

# 2019년 Rex를 활용한 의학연구자료분석 강좌



신청 바로가기

의학/ 보건학/ 역학 자료의 폭발적 증가와 함께 대규모 자료를 효율적으로 다루는 것은 이 분야 연구자로서 반드시 지녀야 할 중요한 소양이 되었습니다. 이러한 학계의 요구에 부응하고자 의학통계지원실에서는 Rex(렉스)를 활용한 의학자료분석강좌를 준비하였습니다.

Rex 프로그램은 서울대학교 보건통계학 연구실에서 엑셀에서 R을 연동하여 보다 쉽게 통계분석을 수행할 수 있도록 개발된 무료 통계 분석 소프트웨어입니다. 통계 분석의 필요성을 느끼고 있으나, 통계 프로그래밍의 경험이 거의 없거나 자신이 없으신 연구자들의 요구에 부합하는 교육을 제공하고, 실제 예제 자료들을 통하여 실무에 도움이 되고자 합니다.

이 강좌를 통하여 프로그래밍의 기초가 전혀 없는 분들에게도 손쉽게 통계분석을 수행할 수 있을 것으로 기대하며, 우리나라 의학/ 보건학/ 역학의 수준을 높이는 계기가 될 수 있기를 희망하며 많은 분들의 관심과 참여를 부탁드립니다.

- 일시** 2019.06.29(토) ~ 2019.06.30(일) 09:00 ~ 17:00
- 장소** 서울특별시 보라매병원 진리관 6층 대강당
- 대상** 전공의, 임상강사 및 교직원
- 신청방법** 06월 21일 (금)까지 온라인 등록  
등록 링크 : <https://forms.gle/VEUh9L8MuNAXGCoT6> 또는 QR코드 이용
- 준비사항** 노트북 지참 필수/ Excel 2010 이상 (Office365 포함) / 윈도우 7 이상 / R 3.5.0 이상  
(현재 Mac은 지원되지 않습니다)



| Preliminary statistical analysis with Rex<br>2019.06.29 (토) |   | Advanced statistical analysis with Rex<br>2019.06.30 (일) |  |
|---|---|--|--|
| 시간  | 강좌내용  | 시간   | 강좌내용                                   |
| 9:00 ~ 10:30  | <b>Rex 설치 및 기초</b><br>- Rex 설치, 에러 대처 방안, 결과 정리 | 9:00 ~ 10:30   | <b>분할표분석</b><br>- 분할표 분석 이론, 예제 및 해석   |
| 10:50 ~ 12:20   | <b>Rex 기초와 그래픽스</b><br>- 엑셀 기초와 Rex 그래픽스        | 10:50 ~ 12:20  | <b>로지스틱분석</b><br>- 로지스틱 분석 이론, 예제 및 해석 |
| 13:30 ~ 15:00   | <b>평균비교</b><br>- 평균비교, 분산분석, 비모수검정              | 13:30 ~ 15:00  | <b>역학자료분석</b><br>- 역학자료 분석 이론, 예제 및 해석 |
| 15:20 ~ 16:50   | <b>선형회귀분석</b><br>- 선형회귀분석 이론, 예제 및 해석           | 15:20 ~ 16:50  | <b>생존자료분석</b><br>- 생존자료 분석 이론, 예제 및 해석 |