



지난 수기 공모전  
주인공들을 만나보세요!

The 13<sup>th</sup>

# MODS-UNFPA Summer Seminar on Population

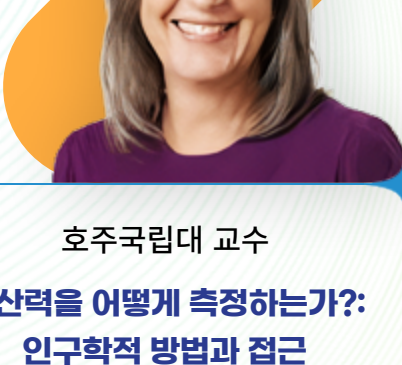
## 제13회 국가데이터처-유엔인구기금 인구서머세미나

한국 국가데이터처(MODS)와 유엔인구기금(UNFPA)은 급변하는 인구 변화에 대응하고, 관련 분야의 전문성을 강화하며 국제 협력을 확대하기 위해 수준 높은 인구통계 교육 프로그램을 공동으로 제공하고 있습니다.

매년 개최되는 인구서머세미나(Summer Seminar on Population)는 정부 관계자와 연구자는 물론, 인구통계 분야의 신진 연구자와 대학원생이 함께 참여하는 학술 프로그램입니다. 2026년 프로그램은 저출생, 인구 분포, 고령화 등 오늘날 핵심적인 인구학 과제를 중심으로, 세 개의 과정으로 구성되어 있습니다. 인구변동과 인구통계의 현재를 이해하고 미래를 함께 모색하는 이번 세미나에 많은 관심과 참여를 바랍니다.

### Program Overview

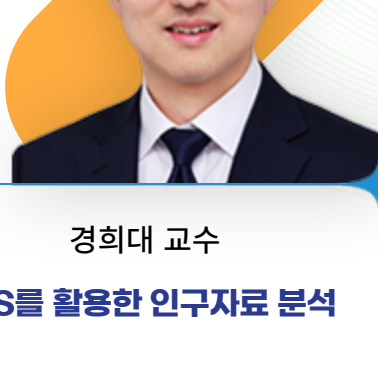
**이디스 그레이**  
Edith Gray



호주국립대 교수

**출산력을 어떻게 측정하는가?:  
인구학적 방법과 접근**

**홍성연**



경희대 교수

**GIS를 활용한 인구자료 분석**

**스콧 야비쿠**  
Scott Yabiku



펜실베이니아주립대 교수

**사건사 분석**

### 지원 자격

강의 주제와 관련된 연구 또는 실무 경험을 갖춘 분

대학원 수준의 강의 내용을 수강하고 참여할 수 있는 역량을 갖춘 분

인구학 또는 인구통계 분야에 종사하는 신진 연구자와 실무자 우대

\* 모든 강의는 영어로 진행됩니다

### 참가비 및 수강료

무료: 국가데이터처 지원

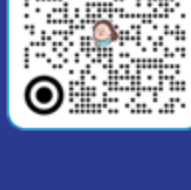
- 참가자의 여행 및 개인 경비는 본인 부담
- 각 과정마다 선발된 전업 대학원생 중 일부 숙박 지원(세부사항 웹사이트 참고)

### 수강 정원

- 과정별 정원: 30명 내외

### 참가신청 방법

- 온라인 접수 (<http://intpopstat.kr/>)



### 신청 마감일

- 2026년 5월 8일(금) 18:00까지 (한국시간 기준)

### 참가 문의: 인구서머세미나 사무국(한국통계진흥원)

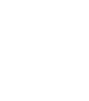
- Email: [popstatssp@gmail.com](mailto:popstatssp@gmail.com)
- Tel: 02-3457-9792, 02-3457-9791

### 참고 사항

- 모든 강좌는 **대면(집합)** 형식으로 진행되며, **R과 RStudio를 활용한 실습**이 포함됩니다. 이에 따라 기본적인 R 활용 능력을 갖추고 있을 것을 권장합니다.
- 참가자는 **영어로 진행되는 강의**를 이해하고 참여할 수 있어야 합니다.
- 참가자는 1개 이상 과정에 복수 지원할 수 있습니다.

