



# 서울대학교 아시아연구소 한국사회과학자료원 2018년 추계 방법론 단기강좌 안내

한국사회과학자료원(KOSSDA)의 추계 방법론 단기강좌가 2018년 10월 6일부터 11월 24일까지 서울대학교 관악캠퍼스 및 연건캠퍼스에서 아래와 같이 열립니다. 각 강좌는 방법론의 정상급 교수들이 담당하며, 실질적인 연구능력 함양을 위하여 이론 강의와 실습 세션을 병행하여 진행됩니다. 신청은 강좌별 정원에 따라 선착순으로 마감되오니, 수강을 원하는 연구자 분들은 빠른 시일 안에 등록하시기 바랍니다.

강좌명	강사	일정	장소
<b>회귀분석 심화</b> 교란효과와 매개효과 조절효과 및 모델링 이항/다항/서열 로짓 분석	최성수 교수 (성균관대 사회학과)	10/6 10/13 10/20 10/27 (매주 토요일) 9:00~14:00	연건
<b>인터뷰자료를 활용한 질적연구</b> 연구문제 하에서 인터뷰 질문 작성 및 구성 효과적인 인터뷰의 실시 인터뷰자료의 질적 분석 및 논문 작성	도승이 교수 (성균관대 교육학과)	10/6 10/13 10/20 10/27 (매주 토요일) 9:00~14:00	
<b>범주형 자료분석</b> 명목형/빈도 변수 분석 Censored/Truncated regression Event history model	장승진 교수 (국민대 정치외교학과)	11/3 11/10 11/17 11/24 (매주 토요일) 9:00~14:00	관악
<b>한국노동패널자료의 분석과 실제</b> KLIPS의 구조 및 선행연구 방법론 리뷰 KLIPS를 활용한 패널분석의 실제 KLIPS의 다양한 활용: 고급분석방법 적용	신인철 박사 (서울연구원)	11/3 11/10 11/17 11/24 (매주 토요일) 9:00~14:00	

※ 강의계획안은 <http://kossda.methods.snu.ac.kr> 에 공지됩니다.

**수강신청** KOSSDA 방법론 교육 프로그램 홈페이지에 회원가입 후 수강신청  
 ⇒ <http://kossda.methods.snu.ac.kr> 로 접속

**신청기간** 2018년 9월 13일 목요일 오전 10시부터 강좌별 정원에 따라 선착순 마감

**문의** ☎ 02-880-2075, E-mail: [kossda@snu.ac.kr](mailto:kossda@snu.ac.kr)

# 회귀분석 심화

담 당 : 최성수 교수 (성균관대학교 사회학과)

일 시 : 2018년 10월 6일, 10월 13일, 10월 20일, 10월 27일 (매주 토요일, 9:00~14:00)

장 소 : 서울대학교 연건캠퍼스

## 1. 과정 개요

워크숍 목표 및 개요	- 선형, 비선형 다중회귀분석에 대한 이론적 이해 - STATA를 활용한 선형, 비선형 다중회귀분석 실습
참가 대상	회귀분석을 실제 연구과정에 적용하고자 하는 학생 및 일반 연구자
선수 과목	확률이론, 단순회귀분석 등을 다루는 기초통계학 과목
워크숍 운영방식	강의와 실습
교재 및 참고문헌	강사의 강의노트가 제공됩니다.  <참고문헌> - Cameron & Trivedi. 2010. Microeconometrics Using Stata. Stata Press. - Jaccard & Turrisi. 2003. Interaction Effects in Multiple Regression. Sage. - Xie & Powers. 2008. Statistical Methods for Categorical Data Analysis, 2nd Edition. Emerald.
실습자료	추후 공지
사용될 프로그램	STATA (평가판 제공)
담당강사 정보	<학력/경력> - (현) 성균관대학교 사회학과 조교수 - (전) 영국 옥스퍼드대학교 사회인구학 연구원 - (전) 러시아 고등경제대학교 사회학 조교수 - 사회학 박사, 미국 예일대학교 사회학과  <주요 논문/저서> - "Fewer mothers with more colleges? The impacts of expansion in higher education on first marriage and first childbirth" Demographic Research (2018) - "How Does Job Mobility Affect Inequality? Evidence from the South Korean Economic Crisis" Social Forces (2016) - "Heterogeneous Causal Effects and Sample Selection Bias" Sociological Science (2015) - "When Everyone Goes to College: The Causal Effect of College Expansion on Earnings" Social Science Research (2015)
기타 사항	실습을 위해 프로그램이 설치된 개인 노트북을 지참해야 합니다.

