 02-767-9515, Email: methods@kosssda.or.kr

방법론 단기강좌 : 위계선형모형 -다층모형의 이해와 적용-

담 당: 김두환 교수 (덕성여자대학교 사회학과)

일 시: 2015년 4월 4일(토), 4월 11일(토), 4월 18일(토), 4월 25일(토)

오전 9시 ~ 오후 2시

1. 과정 개요

| | |
|-------------|---|
| 워크숍 목표 및 개요 | 다층모형과 전통적 모형이 차별성을 이해하고, 다층모형에 대한 수리적 이해와 실제 응용에서의 결과해석 방법을 습득한다. |
| 참가 대상 | 학부, 대학원생 및 일반 연구자 |
| 선수 과목 | 회귀분석과 분산분석 |
| 워크숍 운영방식 | 강의와 실습 |
| 교재 및 참고문헌 | 강사의 강의노트가 제공됩니다. 참고문헌: Raudenbush & Bryk(2002). Hierarchical Linear Models. Thousand Oaks, CA: Sage Publications. |
| 실습자료 | 추후 공지 |
| 사용될 프로그램 | HLM (http://www.ssicentral.com/hlm/student.html) |
| 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><주요 논문/저서></p> <ul style="list-style-type: none"> -2014.12. The Roles of Social Capital and Parental Financial Preparation in College Completion in the United States. <i>Korean Journal of Sociology</i>. (with Soo-yong Byun) -2014.12. 21세기 한국 청소년들의 삶의 목적과 사회: 개인과 사회의 상생. <i>사회사상과 문화</i>. -2014.05 한국 청소년의 사회적 삶과 자살생각. <i>사회와 이론</i> (공저자: 우혜영) -2013.12. Aggregated Family SES at School and Math Test Scores in Korea. <i>Korean Journal of Sociology</i>. -2013.09 학업성취관련요인들이 STEAM(융합인재교육) 교과목 흥미 다양성에 미치는 영향 (공동연구자: 김문조, 이왕원) -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. |
| 기타 사항 | 실습을 위해 프로그램이 설치된 개인 노트북을 지참해야 합니다. |

2. 강의 계획

| 일 시 | 강의 및 실습 내용 | 비 고 |
|-----------|---|-----|
| 4월 4일(토) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 강의 소개 ■ 다층모형의 방법론적 특성: 회귀분석 및 분산분석모형과의 차별성 ■ 다층자료의 특성 ■ 다층모형의 이해와 모형 생성: Random intercept model | |
| 4월 11일(토) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 다층모형의 이해와 모형 생성 <ul style="list-style-type: none"> - Random slope model, Cross level interaction - 다층모형의 논리 <ul style="list-style-type: none"> : 수준-1 모형(집단내 모형)과 수준-2 모형(집단간 모형) - 모형의 명세화 - 다층모형의 유형: 조직연구모형과 성장곡선모형 | |
| 4월 18일(토) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 다층모형 분석에서의 이슈들 <ul style="list-style-type: none"> - Centering - Contextual effect | |
| 4월 25일(토) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 다층모형의 확대 <ul style="list-style-type: none"> - 2층/3층 모형의 적용 ■ 다층모형의 적용 <ul style="list-style-type: none"> - 성장곡선모형 | |

방법론 단기강좌 : 구조방정식모형 -성공적인 논문작성전략-

담 당: 김계수 교수 (세명대학교 경영학과)

일 시: 2015년 4월 4일(토), 4월 11일(토), 4월 18일(토), 4월 25일(토)

