



# 서울대학교 아시아연구소 한국사회과학자료원 2018년 하계 방법론 워크숍 안내

한국사회과학자료원(KOSSDA)의 하계 방법론 워크숍이 2018년 7월 2일부터 8월 10일까지 서울대학교 관악캠퍼스 및 연건캠퍼스에서 열립니다. 방법론의 정상급 교수들이 강의와 실습을 진행하는 이번 워크숍은 연구논문 작성에 필요한 자료 분석 능력을 실질적으로 향상시킬 수 있는 좋은 기회입니다. 신청은 선착순으로 마감되오니, 수강을 원하시면 빠른 시일 안에 등록하시기 바랍니다.

|  | 강좌명   | 강사   | 일정                      | 장소 |
|--|---|--|-------------------------|----|
| 10회 과정   | <b>기초통계학</b><br>기술통계/추리통계, T검증/분산분석/교차분석<br>상관분석 및 단순회귀분석<br>[A반: STATA 실습 / B반: SPSS 실습]         | A반<br>한경준 교수<br>(Political Science,<br>Univ. of Tennessee) | 7/2-7/13<br>9:00~13:00  | 관악 |
|  |   | B반<br>김두환 교수<br>(덕성여대 사회학과)                                | 7/2-7/13<br>14:00~18:00 | 연건 |
|  | <b>중급통계학</b><br>단순회귀분석, 다중회귀분석의 기초/심화/응용<br>도구변수 회귀분석, 로짓/프로빗 소개<br>[A반: STATA 실습 / B반: STATA 실습] | A반<br>한경준 교수<br>(Political Science,<br>Univ. of Tennessee) | 7/16-7/27<br>9:00~13:00 | 관악 |
|  |   | B반<br>하상응 교수<br>(서강대 정치외교학과)                               | 7/16-7/27<br>9:00~13:00 | 연건 |
| <b>패널분석</b><br>패널데이터의 이해와 활용, 패널 GLS 모형<br>고정/확률효과 모형, 이항종속변수 모형, 다층모형 | 계봉오 교수<br>(국민대 사회학과)  | 7/30-8/10<br>9:00~13:00                                    | 관악                      |    |

|       | 강좌명  | 강사   | 일정                       | 장소 |
|-------|--|--|--------------------------|----|
| 5회 과정 | <b>텍스트 자료분석</b><br>텍스트 자료의 수집/전처리/분석/해석<br>TF-IDF, Topic Modeling, 의미연결망 | 정규진 교수 (성균관대 행정학과)<br>윤호영 박사 (연세대 커뮤니케이션연구소)                                     | 7/23-7/27<br>14:00~18:00 | 연건 |
|       | <b>공간통계분석 기초</b><br>공간자료의 이해, GIS기초/맵핑, 거리기반분석<br>공간상관성분석, 공간회귀분석 기초     | 김도형 교수<br>(Public Policy & Geospatial Info<br>Science, Univ. of Texas at Dallas) | 7/23-7/27<br>14:00~18:00 | 관악 |
|       | <b>공간통계분석 심화</b><br>R을 이용한 공간자료처리, 공간회귀분석<br>포인트패턴분석, 베이지안 시공간분석         | 김도형 교수<br>(Public Policy & Geospatial Info<br>Science, Univ. of Texas at Dallas) | 7/30-8/3<br>14:00~18:00  | 관악 |
|       | <b>근거이론</b><br>근거이론 분석법의 개관, 관찰과 면접<br>개방코딩/축코딩, 근거이론을 활용한 논문 작성         | 도승이 교수<br>(성균관대 교육학과)  | 8/6-8/10<br>9:00~13:00   | 연건 |

※ 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 6월 14일 목요일 오전 10시부터 강좌별 정원에 따라 선착순 등록 마감

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

# 기초통계학 A반

담 당: 한경준 교수님 (Dept. of Political Science, Univ. of Tennessee)

일 시: 2018년 7월 2일 - 7월 13일 (월-금, 9:00~13:00)

장 소: 서울대학교 관악캠퍼스

## 1. 과정 개요

|             |   |
|-------------|---|
| 워크숍 목표 및 개요 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사회과학 경험연구에 필요한 통계적 방법에 대한 이해<br/>(궁극적으로는 보통최소제곱 회귀분석에 대한 이해)</li> <li>- 통계 프로그램을 사용한 기초적인 양적자료 분석 및 해석 기술 습득</li> <li>- 통계적 방법을 사용한 사회과학 논문들을 읽고 작성하는 방법에 대한 기본적인 이해</li> </ul>  |
| 참가 대상       | 학부, 대학원생 및 일반 연구자<br>(사회과학에서 사용하는 통계적 연구방법에 관심 있는 사람들은 누구나)   |
| 선수 과목       | 기초 과정이므로 특별한 선수과목을 요구하지 않습니다.   |
| 워크숍 운영방식    | 강의와 실습을 병행합니다.  |
| 교재 및 참고문헌   | <p>강사의 강의노트가 제공됩니다.</p> <p>&lt;참고문헌&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agresti, Alan and Barbara Finlay. 2009. Statistical Methods for the Social Sciences (4th edition). Upper Saddle River, NJ: Pearson/Prentice Hall.</li> </ul>   |
| 실습자료        | 강사가 제공하는 실습용 자료 (추후 공지)   |
| 사용될 프로그램    | STATA (평가판 제공)  |
| 담당강사 정보     | <p>&lt;학력/경력&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서울대학교 외교학과 학부(1999) 및 석사(2001)</li> <li>- University of California, Los Angeles 석사(2007) 및 박사(2010)</li> <li>- University of Tennessee 정치학과 조교수(2010-2017) 및 부교수(2017-현재)</li> </ul> <p>&lt;주요논문/저서&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Han, Kyung Joon. 2009. "Policy Decisiveness and Responses to Speculative Attacks in Developed Countries," European Journal of Political Research 48 (6): 723-755.</li> <li>- Han, Kyung Joon. 2013. "Income Inequality, International Migration, and Nationalistic Pride: A Test of Social Identification Theory," International Journal of Public Opinion Research 25 (4): 502-521.</li> <li>- Han, Kyung Joon. 2015. "The Impact of Radical Right-Wing Parties on the Positions of Mainstream Parties Regarding Multiculturalism," West European Politics 38 (3): 557-576.</li> <li>- Han, Kyung Joon. 2015. "When Will Left-Wing Governments Introduce Liberal Migration Policies? An Implication of Power Resources Theory," International Studies Quarterly 59 (3): 602-614.</li> <li>- Han, Kyung Joon and Eric G. Castater. 2016. "They May Not Have the Skills but They Have the Desire: How a Compositional Aspect of Trade Unions Determines Wage Inequality," Research in Social Stratification and Mobility 45: 1-12.</li> <li>- Han, Kyung Joon. 2016. "Income Inequality and Voting for Radical Right-Wing Parties," Electoral Studies 42: 54-64.</li> <li>- Castater, Eric G. and Kyung Joon Han. 2016. "Deal or No Deal: Labor Union Fractionalization and Social Pact Agreement," West European Politics 39 (6): 12551-1275.</li> </ul> |

