## 등록 안내

### 1. 등록신청 및 등록비 납부기간

2013. 12. 6(금)까지 (모집정원 30명)

### 2. 등록 및 납부방법

http://www.konect.or.kr에 접속,
로그인(비회원은 회원가입)

⬇

상단메뉴중 전문인력양성 ➞
교육과정 및 일정 ➞
좌측 LSM 교육관리시스템 ➞
교육과정검색 ➞
임상연구자 전문인력양성 중급교육
프로그램(동아대학교의료원) 선택

⬇

수강신청

⬇

납부계좌로 납부
기업은행 698-000428-04-069
동아대학교병원 임상시험연구센터

※ 등록비 : 70,000원
(반드시 신청자 본인 명의로 입금할 것)
(교재 및 점심 제공)

### 3. 문의처 : (051) 240-2611

## 오시는 길




지 하 철 : 동대신동역(2번 출구)이나 서대신동역(4번 출구)
하차 후 동아대 순환버스 이용

일반버스 : 8, 15, 67, 161, 167

순환버스 : 동아대학교 → 동대신동역 → 서대신동역 경유
(15분 간격으로 운행)


보건복지부지정 ETC
동아대학교병원 지역임상시험센터
DONG-A UNIVERSITY HOSPITAL REGIONAL CLINICAL TRIAL CENTER

602-715 부산광역시 서구 대신공원로 26
동아대학교병원 권역심뇌혈관 센터동 9층
TEL : (051) 240-2611
FAX : (051) 257-2616


# [KoNECT]
# 임상연구자 전문인력양성아카데미
# 임상연구자 중급교육 프로그램
# SPSS 통계실습강좌

| 교육일자 | 2013년 12월 7일(토), 21일(토)
| 교육시간 | 08:30~17:30
| 교육장소 | 동아대학교 석당홀 시뮬레이션센터
| 신청기간 | 2013. 12. 6(금)까지 (모집정원 30명)
| 주 관 | 동아대학교의료원 임상시험연구센터
| 주 최 | 국가임상시험사업단

보건복지부지정 ETC 동아대학교병원 지역임상시험센터
DONG-A UNIVERSITY HOSPITAL REGIONAL CLINICAL TRIAL CENTER

KoNECT 국가임상시험사업단
Korea National Enterprise for Clinical Trials

# 초대의 글

동아대학교의료원 임상시험연구센터에서는 의학연구자를 위해 다양한 통계 교육 프로그램을 개발, 실시해 오고 있습니다. 이번 [KoNECT] 임상연구자 전문인력양성아카데미 임상연구자 중급교육 프로그램 SPSS 통계 실습강좌는 의학통계의 기본개념부터 임상연구에 실제 많이 사용되는 실용적인 통계기법까지 다룰 예정입니다. 통계적 사고의 유연성을 길러 연구능력의 향상 및 역량 강화를 원하시는 관심있는 분들의 많은 참여 부탁드립니다.

동아대학교의료원 임상시험연구센터장 김 무 현

# PROGRAM

| 일자 | 시 간 | 과 정 | 내 용 | 연자 |
|---|---|---|---|---|
| 12/7(토)<br>1주차<br>8시간 | 08:30~09:30 | 통계분석 기법의 올바른 선택 | - 척도 및 인과 관계에 따른 변수 분류<br>- 통계분석 기법의 선택 | 송화렬<br>(SPSS Korea) |
| | 09:30~10:20 | 가설검정과 의사결정 | - 가설 검정<br>- 통계적 추론을 통한 의사결정 단계 | |
| | 10:30~11:30 | 모수적/ 비모수적 검정 기법 | - 모수적 검정과 비모수적 검정<br>- 교차표분석<br>- t검정 | |
| | 12:30~13:30 | 점심시간 | | |
| | 13:30~14:20 | 모수적/ 비모수적 검정 기법 | - 분산분석<br>- 상관분석 | 윤원영<br>(SPSS Korea) |
| | 14:30~15:30 | 선형회귀분석 : 단순회귀분석 | - 단순선형 회귀분석이 개념 및 용어 설명<br>- SPSS Statistics를 이용한 예제 | |
| | 15:30~16:30 | 선형회귀분석 : 다중회귀분석 | - 다중선형 회귀분석의 개념 및 용어 설명<br>- SPSS Statistics를 이용한 예제 | |
| | 16:30~17:30 | 선형회귀분석 : 더미회귀분석 | - 더미 회귀분석의 개념 및 용어 설명<br>- SPSS Statistics를 이용한 예제 | |
| 12/21(토)<br>2주차<br>8시간 | 08:30~09:30 | 1주차 요약 | - 통계분석 기법의 올바른 선택<br>- 가설검정과 의사결정<br>- 각 변수 특성 별 적합한 분석방법 찾기 | 김명배<br>(SPSS Korea) |
| | 09:30~10:00 | ROC곡선 | - ROC 곡선 | |
| | 10:10~11:00 | 로지스틱 회귀분석 | - 로지스틱 회귀분석의 개념과 용어 설명<br>- SPSS Statistics를 이용한 예제 | |
| | 11:00~12:00 | 생존분석 | - 생명표<br>- Kaplan-Meier 생존분석<br>- Cox 회귀모형 | |
| | 12:00~13:00 | 점심시간 | | |
| | 13:00~15:30 | Propensity Score Matching<br>(성향점수 짝짓기) 기법 | - Propensity Score Matching의 이해<br>- 실험군과 대조군의 PSM의 기초 개념<br>- PSM의 일반적인 과정<br>- SPSS R plug-in을 이용한 PSM 모듈 소개<br>- Propensity Score Matching의 이해<br>- PSM 기초 기능 실습<br>- PSM 실제 사례 실습 | 김성현<br>(SPSS Korea) |
| | 15:40~17:30 | 임상 및 진단 관련 의학 통계 | - Korea Plus Medical Module 소개<br>- Diagnostic and Agreement Statistics<br>- Cochran-Armitage Trend Test<br>- Rank ANCOVA(Quade's) Test | |