## 2. 강의 계획

일 시	강의 및 실습 내용	비 고
10월 6일 (토)	<p><b>교란효과와 매개효과</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 선형회귀모형의 기초 리뷰</li> <li>- 다중회귀모형의 이론적 기반</li> <li>- 통제변수의 활용과 해석 (교란효과, 매개효과)</li> </ul>	다중선형 회귀분석 (I)
10월 13일 (토)	<p><b>조절효과 및 모델링</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조절효과의 활용과 해석</li> <li>- 다중회귀분석의 모델링 전략</li> <li>- 예측값 및 한계효과 계산 및 그래프를 활용한 결과 보고 (Stata의 margins 및 marginsplot)</li> <li>- 회귀 기반 분해 및 반사실적 분석의 원리</li> </ul>	다중선형 회귀분석 (II)
10월 20일 (토)	<p><b>범주형 종속 변수 분석 (1) 이항 로짓 분석</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 선형확률모형</li> <li>- 비선형 회귀분석의 논리</li> <li>- 이항 로짓 모형의 이해와 해석</li> <li>- 이항 로짓 모형에 있어서의 매개효과와 조절효과</li> </ul>	비선형 회귀분석 (I)
10월 27일 (토)	<p><b>범주형 종속 변수 분석 (2) 다항 및 서열 로짓 분석</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 다항 로짓 모형의 이해와 해석</li> <li>- 서열 로짓 모형의 이해와 해석</li> <li>- 그래프를 통한 결과 제시 방법</li> </ul>	비선형 회귀분석 (II)

# 인터뷰자료를 활용한 질적연구

담 당 : 도승이 교수 (성균관대학교 교육학과)

일 시 : 2018년 10월 6일, 10월 13일, 10월 20일, 10월 27일 (매주 토요일, 9:00~14:00)

장 소 : 서울대학교 연건캠퍼스

## 1. 과정 개요

워크숍 목표 및 개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 질적연구에 있어 주요자료인 인터뷰 실시와 분석을 목적으로 한다.</li> <li>- 참여자 내면의 의미체계를 제대로 담아내기 위해서 연구문제 하에서 인터뷰 질문을 구성하는 연습을 한다.</li> <li>- 실제 수집한 인터뷰 자료에 대한 질적자료 분석을 실시한다.</li> </ul>
참가 대상	질적연구에 관심 있는 학생 및 일반 연구자
선수 과목	없음
워크숍 운영방식	강의와 실습
교재 및 참고문헌	<p>강사의 강의노트가 제공됩니다.</p> <p>&lt;참고문헌&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hatch, J. A. (2008). 교육상황에서 질적연구 수행하기(진영은 역). 학지사.</li> <li>- 그 외 추후 공지</li> </ul>
실습자료	추후 공지
사용될 프로그램	추후 공지
담당강사 정보	<p>&lt;학력/경력&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2002, University of Texas at Austin (교육심리학 박사)</li> <li>- 2006~현재, 성균관대학교 교육학과 교수</li> <li>- 2014~현재 한국심리측정평가학회 질적연구분과 위원장</li> </ul> <p>&lt;주요 논문/저서&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2004, Emotion and classroom talk: Toward a model of the role of affect in students' experiences of classroom discussions. Journal of Educational Psychology, 96, 619-634.</li> <li>- 2008, 정서와 교수-학습 연구의 쟁점과 전망, 교육심리연구, 22(4)</li> <li>- 2009, 협동학습에서 과제와 사회적 요소의 작용: 조원 간 친밀한 소집단을 중심으로, 교육심리연구, 21(4)</li> <li>- 2009, 협동학습에서 학생들의 긍정적 및 부정적 경험에 대한 질적 연구, 열린교육연구, 17(4)</li> <li>- 2011, 도박이용자의 도박중독과정에 대한 질적 연구, 한국 심리학회지: 건강, 16(1)</li> <li>- 번역: 질적연구핸드북(2014) 아카데미프레스 5장, 21장</li> </ul>