|       |  |
|-------|--|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Han, Kyung Joon. 2017. "It Hurts When It Really Matters: Electoral Effect of Party Position Shift regarding Sociocultural Issues," Party Politics 23 (6): 821-833.</li> <li>- Castater, Eric G. and Kyung Joon Han. 2018. "Trying Not to Lose: The Electoral Consequences of Unilateral Reform Efforts and the Social Pact Formation Process," European Journal of Political Research. 57 (1): 171-193.</li> <li>- Han, Kyung Joon. "Beclouding Party Position as an Electoral Strategy: Voter Polarization, Issue Priority, and Position Blurring," British Journal of Political Science (forthcoming).</li> </ul> |
| 기타 사항 | 실습을 위해 프로그램이 설치된 개인 노트북을 지참해야 합니다.   |

## 2. 강의 계획

| 일 시      | 강의 및 실습 내용   |
|----------|--|
| 7월 2일(월) | 사회과학 경험연구 (Empirical research) 개요 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구 질문 (Research question)</li> <li>- 이론과 가설 (Theory and hypothesis)</li> <li>- 자료 및 검정 (Data and testing)</li> </ul>  |
| 7월 3일(화) | 통계방법 기초 I : 통계방법 개요 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모집단과 표본 (Population and sample)</li> <li>- 기술통계와 추론통계 (Descriptive statistics and inferential statistics)</li> <li>- 관찰값과 변수 (Observation and variable)</li> <li>- 자료 구하기와 이해하기</li> </ul>      |
| 7월 4일(수) | 통계방법 기초 II : 기술통계 (Descriptive statistics) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 양적 자료(Quantitative data) 및 질적 자료(Qualitative data)의 기술</li> <li>- 두 변수들 사이의 관계 기술</li> </ul>   |
| 7월 5일(목) | 통계방법 기초 III : 분포 (Distribution) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 확률분포 (Probability distribution)</li> <li>- 정규분포 (Normal distribution)</li> <li>- z점수와 표집분포 (z score and sampling distribution)</li> <li>- 중심극한정리 (Central limit theorem)</li> </ul> |
| 7월 6일(금) | 통계방법 기초 IV : 추정 (Estimation) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 점추정과 구간추정 (Point estimation and interval estimation)</li> <li>- 신뢰구간 (Confidence interval)</li> <li>- t 점수 (t score)</li> <li>- 가설 검정 (Hypothesis test)</li> </ul>                     |

| 일 시       | 강의 및 실습 내용  |
|-----------|---|
| 7월 9일(월)  | 통계방법 기초 V : 가설 검정 (Hypothesis test) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 가설 검정시 오류들</li> <li>- 일표본 가설 검정 (One-sample t-test)</li> <li>- 이표본 가설 검정 (Two-sample t-test)</li> </ul>  |
| 7월 10일(화) | 통계방법 기초 VI : 두 변수들 사이의 관계 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 카이제곱 검정 (Chi-squared test)</li> <li>- 상관계수 (Correlation)</li> <li>- 그림의 중요성</li> </ul>   |
| 7월 11일(수) | 단순회귀분석 (Simple regression analysis) I : 단순회귀분석의 이해 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 회귀분석 개념</li> <li>- 보통최소제곱 모형의 이해</li> <li>- 회귀계수와 절편의 계산</li> </ul>   |
| 7월 12일(목) | 단순회귀분석 (Simple regression analysis) II : 단순회귀분석의 실제 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 회귀계수의 표준오차 계산</li> <li>- 가설 검정 및 회귀분석 결과의 해석</li> <li>- 보통최소제곱 모형의 적합성 (Goodness of fit) 평가</li> <li>- 통계적 유의미성과 실질적 유의미성</li> </ul> |
| 7월 13일(금) | 단순회귀분석 (Simple regression analysis) III : 단순회귀분석의 평가 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보통최소제곱 모형의 가정들과 진단</li> <li>- 다중회귀분석 (Multiple regression analysis) 소개</li> </ul>   |

# 기초통계학 B반

담 당: 김두환 교수님 (덕성여자대학교 사회학과)

일 시: 2018년 7월 2일 - 7월 13일 (월-금, 14:00~18:00)