오전 9시 ~ 오후 2시

1. 과정 개요

| | |
|-------------|---|
| 워크숍 목표 및 개요 | 구조방정식모형을 이용한 논문작성법, 즉 논문작성 이유, 설문지작성방법, 분석방법의 흐름, 구조방정식모형 분석을 위한 회귀분석, 경로분석과 확인요인분석, 이론모델, 매개효과분석, 조절효과분석(집단분석), 종단자료분석 등을 체계적으로 다뤄 초심자의 이해를 높인다. 쉬운 개념설명과 예제실습을 통해 논문의 분석에 활용하는 방법을 다루며, 구조방정식모델 분석결과를 통한 전략적 시사점 도출에 관한 내용을 배운다. |
| 참가 대상 | 구조방정식모형을 통해 논문작성을 희망하는 학부, 대학원생 및 일반 연구자 |
| 선수 과목 | 기초통계 및 회귀분석 |
| 워크숍 운영방식 | 개념설명, 예제실습, 질의응답 |
| 교재 및 참고문헌 | 강사의 강의노트가 제공됩니다. 참고문헌: 김계수(2010), 구조방정식모형분석, 한나래아카데미. |
| 실습자료 | 추후 공지 |
| 사용될 프로그램 | EXCEL, SPSS, AMOS |
| 담당강사 정보 | <p><학력/경력></p> <ul style="list-style-type: none"> - 고려대학교 경영학 석사 - 경희대학교 경영학(계량/MIS) 박사 - SPSS 데이터솔루션 AMOS 정기교육 강사 및 자문위원 - (현재) 세명대학교 경영학과 교수 <p><주요논문> 200여 편</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인터넷 포털 사이트의 서비스품질전략에 관한 연구," 경영학연구, 제31권 제1호, 2002년 2월, pp. 191-209. - 공공부문에서 MB모형을 이용한 품질경영 인과모형의 구축에 관한 탐색적인 연구," 한국경영과학회지 제27권 3호, 2002년 9월, pp.41-57. - Kim Gye-Soo(2014), Building Your Company with Strong Vision Platform, Information-An International Interdisciplinary Journal(SCOUPS). <p><주요저서> 18권</p> <ul style="list-style-type: none"> - 김계수(2010), 구조방정식모형분석, 한나래아카데미. - 김계수(2011), 조사연구방법론, 한나래아카데미, 2011. 9. - 김계수·송태민(2012), 보건복지연구를 위한 구조방정식모형, 한나래 아카데미. - 김계수(2013), SmartPLS이용 쉬운 구조방정식모델, 도서출판청람 - 김계수(2015), 빅데이터와 메타분석, 한나래아카데미 |
| 기타 사항 | 실습을 위해 프로그램이 설치된 개인 노트북을 지참해야 합니다. |

2. 강의 계획

| 일 시 | 강의 및 실습 내용 | 비 고 |
|-----------|--|---------|
| 4월 4일(토) | <ul style="list-style-type: none"> - 논문작성 이유 - 최근 분석 흐름 - 설문지 작성법 - 차별적 논문작성법 : 제목 차별화 방법, 서론 작성법, 이론적 배경 방법, 연구모델링 방법 - 회귀분석, 경로분석 | 강의 & 실습 |
| 4월 11일(토) | <ul style="list-style-type: none"> - 구조방정식모델 기본개념 - 확인요인분석방법 - 이론모델 방법 | 강의 & 실습 |
| 4월 18일(토) | <ul style="list-style-type: none"> - 매개효과 검정 - 조절효과 검정 (Multi-Group Analysis) - 잠재성장모델링 - 전략적 시사점 도출방법 - 논문 확인 - 정리 및 요약 | 강의 & 실습 |
| 4월 25일(토) | <ul style="list-style-type: none"> - AMOS 실습 | 실습 |

방법론 단기강좌 : 네트워크분석

-The Network Organization of Societies-

담 당: 염유식 교수 (연세대학교 사회학과)

일 시: 2015년 5월 9일(토), 5월 16일(토), 5월 23일(토), 5월 30일(토)

