

제4차 서울병원 의학통계 세미나

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 이번 워크샵에서는 1일 간의 교육을 통해 렉스를 활용한 통계분석 방법을 체계적으로 교육할 예정입니다. 렉스(REx) 프로그램은 서울대학교 보건통계학 연구실에서는 **엑셀**에서 **R**을 연동하여 쉽게 통계분석을 수행할 수 있도록 개발된 무료 통계분석 소프트웨어입니다. 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 세미나를 통하여 프로그래밍의 기초가 전혀 없는 분들도 손쉽게 통계분석을 수행할 수 있을 것으로 기대하며, 우리나라 의학 / 보건학 / 역학의 수준을 높이는 계기가 될 수 있기를 희망하며 많은 분들의 관심과 참여를 부탁드립니다.

- ▶ 일 시 : 2018.9.8.(토) 11:00 ~ 18:00
- ▶ 장 소 : 순천향대학교 부속 서울병원 청원홀
- ▶ 수 강 료 : 1만원
- ▶ 참석인원 : 선착순 50명

1. 등록

- 사전등록기간: 2018년8월 6일 (월) ~ 2018년9월 7일 (금)
 - 등록방법(인터넷 신청만 가능)
 - 그룹웨어 -> 게시판 -> 순천향대학교 서울병원 -> 의학통계상담실 -> 공지사항
 - 인터넷 링크신청: <https://goo.gl/forms/l1dfa94yF6wfdEI73>
 - 등록비용: 월급통장에서 1만원 일괄처리(9/7(금), 환불불가)
 - 준비사항
 - 노트북 지참 필수
 - Excel 2013 이상
 - OS: 윈도우 7이상
 - R3.4.0 이상
 - 문의사항 : 임상시험센터 (02-710-3289, ctcuh@schmc.ac.kr)
- ※ 사전등록 완료 후 전체적으로 프로그램 설치 메뉴얼 보내드립니다.

2. 강좌 내용

	강의시간	강좌명	상세내용	강사
Preliminary Statistical Analysis with REx	11:00-11:30	등록 및 오리엔테이션		
	11:30-12:30	점심 제공		
	12:30-13:30	REx 설치 및 그래픽스	REx 설치, 기술통계량, 변수변환	렉스소프트
	13:30-13:50		질의응답 및 휴식시간	이보라 부장
	13:50-14:50	평균비교	가설검정, t검정, 비모수검정	렉스소프트
	14:50-15:10		질의응답 및 휴식시간	이보라 부장
	15:10-16:10	분산분석	분산분석, 사후검정, 다중비교, 비모수검정	렉스소프트
	16:10-16:30		질의응답 및 휴식시간	이보라 부장
	16:30-17:30	회귀분석	상관분석, 회귀분석	렉스소프트
	17:30-17:50		질의응답 및 휴식시간	이보라 부장