장 소: 서울대학교 연건캠퍼스

## 1. 과정 개요

|             |   |
|-------------|---|
| 워크숍 목표 및 개요 | 이 과정의 목표는 사회과학 전공 대학원생 및 일반 연구자를 위하여 계량분석의 유용성과 한계를 이해시키고, 계량적 자료를 정확하고 타당하게 사용할 수 있도록 하는데 있습니다.  |
| 참가 대상       | 학부, 대학원생 및 일반 연구자   |
| 선수 과목       | 기초 과정이므로 특별한 선수과목을 요구하지 않습니다.   |
| 워크숍 운영방식    | 강의와 실습을 병행합니다.  |
| 교재 및 참고문헌   | 강사의 강의노트가 제공됩니다.<br><참고문헌> Alan Agresti and Barbara Finlay. 2009 Statistical Methods for the Social Sciences 4th Edition. Prentice Hall.  |
| 실습자료        | 추후공지  |
| 사용될 프로그램    | SPSS for Window   |
| 담당강사 정보     | <p>&lt;학력/경력&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- University of Chicago 사회학 박사 (2004. 8)</li> <li>- 홍콩 중문대학교 사회학과 교수 (2006. 1 ~ 2011. 8)</li> <li>- 덕성여자대학교 사회학과 교수 (2011.9 ~ 현재)</li> </ul> <p>&lt;주요논문/저서&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> <li>- 2014.12. 21세기 한국 청소년들의 삶의 목적과 사회: 개인과 사회의 상생. <i>사회사상과 문화</i>.</li> <li>- 2014.05 한국 청소년의 사회적 삶과 자살생각. <i>사회와 이론</i> (공저자: 우혜영)</li> <li>- 2013.12. Aggregated Family SES at School and Math Test Scores in Korea. <i>Korean Journal of Sociology</i>.</li> <li>- 2013.09 학업성취관련요인들이 STEAM(융합인재교육) 교과목 흥미 다양성에 미치는 영향 (공동연구자: 김문조, 이왕원)</li> <li>- 2013.05. Social Relations and School Life Satisfaction in South Korea. <i>Social Indicators Research</i> with Ji Hye Kim.</li> <li>- 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</li> <li>- 2012.10. The Role of High School Connections to Colleges in Adolescents' Transitions to Higher Education. <i>Sociological Spectrum</i>.</li> <li>- 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.</li> </ul> |
| 기타 사항       | 실습을 위해 프로그램이 설치된 개인 노트북을 지참해야 합니다.  |

## 2. 강의 계획

| 일 시       | 강의 및 실습 내용   | 비 고 |
|-----------|--|-----|
| 7월 2일(월)  | 강의소개: 사회과학연구와 통계분석<br>통계의 기초(1) 모집단과 표본 이해하기, 변수 측정하기                        |     |
| 7월 3일(화)  | 통계의 기초(2) 기술통계(descriptive statistics)                                       |     |
| 7월 4일(수)  | 통계의 기초(3) 분포 정의하기<br>확률통계: 확률분포, 정규분포, 표집분포                                  |     |
| 7월 5일(목)  | 통계적 추론: 추정(Estimation)<br>- 점추정(Point Estimation), 구간추정(Interval Estimation) |     |
| 7월 6일(금)  | 통계적 추론(1) 가설 검정<br>- 단일집단의 평균(Mean)/비율(Proportion) 검정                        |     |
| 7월 9일(월)  | 통계적 추론(2) 가설 검정<br>- 두 집단의 평균(Mean)/비율(Proportion) 검정                        |     |
| 7월 10일(화) | 두 변수간의 관계<br>- 카이제곱 검정, 오즈비(odds ratio), 상관계수                                |     |
| 7월 11일(수) | 단순회귀분석 I (소개, 기본가정)  |     |
| 7월 12일(목) | 단순회귀분석 II (상관, 회귀, 가설검정)   |     |
| 7월 13일(금) | 강의 총괄 및 평가   |     |

# 중급통계학 A반

담 당: 한경준 교수님 (Dept. of Political Science, Univ. of Tennessee)

일 시: 2018년 7월 16일 - 7월 27일 (월-금, 9:00~13:00)

장 소: 서울대학교 관악캠퍼스

## 1. 과정 개요

|             |   |
|-------------|---|
| 워크숍 목표 및 개요 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사회과학 경험연구에서 많이 사용되는 회귀분석의 개념적 이해</li> <li>- 보통최소제곱(Ordinary Least Squares) 회귀분석 실습을 통해 자료 분석 및 해석 기술 습득</li> </ul>   |
| 참가 대상       | 학부, 대학원생 및 일반 연구자<br>(사회과학에서 사용하는 통계적 연구방법에 관심 있는 사람들은 누구나)   |
| 선수 과목       | 기초통계학   |
| 워크숍 운영방식    | 강의와 실습을 병행합니다.  |
| 교재 및 참고문헌   | 강사의 강의노트가 제공됩니다.<br><참고문헌> Dougherty, Christopher. 2011. Introduction to Econometrics (4th edition). Oxford: Oxford University Press.   |
| 실습자료        | 강사가 제공하는 실습용 자료 (추후 공지)   |
| 사용될 프로그램    | STATA (평가판 제공)  |
| 담당강사 정보     | <p>&lt;학력/경력&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서울대학교 외교학과 학부(1999) 및 석사(2001)</li> <li>- University of California, Los Angeles 석사(2007) 및 박사(2010)</li> <li>- University of Tennessee 정치학과 조교수(2010-2017) 및 부교수(2017-현재)</li> </ul> <p>&lt;주요논문/저서&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Han, Kyung Joon. 2009. "Policy Decisiveness and Responses to Speculative Attacks in Developed Countries," European Journal of Political Research 48 (6): 723-755.</li> <li>- Han, Kyung Joon. 2013. "Income Inequality, International Migration, and Nationalistic Pride: A Test of Social Identification Theory," International Journal of Public Opinion Research 25 (4): 502-521.</li> <li>- Han, Kyung Joon. 2015. "The Impact of Radical Right-Wing Parties on the Positions of Mainstream Parties Regarding Multiculturalism," West European Politics 38 (3): 557-576.</li> <li>- Han, Kyung Joon. 2015. "When Will Left-Wing Governments Introduce Liberal Migration Policies? An Implication of Power Resources Theory," International Studies Quarterly 59 (3): 602-614.</li> <li>- Han, Kyung Joon and Eric G. Castater. 2016. "They May Not Have the Skills but They Have the Desire: How a Compositional Aspect of Trade Unions Determines Wage Inequality," Research in Social Stratification and Mobility 45: 1-12.</li> <li>- Han, Kyung Joon. 2016. "Income Inequality and Voting for Radical Right-Wing Parties," Electoral Studies 42: 54-64.</li> <li>- Castater, Eric G. and Kyung Joon Han. 2016. "Deal or No Deal: Labor Union Fractionalization and Social Pact Agreement," West European Politics 39 (6): 12551-1275.</li> </ul> |

|       |  |
|-------|--|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Han, Kyung Joon. 2017. "It Hurts When It Really Matters: Electoral Effect of Party Position Shift regarding Sociocultural Issues," Party Politics 23 (6): 821-833.</li> <li>- Castater, Eric G. and Kyung Joon Han. 2018. "Trying Not to Lose: The Electoral Consequences of Unilateral Reform Efforts and the Social Pact Formation Process," European Journal of Political Research. 57 (1): 171-193.</li> <li>- Han, Kyung Joon. "Beclouding Party Position as an Electoral Strategy: Voter Polarization, Issue Priority, and Position Blurring," British Journal of Political Science (forthcoming).</li> </ul> |
| 기타 사항 | 실습을 위해 프로그램이 설치된 개인 노트북을 지참해야 합니다.   |