## 2. 강의 계획

일 시	강의 및 실습 내용	비 고
10월 6일 (토)	<p>질적연구에서 인터뷰 자료의 의미</p> <p>인터뷰의 종류</p> <p>연구문제 하에서 인터뷰 질문 작성 및 구성 I</p>	
10월 13일 (토)	<p>연구문제 하에서 인터뷰 질문 작성 및 구성 II</p> <p>효과적인 인터뷰 환경 구성하기</p> <p>효과적인 인터뷰 실시하기 (실습 포함)</p>	<p>실제 인터뷰 해오기 과제 수행</p>
10월 20일 (토)	<p>인터뷰 자료 질적 분석하기 I</p>	
10월 27일 (토)	<p>인터뷰 자료 질적 분석하기 및 질적 논문 쓰기 II</p>	

# 범주형 자료분석

담 당 : 장승진 교수 (국민대학교 정치외교학과)

일 시 : 2018년 11월 3일, 11월 10일, 11월 17일, 11월 24일 (매주 토요일, 9:00~14:00)

장 소 : 서울대학교 관악캠퍼스

## 1. 과정 개요

워크숍 목표 및 개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사회과학 경험연구에서 빈번히 사용되는 범주형 자료분석의 이론적 이해</li> <li>- STATA 실습을 통해 범주형 자료를 분석하고 해석할 수 있는 능력 습득</li> </ul>
참가 대상	범주형 자료를 활용한 통계적 분석에 관심 있는 학생 및 일반 연구자
선수 과목	KOSSDA의 중급 과정을 수강하였거나 이에 준하는 선형회귀분석 수강자
워크숍 운영방식	강의와 실습
교재 및 참고문헌	<p>강사의 강의노트가 제공됩니다.</p> <p>&lt;참고문헌&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Long, J. Scott &amp; Jeremy Freese. 2005. Regression Models for Categorical Dependent Variables Using Stata. 2nd Edition. College Station, TX: Stata Press.</li> <li>- Janet M. Box-Steffensmeier &amp; Bradford S. Jones. 2004. Event History Modeling: A Guide for Social Scientists. Cambridge University Press</li> </ul>
실습자료	한국종합사회조사 및 기타 강사가 제공하는 실습용 자료
사용될 프로그램	STATA (평가판 제공)
담당강사 정보	<p>&lt;학력/경력&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국민대학교 정치외교학과 교수 (2011-현재)</li> <li>- SIPA, Columbia University, 전임강사 (2009-2010)</li> <li>- Columbia University 정치학 박사 (2009)</li> <li>- 서울대학교 외교학과 석사 (2002), 학사 (1998)</li> </ul> <p>&lt;주요 논문/저서&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "한국 유권자의 정당일체감과 투표행태: 정당 편향 유권자의 특성과 투표선택을 중심으로" 한국정치연구 (2015)</li> <li>- "인종적 정체성과 정치적 정체성의 만남: 아시아계 미국인들의 정당일체감" 한국정당학회보 (2015)</li> <li>- "체제전환 이후 공사당 계승정당에 대한지지: 동유럽 비세그라드 4국 사례를 중심으로" 현대정치연구 (2016)</li> <li>- "제20대 총선의 투표선택: 회고적 투표와 세 가지 심판론" 한국정치학회보 (2016)</li> <li>- "사회적 공정성 인식과 복지 확대 및 증세에 대한 한국인들의 태도" 동서연구 (2017)</li> </ul>
기타 사항	실습을 위해 프로그램이 설치된 개인 노트북을 지참해야 합니다.

## 2. 강의 계획

일 시	강의 및 실습 내용
11월 3일 (토)	<p><b>순서형(ordered) logit/probit</b></p> <p><b>명목형(nominal) 변수 분석</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Multinomial logit</li> <li>- Conditional logit</li> <li>- Multinomial probit</li> </ul>
11월 10일 (토)	<p><b>빈도(count) 변수 분석</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poisson regression</li> <li>- Negative Binomial Regression</li> <li>- Zero-Inflated Poisson Regression</li> </ul>
11월 17일 (토)	<p><b>연속형 종속변수의 부분적 관찰</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sample selection model</li> <li>- Censored regression (tobit)</li> <li>- Truncated regression</li> </ul>
11월 24일 (토)	<p><b>Event history model</b> (a.k.a. duration model or survival analysis)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- parametric models</li> <li>- Cox proportional hazards model</li> </ul>

# 한국노동패널자료의 분석과 실제

담 당 : 신인철 박사 (서울연구원)

