

# 2019 보건의료 빅데이터 운용을 위한 SAS 입문과정

“SAS 초보를 위한 교육과정”  
“강사 외 실습 전담 조교 배치로 1:1 실습 가능”

## 1 / 프로그램 7/18~7/20, 3일 과정

날 짜	시 간	내 용	난이도	강 사
1일차 7/18(목)	09:30 ~ 11:00	SAS 소개, 자료 불러오기, 자료 구조 및 분포 파악	★	홍현숙 박사 (서울대병원 의학연구협력센터)
	11:00 ~ 12:30	기본연산자 및 내장함수 소개	★	
	13:30 ~ 15:00	SAS 데이터셋 생성 및 결합(1)	★	
	15:00 ~ 16:30	SAS 데이터셋 생성 및 결합(2)	★	
2일차 7/19(금)	09:30 ~ 11:00	연속형 자료 요약과 비교	★	최윤희 교수 (서울대병원 의학연구협력센터)
	11:00 ~ 12:30	범주형 자료 요약과 비교	★	
	13:30 ~ 15:00	상관 및 회귀분석	★★	
	15:00 ~ 16:30	프로그램 응용	★★	
3일차 7/20(토)	09:30 ~ 11:00	로지스틱 회귀분석 개념과 프로그래밍	★★	이지성 교수 (서울아산병원 의학통계학과)
	11:00 ~ 12:30	로지스틱 회귀분석 적용 실습	★★	
	13:30 ~ 15:00	생존분석(1)(Life-Table & Kaplan-Meier method)	★★	
	15:00 ~ 16:30	생존분석(2)(Cox regression)	★★	

★ : 기본지식 습득    ★★ : 기본지식 습득 및 적용

## 2 / 교육비 / 등록방법

### 교육비 안내(교재 및 중식 포함)

구 분	사전등록 (5.27 ~ 7.12)		현장등록(7.13 ~ )	
	회 원	비회원	회 원	비회원
학 생	30만원	45만원	45만원	60만원
일 반	45만원	60만원	60만원	75만원

※ 환불안내 : 사전등록 기간내 취소시 전액 환불,  
7.13 ~ 7.17 기간내 취소시 등록비 70% 환불, 당일취소 환불불가  
※ 학생 : 학사 및 석·박사 과정 학생  
※ 학생 등록 시 증명서류 제출(재학증명서 및 기타 재학 중임을 확인할 수 있는 공인서류)

### 등록방법

- 등록신청서 작성 후 메일 [kpha0125@hanmail.net](mailto:kpha0125@hanmail.net) 접수
- 협회 비회원이 회원가입 시 회원가 적용(입회원서 작성)
- **입금계좌** : 신한은행 140-009-956012(예금주 : 사단법인대한보건협회)
- 회원가입 안내
  - 일반 : 입회비 1만원 + 연회비 3만원 / 총 4만원
  - 학생 : 입회비 1만원 + 연회비 1만원 / 총 2만원
- 등록신청서 및 입회원서
  - 대한보건협회 홈페이지 공지사항에서 다운로드

## 3 / 교육장소 / 문의

- 장 소 : 고려대학교 의과대학 제1의학과 전산교육실(5층), **6호선 안암역 1번 출구**
- 문의처 : 대한보건협회 사무처                      ■ 홈페이지 : [www.kpha.or.kr](http://www.kpha.or.kr)
- 전 화 : 02-921-9520~1                                ■ 이 메 일 : [kpha0125@hanmail.net](mailto:kpha0125@hanmail.net)