

Summer Seminar on Population

제9회 통계청-유엔인구기금 인구서머세미나



통계청과 유엔인구기금에서는 체계적인 프로그램과 수준 높은 인구통계 강의를 통해 인구통계전문가를 육성하여 인구통계 발전에 기여하고 있습니다.

유용한 주제로 구성된 인구서머세미나는 매년 인구통계담당자, 인구통계전문가 및 관련 전공 대학원생을 대상으로 인구통계에 관한 관점을 자유롭게 공유할 수 있는 학문의 장입니다.

제9회 통계청-유엔인구기금 인구서머세미나는 다음의 연속적이고 독립된 3개의 과정과 특별 강의로 구성되어 있습니다.

참가신청안내



참가자격

- 과정별 주제관련 분야 전공자 우대
- 영어강의(특강, 제1, 2차 과정) 또는 한국어강의(제3차 과정) 수강가능자



등록비: 무료

- 참가소요 경비(교통, 숙박 등) 참가자 부담
- 제3차 과정 중식 제공
- * 각 과정별 전일제 대학원생(대면강의 참가자) 일부 숙소 지원



수강정원: 과정별 30명 내외



참가신청: 온라인 : 접수

<http://intpopstat.kr/>



신청마감일: 2022년 7월 13일

* 참가자 선발 후 참가신청 취소는 7월 22일까지 접수



참가문의: 인구서머세미나 사무국

Email: popstatssp@gmail.com Tel: +82.70.4466.8030, +82.70.4466.9088

* 코로나19 등 대외 여건을 감안하여 올해 프로그램은 하이브리드(특강, 제1차 과정), 온라인(제2차 과정), 대면(제3차 과정)으로 진행합니다.

* 제1~3차 과정은 강의 및 실습으로 구성되며, 하나 이상의 과정에 참가신청 하실 수 있습니다.

특별강의: 코로나19 상황 하 유엔인구기금의 인구통계 역할 및 전략 (영어 강의)



2022.7.27.(수), 대전 통계교육원

LIVE 온라인 동시송출(Zoom)

13:00-15:00 (한국시간 기준 시간),
2시간 강의



강사: 레이첼 스노우 (Rachel Snow)

유엔인구기금 인구개발국장

올해 인구서머세미나는 공동개최기관인 유엔인구기금(UNFPA)의 인구개발국장인 레이첼 스노우 박사의 특별 강의로 시작합니다. 본 특별 강의는 다음과 같은 주제를 다룰 예정입니다.

- 1) 코로나19 상황 하 인구센서스와 그 지연 정도, 센서스 수행 지침 관련 UNFPA의 대응
- 2) 코로나19 상황 하 국가의 성·재생산 건강 권리(SRHR) 관련 수집된 신규 데이터
- 3) 코로나19가 전 세계의 출산율에 미친 영향에 대한 UNFPA의 모니터링 결과

제1차 과정: R을 이용한 인구학 (영어 강의)



2022.7.27.(수) - 8.5.(금), 대전 통계교육원

LIVE 온라인 동시송출(Zoom)

15:00-18:00(한국시간 기준),
24시간 과정



강사: 팀 리프 (Tim Riffe)

스페인 바스크대학교 사회학과 초빙교수

본 과정에서는 인구통계자료 랭글링(wrangling), 분석 및 시각화에 중점을 둔 통계언어 R을 소개합니다. 강의 전반에 걸쳐 R 마크다운(markdown) 시스템을 사용하여 자료 분석에 대한 재현가능한 접근 방식을 강조할 예정입니다.

일련의 실습 예제와 연습을 통해 개념을 반복 학습할 것이며, 이 과정을 통해 생명표와 인구통계학적 분해(decomposition)와 같은 예시를 통해 인구통계학의 핵심개념들을 간접적으로 학습합니다. 본 과정을 통해, 광범위한 자료 처리 작업과 시각화 옵션 전반을 다루게 될 것이며, 학습을 지속할 수 있는 도구(tool)를 획득하게 될 것으로 기대합니다.