일 시 : 2018년 11월 3일, 11월 10일, 11월 17일, 11월 24일 (매주 토요일, 9:00~14:00)

장 소 : 서울대학교 관악캠퍼스

## 1. 과정 개요

워크숍 목표 및 개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 패널자료 구조와 변환방법의 이해</li> <li>- 패널자료를 활용하여 연구주제에 맞는 패널분석 적용하기</li> </ul>
참가 대상	한국노동패널자료를 활용한 통계적 분석에 관심 있는 학생 및 일반 연구자
선수 과목	KOSSDA의 중급 과정을 수강하였거나 이에 준하는 회귀분석 수강자
워크숍 운영방식	강의와 실습
교재 및 참고문헌	<p>강사의 강의노트가 제공됩니다.</p> <p>&lt;참고문헌&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rabe-Hesketh, S. and Skrondal, A. (2012). Multilevel and Longitudinal Modeling Using Stata (Third Edition). College Station, TX: Stata Press.</li> <li>- Cameron, Colin A. and Pravin K. Trivedi (2010): Microeconometrics Using Stata, Revised. Edition, Stata Press</li> </ul>
실습자료	한국노동패널
사용될 프로그램	STATA (평가판 제공)
담당강사 정보	<p>&lt;학력/경력&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (현) 서울연구원 부연구위원</li> <li>- 서울대학교 아시아연구소 한국사회과학자료원 강사 : 패널분석, 중급통계학, 다중회귀분석</li> <li>- 성균관대학교 사회학 박사</li> </ul> <p>&lt;주요 논문/저서&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신인철, 2016, "초 중 고교 학생들의 학업중단을 변화에 대한 연령-기간-코호트 효과 분석", 《한국인구학》 39(4): 79-101</li> <li>- 유홍준·신인철·정기선, 2014, "문화합의이론을 이용한 직업위세 척도의 비교", 한국사회연구소 《한국사회》15(1): 201-232.</li> <li>- 김석호·신인철·정기선·하상응, 2013, "지식공간이론을 이용한 사회적 거리감 척도의 한국사회에서의 적용가능성", 한국인구학회《한국인구학》36(1): 1-20.</li> <li>- 김석호·신인철·정재기, 2011, "응답자의 성격특성과 응답스타일", 한국조사연구학회《조사연구》12(2): 51-76.</li> </ul>
기타 사항	실습을 위해 프로그램이 설치된 개인 노트북을 지참해야 합니다.



## 2. 강의 계획

일 시	강의 및 실습 내용
11월 3일 (토)	<p><b>한국노동패널조사 톺아보기</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국노동패널조사 자료의 조사내용 탐색</li> <li>- 한국노동패널조사 자료를 활용한 선행연구의 통계분석 방법론의 흐름과 진단</li> </ul> <p><b>패널자료 구조와 변환방법 마스터하기</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국의 패널자료의 역사인 KLIPS 데이터를 활용하여 패널자료의 구조와 특징 분석</li> <li>- STATA를 활용하여 패널자료의 변수와 구조 변환 과정 익히기</li> </ul>
11월 10일 (토)	<p><b>KLIPS를 활용한 「패널분석의 기초」 제대로 공부하기</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 회귀분석의 가정 되짚어보기</li> <li>- 선형패널모형의 이해: 구조와 원리</li> <li>- 패널분석 추정법의 이해: 고정효과, 확률효과 모형을 중심으로</li> </ul>
11월 17일 (토)	<p><b>나에게 적합한 패널분석 방법 제대로 선택하기</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 패널기본모형의 가정 위배시 적용되는 확장모델의 이해</li> <li>- 연구주제와 자료의 특성/한계를 고려하여 올바른 모델 선택방법 익히기</li> </ul> <p><b>비선형 패널분석 방법 공부하기</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- logit, ordered logit, multinomial logit을 이용한 패널분석</li> </ul>
11월 24일 (토)	<p><b>비선형 패널분석 방법 좀 더 들여다보기</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종속변수가 counting variable일 때 적용할 수 있는 패널분석방법에 대해 알아보기 (poisson, negative binomial panel model)</li> </ul> <p><b>KLIPS의 다양한 활용 (※ 시간적 여유가 있을 때)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 패널자료를 이용하여 분석할 수 있는 또 다른 분석방법에 대해 알아보기 (생존분석, 잠재궤적모형 등)</li> </ul>