

제16차 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. 렉스(REX) 프로그램은 서울대학교 보건통계학 연구실에서는 **엑셀**에서 R을 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. '제16차 서울병원 의학통계 세미나 -Machine Learning with REX' 을 개최하려고 합니다. 많은 참여 부탁드립니다. 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 : 2020.12.19.(토) 8:00 ~ 17:30
- ▶ 장 소 : 순천향대학교 부속 서울병원 청원홀
- ▶ 수 강 료 : 내부10만원 (외부 15만원)
- ▶ 참석인원 : 오프라인 선착순 20명
온라인 선착순 30명

1. 등록

- 사전등록기간: 2020년11월 02일(월) ~ 2020년12월 18일 (금)
- 등록방법(인터넷 신청만 가능)
 - 인터넷 링크신청: <https://forms.gle/MpT6BU4ndsBe1FGaA>
- 온라인 지원안내
 - (COVID-19 상황에 따라서) 오프라인으로 신청해주신 분들은 온라인으로 변경되실 수도 있습니다.
 - 강의록은 책자로만 제공되기 때문에 입금 완료 후 택배발송 예정. (서울병원 선생님들은 직접수령가능)
 - 강의 중 **질문사항**은 **채팅 창**으로만 진행되며 쉬는 시간에만 질문에 대한 답변이 진행됨을 양해 부탁드립니다.
- 등록비용
 - 내부: 월급통장에서 10만원 일괄처리(**18(금)이후 환불불가**)
 - 외부: 15만원(기업은행 926-000142-01-439, 순천향대학교부속서울병원)
 - ※ 순천향대학교 부속병원(서울, 부천, 천안, 구미) 소속은 내부이며 이를 제외한 모든 소속은 외부입니다.
 - ※ 외부 등록자인 경우 입금 순으로 선착순 등록 됩니다.
 - ※ 외부 등록자인 경우 입금 후 환불이 불가합니다.
- 준비사항
 - 노트북 지참 필수, Excel 2013 이상, OS: 윈도우 7이상, R3.6.3 이상 권장 (R3.4.0 지양)
 - Rex 최신버전 설치
- 문의사항
 - (등록문의) 순천향대학교 부속 서울병원 데이터혁신실 (02-710-3077)
 - (설치문의) 렉스소프트(주) (070-5001-2799, rexsoft.help@gmail.com, <https://rexsoft.org/>)
 - ※ 사전등록 완료 후 전체적으로 프로그램 설치 메뉴얼 보내드립니다.
 - ※ 순천향대학교 부속병원(서울, 부천, 천안, 구미) 외 모든 소속은 외부입니다. 또한, 순천향대학교 부속 서울병원 소속을 제외한 신청자는 프로그램을 따로 지원하지 않고 프로그램 회사에서 제공하는 교육을 위한 trial version만 제공하고 있습니다.

2. 강좌 내용

강의시간	강좌명	상세내용	강사
08:00-08:30	등록 및 오리엔테이션		
08:30-09:50	Rex 설치 및 기초	Rex 설치 및 그래픽스, 엑셀(데이터 정제, 변수변환)	서울대학교병원 정밀의료센터 이성영 교수
09:50-10:10		질의응답 및 휴식시간	
10:10-11:30	군집분석 1	군집분석 개념, 위계군집분석	서울시립대학교 도시빅데이터 융합학과 최호식 교수
11:30-11:50		질의응답 및 휴식시간	
11:50-12:30	점심 시간 (간단한 샌드위치 또는 김밥 제공)		
12:30-13:50	군집분석 2	K평균 군집분석	서울시립대학교 도시빅데이터 융합학과 최호식 교수
13:50-14:10		질의응답 및 휴식시간	
14:10-15:30	분류분석 1	분류분석 개념, 의사결정나무	서울대학교 보건환경연구소 황우창 박사
15:30-15:50		질의응답 및 휴식시간	
15:50-17:10	분류분석 2	판별분석, SVM분석	서울대학교 보건환경연구소 황우창 박사
17:10-17:30		질의응답 및 휴식시간	

주관 : 순천향대학교 부속 서울병원 임상시험센터 & 연구부 | 주최 : 순천향대학교 부속 서울병원 데이터혁신실 & 렉스소프트(주)