

# 2021년도 한국보건사회약료경영학회 추계 학술대회 및 연수교육 참가안내



사전등록 바로가기

학술대회

일시 : 2021년 11월 26일(금) 10:00- 17:30

장소 : 실시간 온라인 진행

연수교육

일시 : 2021년 12월 17일(금), 23일(목) 10:00- 17:00

장소 : 실시간 온라인 진행

## 초대의 글

안녕하십니까? 2021년 한국보건사회약료경영학회 추계 학술대회에 여러분을 초대합니다!

약 2년 동안 코로나19 팬데믹으로 인해 대면활동이 위축되었지만, 우리 학회는 비대면 학술대회와 연수교육으로 학회 회원들의 학술활동과 정책토론의 장을 지속적으로 제공하고 있습니다. 지난 춘계 학술대회에도 과거 대면 학술대회 못지않게 많은 회원들이 참여해 주셔서, 학회 집행부는 큰 보람을 느끼고 있으며 이 자리를 빌려 깊은 감사의 마음을 전하고자 합니다.

이번 추계 학술대회에서는 내년도 대선을 앞두고 새 정부 출범 시 우선순위를 두고 발전시켜야 할 약사(事) 정책을 검토하고자 합니다. 구체적으로, 의약품의 안정적 공급, 보험급여 정책, 질적 사용, 공공약사의 역할 등 보건의료정책의 핵심 요소인 access, cost, quality 세 가지 측면의 이슈를 고루 논의하는 장을 마련하였습니다. 주제별로 국내 최고 전문가의 발표, 관련 이해주체자들의 토의를 통해 최선의 방안을 도출하고자 합니다만, 회원 여러분들의 관심과 다양한 의견이 추가된다면 더욱 완성된 발전 방안이 마련될 것으로 기대합니다.

부디 추계 학술대회에 많은 분들이 참여하셔서 활발한 토론의 장을 열어주시길 바랍니다.  
감사합니다.

한국보건사회약료경영학회장 회장 강혜영

# 1. 추계학술대회 프로그램

2021년 11월 26일(금) 10:00 - 17:30  
실시간 온라인 진행

10:00 - 10:20 학회 등록 및 준비

사회: 서혜선 학술위원장 (경희대학교 약학대학)

10:20 - 10:30 인사말

강혜영 회장 (연세대학교 약학대학)

## 자유연제 세션

좌장: 이인향 연구위원장 (영남대학교 약학대학)

10:30 - 11:00 자유연제 I

11:00 - 11:30 자유연제 II

11:30 - 12:00 자유연제 III

12:00 - 13:00 중식

13:00 - 13:30 총회 - 결산보고

## 기획 세션: 대선을 앞두고 - 약사(事) 정책의 현주소와 미래를 논하다

좌장: 권경희 교수 (동국대학교 약학대학)

13:40 - 14:10 의약품 공급 안정

박실비아 센터장 (한국보건사회연구원)

14:10 - 14:40 의약품 급여 정책과 평가

배은영 교수 (경상대학교 약학대학)

14:40 - 15:10 의약품 사용과 quality use

권혜영 교수 (목원대학교 의생명바이오공학부)

15:10 - 15:40 약사(師)의 현주소와 공공약사로서의 미래역할

장선미 교수 (가천대학교 약학대학)

15:40 - 16:00 휴식

16:00 - 17:20 패널토론 및 질의응답

김수경 선임연구위원 (한국보건의료연구원), 이상원 교수 (성균관대학교 약학대학)

김준수 전무 (한국애브비), 박혜경 소장 (의약품 정책연구소)

안기종 대표 (한국환자단체연합회, 한국백혈병환우회), 최은택 대표 (News the Voice)

17:20 - 17:30 자유연제 시상 및 폐회



## 2. 추계 연수교육 프로그램

2021년 12월 17일(금) 10:00 - 17:00  
실시간 온라인 진행

DAY1 12.17(금) 10:00-13:00

기계학습(Machine learning)모델 초급

황창하 교수 (단국대학교)

- 머신러닝 소개, Tree-based method 소개 및 실습, Decision Tree
- Random Forest, AdaBoost, Gradient Boosting Machine

트리 기반 기계학습 모델은 지도학습 방법 중 가장 성능이 우수하고 가장 널리 사용되는 모델 중 하나이다. 트리 기반 모델은 높은 정확도, 안정성 및 해석 용이성 때문에 인기가 날로 높아지고 있다. 더욱이 데이터에 내재하는 복잡한 비선형 관계를 밝혀낼 수 있어 기계학습 관련 데이터분석 대회에서 널리 활용되고 있다. 본 강의에서는 의사결정트리, 랜덤포레스트, 그래디언트 부스팅과 같은 다양한 트리 기반 모델을 탐색하고 구축하기 위한 기본 이론 및 실제 자료 분석 방법을 다루고자 한다. (실습: R프로그램)

DAY1 12.17(금) 14:00-17:00

기계학습(Machine learning)모델 중급 및 활용

황창하 교수 (단국대학교)  
유승찬 교수 (연세대학교)