오전 9시 ~ 오후 2시

1. 과정 개요

| | |
|-------------|---|
| 워크숍 목표 및 개요 | 네트워크 분석은 단지 양적인 기법 중의 하나가 아니라 사회과학을 연구하는 새로운 패러다임이기도 합니다. 이 강좌는 실제 분석의 기초도 연습을 통하여 굳건하게 하는 것과 동시에 네트워크 분석의 기본 개념을 명확하게 이해함을 목표합니다. 특히 교육의 초점은 단순하게 네트워크 프로그램의 사용법을 가르치는 것이 아니라 네트워크 분석의 기본 개념을 철저히 이해하는 것과 분석 기법의 기본 기제를 이해하는 것입니다. |
| 참가 대상 | 네트워크 분석에 관심이 있는 분 누구나 |
| 선수 과목 | 기초 수학 (특히 matrix 계산을 포함한 algebra) |
| 워크숍 운영방식 | 개념에 대한 토의와 실제 프로그램을 통한 연습. 원하시는 수강자들에 한해 본인들의 자료로 분석하여 발표의 기회를 가짐. |
| 교재 및 참고문헌 | <ul style="list-style-type: none"> - 강사의 강의노트가 제공됩니다. - Borgatti, Everett and Freeman. 1996. UCINET IV Version 1.64 Reference Manual. Natick, MA: Analytic Technologies. (hereafter UCINET) - Burt, Ronald. 1991. STRUCTURE: manual. New York: Columbia University (hereafter, STRUCTURE) - Wasserman, Stanley and Katherine Faust. 1994. Social network analysis: methods and applications. Cambridge: Cambridge University Press. (hereafter, SNA) |
| 실습자료 | 추후 공지 |
| 사용될 프로그램 | STRUCTURE, UCINET, PAJEK |
| 담당강사 정보 | <p><학력/경력></p> <ul style="list-style-type: none"> - University of Chicago, 사회학 박사 (2000) - University of Illinois at Chicago, Assistant Prof. of Sociology (2000-2005) - 현재 연세대학교 사회학과 교수 - Institute for Health Research and Policy, Research Specialist - 현재 University of Illinois at Chicago, Affiliated Professor of Sociology <p><주요논문/저서></p> <ul style="list-style-type: none"> - Youm, Yoosik, Mary Ellen Mackesy-Amiti, Chyvette T. Williams, and Lawrence J. Ouellet. 2009 "Identifying Hidden Sexual Bridging Communities in Chicago,". Journal of Urban Health 86(1): s107-s120. - 염유식. 2007. "16대 국회 보건복지위원회의 법안 가결에 관한 연결망 분석," 법과 사회 32:159-184. - Youm, Yoosik, and Edward O. Laumann. 2003. "The effect of structural embeddedness on the division of household labor: A game-theoretic model using a network approach." Rationality and Society. 15(2): 243-280. |
| 기타 사항 | <ul style="list-style-type: none"> - 실습을 위해 프로그램이 설치된 개인 노트북을 지참해야 합니다. - 다음 주소의 홈페이지는 제 수업을 이미 들었던 학생들의 평가가 편집 없이 실려 있습니다. 가능하면 들려서 꼭 읽어주시기 바랍니다. (http://web.yonsei.ac.kr/yoosik) |