## 2. 강의 계획

| 일 시       | 강의 및 실습 내용   |
|-----------|--|
| 7월 16일(월) | 단순회귀분석(Simple Regression Analysis) I<br>- 회귀분석의 개념<br>- 보통최소제곱(Ordinary Least Squares) 회귀분석<br>- 회귀분석 결과의 해석 및 모형의 적합성(Goodness of fit) 평가                                     |
| 7월 17일(화) | 단순회귀분석(Simple Regression Analysis) II<br>- 가설검정(Hypothesis test)<br>- 보통최소제곱법의 가정들<br>- 등분산성(Homoskedasticity)과 이분산성(Heteroskedasticity)<br>- 통계적 유의미성과 실질적 유의미성               |
| 7월 18일(수) | 다중회귀분석(Multiple Regression Analysis) 기초 I<br>- 다중회귀분석의 개요<br>- 누락변수 편의(Omitted Variable Bias)<br>- 다중공선성(Multicollinearity)  |
| 7월 19일(목) | 다중회귀분석(Multiple Regression Analysis) 기초 II<br>- 다중회귀분석에서의 가설검정<br>- 결합가설 검정<br>- 다중회귀분석의 실제  |
| 7월 20일(금) | 다중회귀분석(Multiple Regression Analysis) 심화 I<br>- 표준화 회귀 계수<br>- 비선형 회귀함수(Non-linear Regression Analysis)<br>- 다항회귀(Polynomial Regression)<br>- 로그 변형(Logarithmic Transformation) |

|           |  |
|-----------|--|
| 7월 23일(월) | <p>다중회귀분석(Multiple Regression Analysis) 심화 II</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 더미(Dummy) 변수</li> <li>- 교차항(Interaction term)</li> </ul>  |
| 7월 24일(화) | <p>다중회귀분석(Multiple Regression Analysis) 심화 III</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 내적 타당성(Internal Validity)</li> <li>- 외적 타당성(External Validity)</li> </ul>  |
| 7월 25일(수) | <p>다중회귀분석(Multiple Regression Analysis) 심화 IV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이상치(Outlier)</li> <li>- 내생성(Endogeneity) 문제</li> <li>- 도구변수(Instrument Variable)와 이단계 최소제곱 회귀분석(Two-State Least Squares Regression Analysis)</li> </ul> |
| 7월 26일(목) | <p>보통최소제곱 추정법(OLS Estimation Method)의 한계 I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보통최소제곱법의 가정들을 위반하는 자료들</li> <li>- 종속변수가 범주형(Categorical) 변수인 자료들</li> </ul>  |
| 7월 27일(금) | <p>보통최소제곱 추정법(OLS Estimation Method)의 한계 II</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종속변수가 이진 변수(Binary variable)인 경우</li> <li>- 로짓/프로빗 회귀분석(Logit/Probit Regression Analysis)</li> <li>- 모형의 적합성</li> </ul>                                   |

# 중급통계학 B반

담 당: 하상응 교수님 (서강대학교 정치외교학과)

일 시: 2018년 7월 16일 - 7월 27일 (월-금, 9:00~13:00)

장 소: 서울대학교 연건캠퍼스

## 1. 과정 개요

|             |   |
|-------------|---|
| 워크숍 목표 및 개요 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사회과학 경험연구에서 빈번히 사용되는 회귀분석의 이해</li> <li>- 회귀분석 실습을 통해 자료 분석 및 해석 기술 습득</li> </ul>   |
| 참가 대상       | 학부, 대학원생 및 일반 연구자 (기초 통계학을 수강한 경험이 있고 STATA 혹은 다른 통계 프로그램의 사용경험이 있는 사람은 누구나 수강 가능)  |
| 선수 과목       | 기초통계학   |
| 워크숍 운영방식    | 강의와 예제풀이 및 STATA 실습을 병행합니다.   |
| 교재 및 참고문헌   | <p>강사의 강의노트가 제공됩니다.</p> <p>&lt;참고문헌&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stock, James H., and Mark W. Watson. 2010. Introduction to Econometrics. Third edition. Boston: Pearson.</li> <li>- Bailey, Michael A. 2016. Real Stats: Using Econometrics for Political Science and Public Policy. New York: Oxford University Press.</li> </ul>   |
| 실습자료        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국종합사회조사(KGSS) 누적자료</li> <li>- 기타 강사가 제공하는 실습용 자료 (추후 공지)</li> </ul>   |
| 사용될 프로그램    | STATA (평가판 제공)  |
| 담당강사 정보     | <p>&lt;학력/경력&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- University of Chicago 정치학 박사 (2007)</li> <li>- Yale University 박사후 연구원 (2007-2009)</li> <li>- 뉴욕시립대 (CUNY-Brooklyn College) 정치학과 조교수 (2009-2015)</li> <li>- 서강대학교 정치외교학과 부교수 (2015-현재)</li> </ul> <p>&lt;주요논문/저서&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 하상응. 2017. "한국 유권자의 포퓰리즘 성향이 정치행태에 미치는 영향" 『의정연구』 24(1): 135-170.</li> <li>- Ha, Shang E., &amp; Richard R. Lau. 2015. "Personality Traits and Correct Voting." American Politics Research. 43(6): 975-998.</li> <li>- Ha, Shang E., Seokho Kim, and Se Hee Jo. 2013. "Personality Traits and Political Participation: Evidence from South Korea." Political Psychology. 34(4): 511-532.</li> <li>- Bullock, John G., Donald P. Green, and Shang E. Ha. 2010. "Yes, But What's the Mechanism? (Do Not Expect an Easy Answer)" Journal of Personality and Social Psychology. 98(4):550-558.</li> </ul> |
| 기타 사항       | 실습을 위해 프로그램이 설치된 개인 노트북을 지참해야 합니다.  |

