

엑셀에서 R을 활용한 의학연구 자료분석 워크숍

주최 **렉스소프트(주)** | 주관 **삼성서울병원 교육인재개발실, 의생명정보센터**

최근 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 서울대학교 보건통계학 연구실에서는 엑셀에서 R을 연동하여 쉽게 통계분석을 수행할 수 있는 무료 통계분석 소프트웨어 렉스(Rex)를 개발하였습니다.

삼성서울병원 교육인재개발실은 S-Track 연구역량 프로그램의 일환으로 이번 워크숍을 유치하여 2일간의 교육을 통해 렉스를 활용한 통계분석 방법을 체계적으로 교육할 예정입니다. 평소 통계 분석의 필요성을 느끼고 있었으나, 통계 프로그래밍을 해본 경험이 거의 없거나 자신이 없으신 의학/보건학/역학 분야의 연구자들의 요구에 부합하는 교육을 제공하고, 실제 자료를 이용한 분석 예제들을 통하여 실무 자료분석에 도움이 되고자 합니다.

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



교육개요

- **일시** 2020.10.10(토) ~ 11(일), 09:00 ~ 17:00
- **장소** 삼성생명 일원역빌딩 (SMC일원역캠퍼스) B동 9층 히포크라테스홀
- **대상** 원내 의료진 50명
- **교육비** SMC 의료진 병원 전액 지원
- **신청방법** 10월 5일(월)까지 'DARWIN ⇨ 원내공통 ⇨ 나의 정보 ⇨ 교육과정 수강신청'에서 신청
- **준비사항** 노트북 지참 필수 / Excel 2013 이상 / OS : 윈도우7 이상 / R 3.6.3 이상

프로그램

일자	시간	교육명	교육내용	강사
10. 10 토요일	09:00 - 10:30	Rex 기초	Rex 설치, 기초 문법	서울대병원 정밀의료센터 이성영 교수 서울대학교 보건환경연구소 이보라 교수 삼성서울병원 의생명정보센터 박보람 박사
	10:50 - 12:20	엑셀기초 및 그래픽스	그래픽스, 엑셀기초(파워쿼리 등)	
	13:30 - 15:00	가설검정 및 평균비교	가설검정, t검정, 분산분석, 비모수검정	
	15:20 - 16:50	회귀분석	회귀분석 이론, 예제 및 해석	
10. 11 일요일	09:00 - 10:30	로지스틱분석	로지스틱 분석 이론, 예제 및 해석	서울대학교 보건환경연구소 이보라 교수 서울대 보라매병원 오소희 교수 고려대학교 통계학과 최상범 교수 서울대학교 보건대학원 이우주 교수
	10:50 - 12:20	역학자료분석	오즈비, 상대위험도, 민감도, 특이도 추정, 예제 및 해석	
	13:30 - 15:00	생존자료분석	생존자료분석 이론, 예제 및 해석	
	15:20 - 16:50	메타분석	메타분석 이론, 예제 및 해석	

문의

- 신청 문의 : 삼성서울병원 교육인재개발실 임상교육파트 (이메일 dawit.shin@samsung.com / 전화 02-3410-3678)
- 워크숍 과정 문의 : 이메일 rexsoft.help@gmail.com / 전화 02-882-2176