2. 강의 계획

| 일 시 | 강의 및 실습 내용 |
|-----------|--|
| 5월 9일(토) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 소개: '우리는 왜 연결망 분석을 원하는가'. 또는 '연결망 분석을 통하여 우리는 다른 분석에서는 얻기 힘든 어떠한 것을 얻게 되는가'. <ul style="list-style-type: none"> - Breiger, R. L. 1974. "The duality of persons and groups," <i>Social Forces</i> 53: 181-90. - Coleman, James S. 1986. "Social Theory, Social Research, and a Theory of Action," <i>American Journal of Sociology</i> 91: 1309-35. - Coleman, J. 1988. "Social capital in the creation of human capital," <i>American Journal of Sociology Supplement</i> 94: S95-S120. - Granovetter, Mark S. 1973. "The Strength of Weak Ties," <i>American Journal of Sociology</i>. 78: 1360-80. - Korte, C. and Milgram, S. 1970. "Acquaintance networks between racial groups: Application of the small world method," <i>Journal of Personality and Social Psychology</i>. 15: 101-8. ■ Cohesion: 연결망을 분석하는 가장 상식적인 개념입니다. 이것이 무엇이며 이것을 어떻게 측정할지 토의합니다. <ul style="list-style-type: none"> - STRUCTURE: 109-23. ■ Equivalence: 연결망 분석의 또 다른 개념입니다. 기초 연결망 분석에서 가장 널리 쓰이는 개념 중의 하나입니다. <ul style="list-style-type: none"> - STRUCTURE: 124-48. - Burt, Ronald. 1990. "Detecting role equivalence," <i>Social Networks</i> 12: 83-97. - Burt, Ronald. 1987. "Social Contagion and Innovation: Cohesion versus Structural Equivalence," <i>American Journal of Sociology</i> 92: 1287-335. |
| 5월 16일(토) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Power: 사회과학에서 가장 매력적인 개념 중의 하나입니다. 이 개념을 실제로 어떻게 측정해야 할까요. 많은 연결망 분석자들은 연결망이 가장 나은 측정 방법을 제공한다고 믿습니다. <ul style="list-style-type: none"> - STRUCTURE: 188-206. - Coleman, J. S. 1966. "Foundations for a theory of collective action," <i>American Journal of Sociology</i> 71:615-27. - Coleman, J. S. 1972. "Systems of social exchange," <i>Journal of Mathematical Sociology</i> 2: 145-63. - Knoke, D. and R. S. Burt. 1983. "Prominence," in <i>Applied Network Analysis: A Methodological Introduction</i> : 195-222, edited by R. S. Burt and M. J. Minor. Beverly Hills: SAGE Publications. ■ Centrality: 과연 사회 구성원 중에 누가 가장 central할까요. 도대체 central하다는 것은 어떠한 의미이며, 어떻게 측정해야 할까요. <ul style="list-style-type: none"> - UCINET: 82-9. - SNA: 169-219. - Freeman, L. C. 1979. "Centrality in Social Networks: Conceptual clarification," <i>Social Networks</i> 1: 215-39. - Bonacich P. 1987. "Power and Centrality: A Family of Measures," <i>American Journal of Sociology</i> 92: 1170-82. ■ Connections and Graphs: 연결망 분석의 한 방향은 graph theory를 이용하는 것입니다. <ul style="list-style-type: none"> - UCINET: 69-81. - SNA: 92-143, 150-165. - Doreian P. 1974. "On the connectivity of Social Networks," <i>Journal of Mathematical Sociology</i> 3: 245-58. |

| 일 시 | 강의 및 실습 내용 |
|-----------|--|
| 5월 23일(토) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Subgroup: 연결망 자료를 가지고 가장 널리 분석하는 것 중의 하나는 과연 전체 구성원들을 어떻게 여러 개의 소그룹으로 나눌 수 있는 것인가입니다. 연결망 분석에는 매우 다양한 방법들이 존재합니다. <ul style="list-style-type: none"> - UCINET: 92-108. - SNA: 249-90. ■ Positions and Block Modeling: 소그룹을 나누는 방법 중 가장 널리 쓰이는 방법 중의 하나인 block modeling을 토의합니다. <ul style="list-style-type: none"> - UCINET: 109-31. - SNA: 347-424, 461-502. - Everett, M. G. and Borgatti, S. P. 1988. "Calculating role similarities: An algorithm that helps determine the orbits of a graph," Social Networks 10: 71-91. - Borgatti, S. P. and Everett, M. G. 1989. "The class of all regular equivalences: algebraic structure and computation," Social Networks 11:65-88. - Harrison C. White, Scott A. Boorman, Ronald L. Breiger. 1976. "Social Structure from Multiple Networks. I. Blockmodels of Roles and Positions," American Journal of Sociology 81: 730-80. - Harrison C. White, Scott A. Boorman, Ronald L. Breiger. 1976. "Social Structure from Multiple Networks. II. Role Structures," American Journal of Sociology 81: 1384-446. |
| 5월 30일(토) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Diffusion, Contagion, or Transmission: 연결망 분석이 가장 널리 쓰이는 분야입니다. 생각해보면 사회적인 모든 것은 그것이 이념이나 태도가 되었든 아니면 유행이 되었든 diffuse되거나 transmit됩니다. <ul style="list-style-type: none"> - STRUCTURE: 149-76. - Friedkin, N. E. 1984. "Structural cohesion and equivalence explanations of social homogeneity," Sociological Methods & Research 12: 235-61 - Friedkin, N. E. and K. Cook. 1990. "Peer group influence," Sociological Methods & Research 19: 122-43. - Galaskiewicz, J. and R. S. Burt. 1991. "Interorganization contagion in corporate philanthropy," Administrative Science Quarterly 36:88-105. - Marsden, Peter V. and Noah E. Friedkin. 1993. "Network Studies of Social Influence." Sociological Methods and Research 22: 127-51. |