## 2. 강의 계획

| 일 시       | 강의 및 실습 내용   | 비 고 |
|-----------|--|-----|
| 7월 16일(월) | 단순회귀분석 (Simple Regression Analysis)<br>- 보통최소제곱추정법 (Ordinary Least Squares Estimation Method)<br>- 적합도 측정 (Measures of Fit)<br>- 단순회귀분석의 가정들 |     |
| 7월 17일(화) | 단순회귀분석 (Simple Regression Analysis)<br>- 가설검정 (Hypothesis Tests)<br>- 회귀계수 (Regression Coefficient)의 신뢰구간 (Confidence Interval)              |     |
| 7월 18일(수) | 다중회귀분석 (Multiple Regression Analysis)<br>- 다중회귀분석 모델의 개요<br>- 누락변수편이 (Omitted Variable Bias)<br>- 다중공선성 (Multicollinearity)                  |     |
| 7월 19일(목) | 다중회귀분석 (Multiple Regression Analysis)<br>- 한 회귀계수의 가설검정 (Hypothesis Tests) 및 신뢰구간<br>- 결합 가설 검정 (Tests of Joint Hypotheses)                  |     |
| 7월 20일(금) | 다중회귀분석의 심화 I<br>- 비선형성 (Nonlinearity)<br>- 독립변수가 범주형 변수일 경우  |     |
| 7월 23일(월) | 다중회귀분석의 심화 II<br>- 독립변수들 간의 상호작용 (Interactions)  |     |
| 7월 24일(화) | 다중회귀분석: 모형의 검토<br>- 내적타당성 (internal validity)<br>- 외적타당성 (external validity)   |     |
| 7월 25일(수) | 도구변수 회귀분석 (Instrumental Variables Regression)<br>- 이단계최소제곱추정법 (Two-Stage Least Squares Estimator Method)<br>- 도구변수의 타당성                      |     |
| 7월 26일(목) | 현장실험 (Field Experiments)/프로그램 평가 (Program Evaluation)<br>- 임의화된 제어 실험 (Randomized Controlled Experiments)<br>- 인과효과 (Causal Effects)         |     |
| 7월 27일(금) | 로짓/프로빗 (Logit Regression/Probit Regression)<br>고급사회통계기법들에 대한 간단한 토의  |     |

# 패널분석

담 당: 계봉오 교수님 (국민대학교 사회학과)

일 시: 2018년 7월 30일 - 8월 10일 (월-금, 9:00~13:00)

장 소: 서울대학교 관악캠퍼스

## 1. 과정 개요

|             |   |
|-------------|---|
| 워크숍 목표 및 개요 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 패널자료를 사용한 통계분석 방법을 소개</li> <li>- 횡단면 분석과 구별되는 패널자료 분석의 특징의 이해</li> <li>- 다층 분석의 활용</li> <li>- STATA를 활용한 패널자료 분석 실습 기회 제공</li> </ul>   |
| 참가 대상       | 학부, 대학원생 및 일반 연구자   |
| 선수 과목       | 기초통계 및 회귀분석 관련 과목   |
| 워크숍 운영방식    | 강의와 실습을 병행합니다.  |
| 교재 및 참고문헌   | <p>강사의 강의노트가 제공됩니다.</p> <p>&lt;참고문헌&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 민인식, 최필선. 2012. 『STATA 패널데이터 분석』. 지필미디어.</li> <li>- 민인식, 최필선. 2012. 『고급 패널데이터 분석』. 지필미디어.</li> </ul>   |
| 실습자료        | 추후 공지   |
| 사용될 프로그램    | STATA (평가판 제공)  |
| 담당강사 정보     | <p>&lt;학력/경력&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국민대학교 사회학과 조/부교수 (2012- )</li> <li>- Postdoctoral Associate, Cornell University (2010-2012)</li> <li>- Ph.D. in Sociology, UCLA. (2010)</li> <li>- MS. in Sociology, University of Wisconsin-Madison (2005)</li> <li>- BA. 서울대학교 사회학과</li> <li>- 전공분야: 인구학, 사회계층, 양적 방법론</li> </ul> <p>&lt;주요 논문/저서&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2013. 『인구와 보건의 사회학』. 다산출판사</li> <li>- 2016. "Marital fertility during the Korean demographic transition: Child survival and birth spacing". The History of the Family 21(4): 483-501.</li> <li>- 2016. 한국의 세대 간 사회이동: 출생 코호트 및 성별 비교" 『한국인구학』 39(3): 1-28.</li> <li>- 2014. "Education, Elderly Health, and Differential Population Aging in South Korea: A Demographic Approach". Demographic Research</li> <li>- 2012. "Intergenerational Effects of Shifts in Women's Educational Distribution in South Korea: Transmission, Differential Fertility, and Assortative Mating". Social Science Research.</li> </ul> |
| 기타 사항       | 실습을 위해 프로그램이 설치된 개인 노트북을 지참해야 합니다.  |

## 2. 강의 계획

| 일 시       | 강의 및 실습 내용  |
|-----------|---|
| 7월 30일(월) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 과목 소개</li> <li>• 최소자승 회귀분석 (OLS regression) 및 기본적인 연구설계 리뷰</li> </ul>                      |
| 7월 31일(화) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 패널데이터의 구조와 특징</li> <li>• 패널데이터 관리</li> <li>• 패널데이터 기초 통계분석</li> <li>• 패널 그래프 작성</li> </ul> |
| 8월 1일(수)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 패널 GLS 모형</li> </ul>   |
| 8월 2일(목)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Between Effects 모형</li> </ul>  |
| 8월 3일(금)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixed Effects 모형 1 (Within 추정 및 LSDV 추정)</li> </ul>  |
| 8월 6일(월)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixed Effects 모형 2 (차분모형)</li> </ul>   |
| 8월 7일(화)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Random Effects 모형 1 (Random intercept)</li> </ul>  |
| 8월 8일(수)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Random Effects 모형 2 (Random slope, Growth Model)</li> </ul>                                |
| 8월 9일(목)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limited dependent variables (이항종속 변수 등)</li> </ul>   |
| 8월 10일(금) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 다층 모형 기초</li> <li>• 다층 모형 심화: 2층/3층 모형, 비선형 다층 모형, cross-classified model</li> </ul>       |