### 1차과정

## 출산력을 어떻게 측정하는가?: 인구학적 방법과 접근



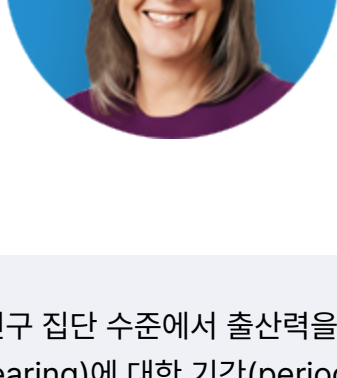
### 기간

2026.6.29.(월) ~ 7.3.(금), 25시간 과정



### 장소

서울글로벌센터(서울특별시 종로구)



강사

### 이디스 그레이 (Edith Gray)

호주국립대학교 인구학과 교수

### 강의 개요

이 과정은 인구 집단 수준에서 출산력을 측정하고 해석하는 주요 인구학적 접근법을 소개합니다. 참가자는 출산(childbearing)에 대한 기간(period) 관점과 코호트(cohort) 관점을 함께 이해하고, 널리 활용되는 출산력 지표의 구성과 해석 방식을 학습합니다. 또한 이러한 지표들을 통해 인구 집단 간 차이와 시간의 흐름에 따른 출산 수준, 출산 시기, 출산 양상의 변화를 분석하는 방법을 살펴봅니다. R을 활용한 실습을 통해 실제 인구자료를 바탕으로 출산력 지표를 직접 산출하고, 이를 연구 및 정책 분석에 적용하는 능력을 기릅니다. 아울러 다양한 사례와 학습 활동을 통해 출산력 연구에 필요한 인구학적 방법론을 이해하고 활용하는 역량을 기릅니다.

### 참가자 요건

- 인구학, 통계학, 경제학, 사회학 등 관련 분야 대학원 강의를 수강할 수 있는 역량을 갖춘 분
- 인구학적 방법론 및 데이터 분석에 대한 기초 지식을 갖춘 분
- 통계 소프트웨어 활용 경험이 있는 분(R 활용 경험 권장)
- R과 RStudio가 설치된 노트북을 지참할 수 있는 분

### 강의 특징

출산력 측정 방법에 대한 종합적 이해

R 프로그래밍을 활용한 출산력 분석 실습

연구 및 정책 목적의 출산력 추세 분석

### 세션 구성

- 세션 1 (월)** R을 활용한 출산력 지표 이해
- 세션 2 (화)** 기간 출산력 지표 산출과 시각화
- 세션 3 (수)** 코호트 출산력 분석
- 세션 4 (목)** 출생순위 지표와 출산력 변동
- 세션 5 (금)** 출산력의 미래 전망

### 2차과정

## GIS를 활용한 인구자료 분석



### 기간

2026.7.6.(월) ~ 7.10.(금), 25시간 과정



### 장소

국가데이터터인재개발원(대전광역시 서구)



강사

### 홍성연

경희대학교 지리학과 교수

### 강의 개요

본 과정은 참가자가 QGIS, GeoDa, R 등 다양한 오픈소스 소프트웨어를 활용하여 공간자료를 다루는 실무 역량을 기를 수 있도록 구성되어 있습니다. 또한, 인구자료를 시각화하기 위한 기초적인 단계구분도(choropleth mapping) 작성부터 국지적 G 통계량(local G statistics)을 활용한 핫스팟(hot spots) 식별까지 다양한 내용을 다룹니다. 관련 소프트웨어 사용 경험은 참가필수 요건이 아닙니다. 다만, 통계에 대한 배경지식이 있으면 수강에 도움이 될 것입니다.