R 사용 경험은 필수적이지 않으나, 일반적 형태의 인구통계자료, 기타 통계 패키지(예:STATA, SPSS 등) 및 스프레드시트 사용 경험이 있는 참가자를 대상으로 합니다.

제1차 과정은 다음 다섯 개 세션으로 구성됩니다.

- 세션 1** R, R 스튜디오 및 R 마크다운 기초 소개
- 세션 2** 인구통계자료 로딩, 집계, 재구성 및 병합을 위한 기본 자료처리 개념을 포함한 tidyverse 기초
- 세션 3** 자료 하위집합에 대한 고급작업을 위한 자료기록 함수(functions)
- 세션 4** ggplot2 접근방식을 사용한 자료 시각화
- 세션 5** 재현가능한 분석을 위한 고급 자료처리 및 시각화 파이프라인

제2차 과정: 이주 추정 (영어 강의)



2022.8.8.(월) - 8.12.(금), 온라인(ZOOM) 과정

15:00-18:00(한국시간 기준), 15시간 과정



강사: 가이 아벨 (Guy Abel)

중국 상하이대학교 사회·정치학부 교수

많은 국가와 지역에서 이주(migration)는 인구 변화의 큰 비중을 차지하고 있음에도 불구하고, 이주자료는 저품질 상태로, 또는 세분화없이 제공되거나 누락되는 경우가 많습니다. 이주 추정 연구법은 이주 패턴과 추세를 더 잘 이해할 수 있는 플랫폼을 제공하고 부족한 부분을 해결하기 위해 인구통계학자들에 의해 개발되어 왔습니다.

본 과정에서는 이주의 측정, 추정 및 시각화 방법, 그리고 R에서의 구현에 대해 살펴볼 것 입니다. 과정의 참가자는 일반적인 이주 추정방법, 부적절하거나 누락된 이주 데이터 해결을 위한 일반적인 추정방법 및 최근 개발된 이주 패턴을 시각화하는 방법을 습득하게 될 것입니다.

과정 전반에 걸쳐 실습이 진행될 예정이며, 수강에 앞서 R 패키지의 tidyverse 세트를 사용하여 자료를 처리하고, 플로팅하는 방법에 대한 사전지식이 요구됩니다.

- 세션 1** 이주 측정 개념 및 R의 이주 자료 처리
- 세션 2** 이주 요약 지수 추정
- 세션 3** 이주 연령 스케줄 작업
- 세션 4** 이주 출발지-도착지 패턴 기술 및 추정
- 세션 5** 이주 패턴 시각화

제3차 과정: 인구학 방법론 (한국어 강의)



2022.8.16.(화) - 8.19.(금), 서울 대한상공회의소

10:00-16:00(한국시간 기준), 20시간 과정



강사: 계봉오

국민대학교 사회학과 교수

본 과정에서는 인구학 방법론을 다룹니다.

강의 전반부는 출산, 사망, 이동 등 인구학적 현상을 기술적으로(descriptively) 분석하는 방법론을 다루고, 후반부에서는 이산시간 사건사 분석(discrete time event history analysis)을 다룰 예정입니다.

수강생들은 본 과정 참여를 통해서 인구현상을 세밀하게 기술하고 집단 간 차이를 분석하는 방법을 학습하게 될 것으로 기대됩니다.

***선수과목: 기초통계, 회귀분석**

*수강생 권장사항

- Stata 및 Excel이 설치된 노트북
- 사건사 분석에 활용할 수 있는 원자료

- 세션 1** 인구학 소개 - 인구구조, 인구과정, 인구자료
- 세션 2** 인구통계 자료의 이해 - 사건과 노출
- 세션 3** 사망력 분석(생명표)
- 세션 4** 결혼 및 출산 분석
- 세션 5** 다상태 생명표 분석
- 세션 6** 인구추계
- 세션 7** 이산형 사건사 모형 기초
- 세션 8** 이산형 사건사 모형 확장

통계청-유엔인구기금 인구서머세미나 사무국



070.4466.8030, 070.4466.9088



popstatssp@gmail.com



<http://intpopstat.kr/>



서울특별시 강남구 선릉로 612, 6층