# 텍스트 자료분석

담 당: 정규진 교수 (성균관대학교 행정학과)

윤호영 박사 (연세대학교 커뮤니케이션연구소)

일 시: 2018년 7월 23일 - 7월 27일 (월-금, 14:00~18:00)

장 소: 서울대학교 연건캠퍼스

## 1. 과정 개요

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 워크숍 목표 및 개요             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 워크숍은 텍스트 자료분석에 대한 개괄적 내용과 주요 분석방법들을 R 프로그램을 통해 배웁니다.</li> <li>- 텍스트 자료수집, 분석방법, 분석결과의 해석등을 수강생들이 체계적으로 이해하는 것을 목표로 합니다.</li> <li>- 텍스트 마이닝 기법의 표준적인 분석 절차를 따라 분석합니다.</li> <li>- 해당 내용은 TF-IDF, Topic Modeling, 의미연결망입니다.</li> </ul>  |
| 참가 대상                   | 학부생, 대학원생 및 일반 연구자  |
| 선수 과목                   | 없음  |
| 워크숍 운영방식                | 강의와 실습을 병행합니다.<br>참가자들의 개별 연구 프로젝트에 대한 토론, 분석 및 발표를 병행합니다.  |
| 교재 및 참고문헌               | 강사의 강의노트가 제공됩니다.  |
| 실습자료                    | 추후 공지   |
| 사용될 프로그램                | R, R Studio   |
| 담당강사 정보 (1)<br>[정규진 교수] | <p>&lt;학력/경력&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 북텍사스주립대학교 행정학 박사 (2015)</li> <li>- 전 테네시주립대학교 행정학과 교수 (2015-2017)</li> <li>- 전 고려대학교 문과대학 학부융합전공 교수</li> <li>- 현 성균관대학교 행정학과 교수</li> <li>- 현 플로리다주립대학교 행정대학원 Local Governance Lab 객원교수</li> </ul> <p>&lt;주요논문/저서&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jung et al. (2017, Forthcoming). "Isolated and Broken Bridges from Interorganizational Emergency Management Networks: An Institutional Collective Action Perspective." <i>Urban Affairs Review</i> [SSCI] DOI: 10.1177/1078087417690257</li> <li>- Jung &amp; Valero. (2016). "Assessing the Evolutionary Structure of Homeless Network: Social Media Use, Keywords, and Influential Stakeholders." <i>Technological Forecasting &amp; Social Change</i> [SSCI] 110 (2016) 51-60.</li> <li>- Jung &amp; Park. (2015). "A Semantic (TRIZ) Network Analysis of South Korea's Open Public Data Policy." <i>Government Information Quarterly</i> [SSCI] 32: 353-358.</li> </ul> |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <p>담당강사 정보 (2)<br/>[윤호영 박사]</p> | <p>&lt;학력/경력&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 위스콘신대 언론학과 박사</li> <li>- 일리노이대 사회학과 박사과정 3년 다님</li> <li>- 사회학 석사, 영문학 학사</li> <li>- 연세대, 영남대 연구원</li> <li>- 삼성경제연구소 RA</li> </ul> <p>&lt;주요 논문/저서&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 변화하는 시대에 커뮤니케이션학 연구하기: 컴퓨터 연산 사회과학방법을 중심으로 한 동향과 전망, 커뮤니케이션 이론, 14(1)</li> <li>- Resilience in Risk Communication Networks: Following the 2015 MERS Response in South Korea. Journal of Contingencies and Crisis Management, 25(3)</li> <li>- Sustainability Factors of Emergent Civic News Websites: A Qualitative Comparative Analysis Approach. Journalism &amp; Mass Communication Quarterly, 93(4)</li> </ul> |
| <p>기타 사항</p>                    | <p>실습을 위해 프로그램이 설치된 개인노트북을 지참해야 합니다.</p>  |

## 2. 강의 계획

| 일 시       | 강의 및 실습 내용  |
|-----------|---|
| 7월 23일(월) | <제 1 강> 텍스트 데이터 수집: 웹 데이터 스크래핑 (정적 웹페이지)              |
| 7월 24일(화) | <제 2 강> 텍스트 전처리 (1): 오래전 이야기 - 수동화된 분석 : 형태소분석기, 색인사전 |
| 7월 25일(수) | <제 3 강> 텍스트 전처리 (2): R을 활용한 텍스트 전처리                   |
| 7월 26일(목) | <제 4 강> 빈도 분석: TF-IDF , 토픽 모델링                        |
| 7월 27일(금) | <제 5 강> 의미연결망, Text2Vec                               |

# 공간통계분석 기초

담 당: 김도형 교수님 (Dept. of Public Policy and Geospatial Information Sciences, Univ. of Texas at Dallas)

일 시: 2018년 7월 23일 - 7월 27일 (월-금, 14:00~18:00)