### 참가자 요건

- 자료 분석에 대한 기초 지식을 갖춘 분
- QGIS 및 R 사용 경험이 있는 분
- 최신 버전의 QGIS, R 및 R Studio가 설치된 노트북을 지참할 수 있는 분

### 강의 특징

공간자료에 대한 이해

QGIS와 R을 활용한 탐색적 공간자료 분석

GeoDa와 R을 활용한 핫스팟(hot spot) 분석

### 세션 구성

- 세션 1 (월)** 공간자료와 지리정보시스템(GIS)의 이해
- 세션 2 (화)** 인구자료의 지도화(mapping)
- 세션 3 (수)** 공간자기상관(spatial autocorrelation)의 개념
- 세션 4 (목)** GeoDa와 R을 활용한 핫스팟(hot spot) 분석
- 세션 5 (금)** 인구분리(population segregation) 수준의 측정

### 3차과정

## 사건사분석



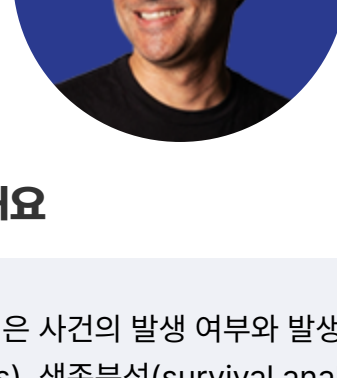
### 기간

2026.7.13.(월) ~ 7.16.(목), 25시간 과정



### 장소

국가데이터터인재개발원(대전광역시 서구)



강사

### 스콧 야비쿠 (Scott Yabiku)

미국 펜실베이니아주립대학교 사회학 및 범죄학과 교수

### 강의 개요

이 과정은 사건의 발생 여부와 발생 시점을 분석하는 방법을 소개하며, 이는 사건사분석(event history analysis), 생존분석(survival analysis), 위험모형(hazard models), 또는 사건발생시간 분석(time-to-event analysis)으로도 불립니다. 참가자는 시간의 흐름에 따른 사건 발생 위험을 모형화하는 방법을 배우고, 절삭(truncation), 절단(censoring), 시변 공변량(time-varying covariates)을 적절히 고려하는 분석 방법을 익힙니다. 특히 이번 세미나에서는 생명표(life table), 카플란-마이어 추정(Kaplan-Meier estimation), 모수적 생존모형(parametric survival models), 콕스비례위험모형(Cox proportional hazard models), 이산시간모형(discrete-time hazard models) 등의 접근법을 다룹니다. 또한 위험비(hazard ratio)와 생존곡선(survival curve)의 해석, 실습 중심의 분석 역량 강화, 그리고 분석 과정에서 발생하기 쉬운 오류를 피할 수 있는 전략을 함께 다룹니다.

### 참가자 요건

- 응용회귀분석 수준 이상의 대학원 통계 과목을 이수한 분
- 통계 소프트웨어 활용 경험이 있는 분(R 활용 경험 권장)
- R과 RStudio가 설치된 노트북을 지참할 수 있는 분

### 강의 특징

사건사분석의 개념 이해

R 프로그래밍을 통한 사건사분석 실습

사건사분석 적용가능성 평가

### 세션 구성

- 세션 1 (월)** 사건사분석의 기초와 자료구조: 생명표(Life Table)와 카플란-마이어 추정(K-M Estimation)
- 세션 2 (화)** 콕스 모형(Cox Proportional Hazard Models)
- 세션 3 (수)** 모수적 생존모형(Parametric Models)
- 세션 4 (목)** 이산시간 모형(Discrete-time Models)

\* 3차 과정은 제한절(7:17) 공휴일 재지정에 따라 금요일 수업 없이 월요일부터 목요일까지 4일간 진행됩니다. 총 시수는 다른 과정과 동일한 25시간으로 운영되나 세부 일정은 변경될 수 있습니다.

## 국가데이터처-유엔인구기금 인구서머세미나 사무국

(한국통계진흥원)

Email: [popstatssp@gmail.com](mailto:popstatssp@gmail.com)

Tel: 02-3457-9792, 02-3457-9791

<http://intpopstat.kr/>

서울특별시 강남구 선릉로 612, 6층

#국가데이터처 #유엔인구기금 #인구통계 #인구자료분석 #인구학방법론 #인구학실용론

1차 과정

2차 과정

3차 과정

1차 과정

2차 과정

3차 과정

1차 과정

2차 과정

3차 과정