방법론 단기강좌 : 패널분석 -이해와 응용 및 STATA 활용-

담 당: 빈기범 교수 (명지대학교 경제학과)

일 시: 2015년 5월 9일(토), 5월 16일(토), 5월 23일(토), 5월 30일(토)

오전 9시 ~ 오후 2시

1. 과정 개요

| | |
|-------------|--|
| 워크숍 목표 및 개요 | <ul style="list-style-type: none"> - 횡단면 자료와 구별되는 패널자료의 특징 이해 - 패널자료를 사용한 통계분석 방법의 개념 이해 및 응용 - STATA를 활용한 패널자료 분석 실습 |
| 참가 대상 | 패널자료 분석기법을 연구에 활용하고자 하는 대학원생 및 일반 연구자 |
| 선수 과목 | 확률론, 수리통계, 계량경제학 학부 수준 |
| 워크숍 운영방식 | 강의와 실습 |
| 교재 및 참고문헌 | 강사의 강의노트가 제공됩니다. |
| 실습자료 | 추후 공지 |
| 사용될 프로그램 | STATA |
| 담당강사 정보 | <p><학력/경력></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2004, 서울대학교 경제학부 경제학 박사 - 2004.2.~2009.8., 자본시장연구원(舊 한국증권연구원) 연구위원 - 2009.9.~현재, 명지대학교 사회과학대학 경제학과 교수 <p><주요 논문/저서></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ki Beom Binh, Yong Rin Park, 2014, ASEAN+3 Capital Market Integration: Cost of Capital and Investment, in Asian Development Bank (ADB) and Korea Capital Market Institute(KCMI) (ed.), Asian Capital Market Development and Integration: Challenges and Opportunities, Oxford University Press. - 빈기범, 우석진, 2014, 불안전 금융시장하에서 기술보증을 통한 정책금융이 중소기업 성과에 미치는 효과 -분위회귀분석에 의한 처리효과 추정방법론의 응용-, Journal of the Korean Data Analysis Society, Vol. 16, No. 1 (B), 279-295. - 빈기범, 서은숙, 2014, 기업의 예비적 현금보유가 경기침체에 미치는 영향, 재무관리연구, 제31권 제1호, 173-214. - 빈기범, 우석진, 이상민, 2014, CDS 프리미엄은 국가 신용위험에 대한 중요한 지표인가?, 선물연구, 제22권 제3호, 495-530. - 조동근, 빈기범, 2014, 처리량 반응 분석에 의한 대기업과의 협력관계가 중소기업 성장에 미치는 효과에 대한 실증분석: 낙수효과의 존재에 대한 제한적 증거, 국제경제연구, 제20권 제3호, 25-55. |
| 기타 사항 | <p>실습을 위해 프로그램이 설치된 개인 노트북을 지참해야 합니다.</p> <p>※ Stata13 평가판: KOSSDA 제공 (Jason TG 협조)</p> |

2. 강의 계획

| 일 시 | 강의 및 실습 내용 | 비 고 |
|-----------|--|-----|
| 5월 9일(토) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 자료의 형태와 정보 <ul style="list-style-type: none"> - 횡단면 자료 및 사례와 분석 - 시계열 자료 및 사례와 분석 - 종적 자료 및 사례와 분석 - 패널 자료 및 사례와 분석 - 패널 자료의 장점 - 패널 자료와 내생성 | |
| 5월 16일(토) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 패널 자료 모형의 설정 및 추정 <ul style="list-style-type: none"> - 통합 OLS 추정 및 필요성 - 고정효과 추정 및 필요성 - 확률효과 추정 및 필요성 - 고정효과 vs. 확률효과 및 Hausman 검정 - 기타 모형 설정에 관한 검정 - Clustered standard errors | |
| 5월 23일(토) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 시계열 분석과 패널 분석 <ul style="list-style-type: none"> - VAR와 패널 VAR - 단위근과 패널 단위근 - 공적분과 패널 공적분 | |
| 5월 30일(토) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 처리효과와 패널자료분석 <ul style="list-style-type: none"> - 처리효과 - 자연실험과 이중차분법 - 삼중차분법 - 성향점수기법 | |