장 소: 서울대학교 관악캠퍼스

## 1. 과정 개요

|             |  |
|-------------|--|
| 워크숍 목표 및 개요 | 본 과정은 지도자료나 각종 공간데이터를 통계적으로 유의미하게 분석할 뿐 아니라 GIS (Geographic Information System; 지리정보시스템) 기법을 활용하여 공간적으로 유의미한 정보를 도출해낼 수 있도록 관련 이론들을 숙지 시키고, 실제 사회과학 데이터를 이용하여 기초적인 공간분석 방법론들을 실습 하도록 하는데 목표를 두고 있습니다.  |
| 참가 대상       | 공간데이터 분석 및 맵핑에 관심이 있는 학부, 대학원생 및 일반연구자   |
| 선수 과목       | 기초통계학  |
| 워크숍 운영방식    | 강의와 실습을 병행합니다.   |
| 교재 및 참고문헌   | 강사의 강의노트가 제공됩니다.<br><참고문헌> Lloyd, C., Spatial Data Analysis: An Introduction for GIS Users, Oxford University Press. 2010.   |
| 실습자료        | 추후 공지  |
| 사용될 프로그램    | GeoDa, Quantum GIS, STATA (평가판 제공)   |
| 담당강사 정보     | <p>&lt;학력/경력&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연세대학교 행정학과 학사, 석사</li> <li>- University of North Carolina at Chapel Hill 도시계획학 박사</li> <li>- Duke University 박사후연구원 (2005 ~ 2008)</li> <li>- North Carolina Central University 행정학과 교수 (2008 ~ 2013)</li> <li>- University of Texas at Dallas 정책학/지리정보학 교수 (2013 ~ 현재)</li> </ul> <p>&lt;주요논문/저서&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jang, Kim et al., 2018, "Conditional effects of open-street closed-circuit television (CCTV) on crime: a case from Korea," International Journal of Law, Crime and Justice, in press.</li> <li>- Kim et al., 2018, "Understanding needs and barriers to using geospatial tools for public health decision making in China," Geospatial Health, 13(594):79-85.</li> <li>- Kim et al., 2017, "The value of information in decision-analytic modeling for malaria control in Africa," Risk Analysis, 37(2):231-244</li> <li>- Kim et al., 2016, "Role of spatial tools in public health policymaking of Bangladesh: opportunities and challenges," Journal of Health, Population and Nutrition, 35(1):8.</li> <li>- Kim et al., 2016, "Food deserts in Korea? A GIS analysis of food consumption patterns at the sub-district level in Seoul using the KNHANES 2008-2012 data," Nutrition Research and Practice, 10(5):530-536.</li> <li>- Shim, Kim et al., 2016, "Designing a sustainable noise mapping system based on citizen scientists' smartphone sensor data," PLOS ONE, 11(9):e0161835.</li> </ul> |

|       |  |
|-------|--|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seo, Kim et al., 2016, "GIS-based association between PM<sub>10</sub> and allergic diseases in Seoul: implications for health and environmental policy," Allergy, Asthma and Immunology Research, 8(1):32-40.</li> <li>- Kim et al., 2014, "Selecting optimal prices and outpost locations for rural vaccination campaigns," International Regional Science Review, 37:436-458.</li> <li>- Kim et al., 2014, "Effect of travel distance on household demand for typhoid vaccines: implications for planning," International Journal of Health Planning and Management, 29(3):e261-276.</li> <li>- Kim et al., 2011, "Spatial modeling for groundwater arsenic levels in North Carolina," Environmental Science &amp; Technology, 45(11):4824-4831.</li> </ul> |
| 기타 사항 | <p>실습을 위해 프로그램이 설치된 개인노트북을 지참해야 합니다.<br/>GeoDa, Quantum GIS 프로그램은 수업시간에 함께 설치할 예정입니다.</p>  |

## 2. 강의 계획

| 일 시       | 강의 및 실습 내용  |
|-----------|---|
| 7월 23일(월) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 강의 및 강사/조교 소개</li> <li>• 수강생들의 필요와 수준에 맞게 강의 내용 조정</li> <li>• 공간분석의 다양한 활용 사례 소개</li> <li>• 공간자료의 이해, 수집 및 활용: 좌표체계, 벡터/래스터 등</li> <li>• 공간통계분석의 기본 개념 및 이론 이해</li> <li>• GeoDa/Stata 실습: 공간데이터 입력 및 수정, 공간가중치 행렬작성</li> </ul> |
| 7월 24일(화) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 지리정보시스템 (GIS) 의 이해 및 활용</li> <li>• QGIS 설치 및 주요 기능 소개</li> <li>• 지리정보 자료 검색 및 지오코딩</li> <li>• QGIS 실습: 공간데이터 구축 및 맵핑 실습</li> </ul>   |
| 7월 25일(수) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 거리기반공간분석: 버퍼분석, 밀도분석, 중첩분석, 최근접이웃분석 등</li> <li>• QGIS 실습: 거리기반공간분석 실습</li> </ul>   |
| 7월 26일(목) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 공간상관성분석: Moran's I, LISA 등</li> <li>• GeoDa/Stata 실습: 공간상관성분석 실습</li> </ul>  |
| 7월 27일(금) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 공간회귀분석 기초, 공간통계기법과 GIS 맵핑툴의 종합적 활용</li> <li>• GeoDa/Stata/QGIS 실습: 기초적 공간회귀분석 및 종합문제 실습</li> </ul>   |

# 공간통계분석 심화

담 당: 김도형 교수님 (Dept. of Public Policy and Geospatial Information Sciences, Univ. of Texas at Dallas)

일 시: 2018년 7월 30일 - 8월 3일 (월-금, 14:00~18:00)

장 소: 서울대학교 관악캠퍼스

## 1. 과정 개요

|             |  |
|-------------|--|
| 워크숍 목표 및 개요 | 본 과정은 기초적인 공간자료분석이나 GIS (Geographic Information System; 지리정보시스템) 활용 경험이 있는 학생이나 연구자를 대상으로 사회과학 분야에서 활용되고 있는 다양한 공간통계모형들의 이론적 기반을 다지고 이를 토대로 R 언어를 활용하여 보다 심화된 수준의 공간통계분석 방법론들을 실습하도록 하는데 목표를 두고 있습니다.  |
| 참가 대상       | R을 이용한 다양한 공간통계분석에 관심이 있는 학부, 대학원생 및 일반연구자   |
| 선수 과목       | 기초통계학, 공간분석 기초   |
| 워크숍 운영방식    | 강의와 실습을 병행합니다.   |
| 교재 및 참고문헌   | 강사의 강의노트가 제공됩니다.<br><참고문헌> Brunsdon C. and Comber L., An Introduction to R for Spatial Analysis and Mapping, Sage Publications, Ltd. 2015.   |
| 실습자료        | 추후 공지  |
| 사용될 프로그램    | R, R Studio  |
| 담당강사 정보     | <p>&lt;학력/경력&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연세대학교 행정학과 학사, 석사</li> <li>- University of North Carolina at Chapel Hill 도시계획학 박사</li> <li>- Duke University 박사후연구원 (2005 ~ 2008)</li> <li>- North Carolina Central University 행정학과 교수 (2008 ~ 2013)</li> <li>- University of Texas at Dallas 정책학/지리정보학 교수 (2013 ~ 현재)</li> </ul> <p>&lt;주요논문/저서&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jang, Kim et al., 2018, "Conditional effects of open-street closed-circuit television (CCTV) on crime: a case from Korea," International Journal of Law, Crime and Justice, in press.</li> <li>- Kim et al., 2018, "Understanding needs and barriers to using geospatial tools for public health decision making in China," Geospatial Health, 13(594):79-85.</li> <li>- Kim et al., 2017, "The value of information in decision-analytic modeling for malaria control in Africa," Risk Analysis, 37(2):231-244</li> <li>- Kim et al., 2016, "Role of spatial tools in public health policymaking of Bangladesh: opportunities and challenges," Journal of Health, Population and Nutrition, 35(1):8.</li> <li>- Kim et al., 2016, "Food deserts in Korea? A GIS analysis of food consumption patterns at the sub-district level in Seoul using the KNHANES 2008-2012 data," Nutrition Research and Practice, 10(5):530-536.</li> <li>- Shim, Kim et al., 2016, "Designing a sustainable noise mapping system based on citizen scientists' smartphone sensor data," PLOS ONE, 11(9):e0161835.</li> </ul> |

|       |  |
|-------|--|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seo, Kim et al., 2016, "GIS-based association between PM<sub>10</sub> and allergic diseases in Seoul: implications for health and environmental policy," Allergy, Asthma and Immunology Research, 8(1):32-40.</li> <li>- Kim et al., 2014, "Selecting optimal prices and outpost locations for rural vaccination campaigns," International Regional Science Review, 37:436-458.</li> <li>- Kim et al., 2014, "Effect of travel distance on household demand for typhoid vaccines: implications for planning," International Journal of Health Planning and Management, 29(3):e261-276.</li> <li>- Kim et al., 2011, "Spatial modeling for groundwater arsenic levels in North Carolina," Environmental Science &amp; Technology, 45(11):4824-4831.</li> </ul> |
| 기타 사항 | 실습을 위해 프로그램이 설치된 개인노트북을 지참해야 합니다.  |

## 2. 강의 계획

| 일 시       | 강의 및 실습 내용   |
|-----------|--|
| 7월 30일(월) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 강의 및 강사/조교 소개</li> <li>• 수강생들의 필요와 수준에 맞게 강의 내용 조정</li> <li>• 공간분석 기초 복습 및 정리</li> <li>• R 실습: R에서의 공간자료 처리</li> </ul>  |
| 7월 31일(화) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 공간회귀분석(1): 자기회귀모형 (Spatial Autoregressive Model)</li> <li>• SAR(동시자기회귀모형), CAR(조건부 자기회귀모형), SEM(공간오차모형), SDM(공간더빈모형) 등</li> <li>• R 실습: R을 이용한 공간자기회귀모형 실습</li> </ul> |
| 8월 1일(수)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 공간회귀분석(2): 비공간자기회귀모형 (Spatial Non-Autoregressive Model)</li> <li>• GLM (일반화 선형모형), MLM (다수준모형), GWR (지리적가중회귀모형) 등</li> <li>• R 실습: R을 이용한 비공간자기회귀모형 실습</li> </ul>     |
| 8월 2일(목)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 포인트패턴분석: 커널밀도추정, 공간보간분석 등</li> <li>• R 실습: R을 이용한 포인트패턴분석 실습</li> </ul>   |
| 8월 3일(금)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 베이지안 시공간분석모형 소개</li> <li>• 베이지안 통계 및 MCMC 기초, 시공간적 효과 및 교호작용</li> <li>• R 실습: R을 이용한 베이지안 시공간분석 실습</li> </ul>   |

# 근거이론

담 당: 도승이 교수님 (성균관대학교 교육학과)

일 시: 2018년 8월 6일 - 8월 10일 (월-금, 9:00~13:00)

장 소: 서울대학교 연건캠퍼스

## 1. 과정 개요

|             |   |
|-------------|---|
| 워크숍 목표 및 개요 | 근거이론(grounded theory)의 이론적 배경과 자료 분석법의 학습을 통하여 근거이론 분석을 사용한 질적 연구를 수행, 작성하는 법을 익힌다.   |
| 참가 대상       | 질적연구방법에 관심 있는 학부생, 대학원생, 연구원 모두   |
| 선수 과목       | 없음  |
| 워크숍 운영방식    | 강의와 실습을 병행합니다.  |
| 교재 및 참고문헌   | 강사의 강의노트가 제공됩니다.<br><참고문헌><br>Basics of Qualitative Research: Techniques and Procedures for Developing Grounded Theory. 4th edition(2015). A. Strauss & J. Corbin. Sage Publication.<br><br>※ 추가 교재 및 참고 문헌은 추후 공지할 예정입니다.  |
| 실습자료        | 추후 공지   |
| 사용될 프로그램    | 추후 공지   |
| 담당강사 정보     | <학력/경력><br>- 2002, University of Texas at Austin (교육심리학 박사)<br>- 2006~현재, 성균관대학교 교육학과 교수<br>- 2014~현재 한국심리측정평가학회 질적연구분과 위원장<br><br><주요 논문/저서><br>- 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.<br>- 2008, 정서와 교수-학습 연구의 쟁점과 전망, 교육심리연구, 22(4)<br>- 2009, 협동학습에서 과제와 사회적 요소의 작용: 조원 간 친밀한 소집단을 중심으로, 교육심리연구, 21(4)<br>- 2009, 협동학습에서 학생들의 긍정적 및 부정적 경험에 대한 질적 연구, 열린교육연구, 17(4)<br>- 2011, 도박이용자의 도박중독과정에 대한 질적 연구, 한국 심리학회지: 건강, 16(1)<br>- 번역: 질적연구핸드북(2014) 아카데미프레스 5장, 21장 |

## 2. 강의 계획

| 일 시       | 강의 및 실습 내용  |
|-----------|---|
| 8월 6일(월)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 근거이론분석법 개관</li> <li>• 질적연구와 양적 연구 차이점</li> <li>• 질적연구에서 신뢰성의 문제</li> </ul> |
| 8월 7일(화)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 질적연구 자료수집: 관찰과 면접(인터뷰)</li> </ul>  |
| 8월 8일(수)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 근거이론 분석 절차: 미시분석과 개방코딩</li> </ul>  |
| 8월 9일(목)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 근거이론 분석 절차: 축코딩</li> </ul>   |
| 8월 10일(금) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 근거이론에 근거한 논문 작성</li> </ul>   |