- Tree-based method 소개 및 실습, XGBoost, Light GBM : (단국대 황창하 교수)
- 약물역학에서 머신러닝의 활용: (연세대 유승찬 교수)

- 초급의 기계학습 모델에 추가하여 엑스지 부스터 및 라이트지비엠의 트리 기반 모델을 탐색하고 구축하기 위한 기본 이론 및 실제 자료 분석 방법을 다루고자 한다. (실습: R프로그램)
- 기계학습 모델 적용이 다양한 연구 분야에서 증가하고 있다. 본 강의에서는 약물역학에 기계학습 모델의 활용방안들을 실제 진행하였던 연구들을 중심으로 소개하고, 논문 작성에서 기계학습 모델의 사용 연구를 진행/보고할 때 유의할 점에 대해 설명한다.





## 2. 추계 연수교육 프로그램

2021년 12월 23일(목) 10:00 - 17:00  
실시간 온라인 진행

DAY2 12.23(목) 10:00-13:00

### 역학방법론

신주영 교수 (성균관대학교)  
오인선 교수 (성균관대학교)

약물역학에서 time data 다루는 방법 (코호트연구 설계에서 콕스모델 등 생존분석을 적용하는 경우):  
이론 강의 및 실습

실사용 데이터를 이용한 약물역학 연구 수행 시 미국 FDA의 가이드라인(2021년 9월 28일)의 권고사항 준수를 위해서는 시간에 의한 비뚤림을 최소화하는 것이 중요하다. 본 강의에서는 연구설계 선택, 약물중단/교체 등의 처리방법과 관련한 노출의 측정 (as treated vs. intention to treat), 추적관찰시의 immortal time bias 없는 설계 등 코호트 연구 및 생존분석 수행 시에 '시간' 변수를 다루는 방법에 대한 이론을 소개하고 실제 자료 분석 실습을 진행하고자 한다. (실습: SAS 프로그램)

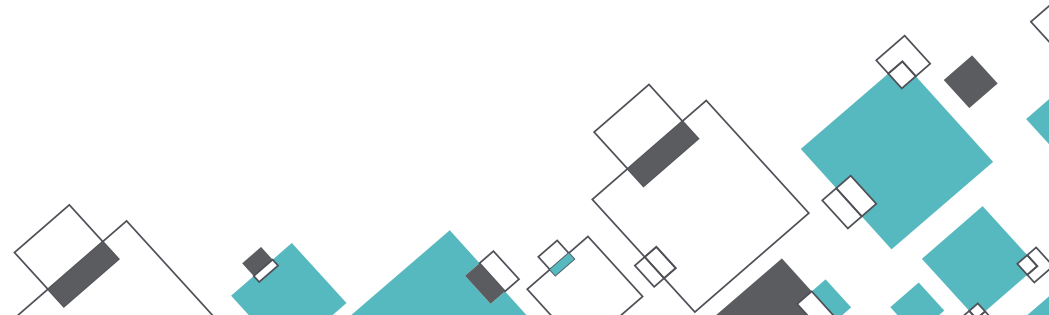
DAY2 12.23(목) 14:00-17:00

### 경제성평가

오성희 연구교수 (경북대학교)

Partitioned survival model 이론 강의 및 실습

경제성평가에서 모형구축을 통해 임상시험 기간 이후의 경과를 추정하는 경우가 많다. 생존곡선을 토대로 각 건강상태에 머무는 환자의 분포를 결정하는 Partitioned survival analysis (PartSA) 모형은 최근 항암제 경제성 평가에 가장 많이 사용되는 모형이다. PartSA 모형의 기본 개념 및 모형 구축 시 고려할 점들에 대해 살펴보고, 엑셀 모형 예제를 활용하여 모형 구축 및 분석과정에 대한 이해를 돕고자 한다. (실습: Excel 프로그램)



### 3. 회원 가입 및 등록비


#### 가. 학회 등록비/연수교육 참가비

회원구분	학술대회	연수교육					
	사전/당일	사전등록 (~12/15)			일반등록 (12/16~)		
		반일	1일	2일	반일	1일	2일
일반회원	3만원	8만원	15만원	25만원	10만원	18만원	28만원
학생회원	1만원	5만원	8만원	12만원	6만원	10만원	15만원
기관회원	1만원	8만원	15만원	25만원	10만원	18만원	28만원
비회원	5만원	11만원	20만원	30만원	12만원	23만원	33만원

- 연수교육은 사전등록자와 일반등록자에게 모두 진행 당일 이후 1주일간 다시보기(스트리밍) 서비스가 제공됩니다.
- 연수교육 일반등록은 진행 당일부터 다시보기가 제공되는 기간까지 등록이 가능합니다.

#### 나. 회원가입비

회원구분	연회비 (연 1회납부)
일반회원	7만원
학생회원	1만원
학회임원	10/20/30만원
기관회원(민간)	100만원
기관회원(공공)	50만원

- 
- 
- 입금계좌: 신한은행 100-024-590055 (한국보건사회약료경영학회)
  - 회원가입 시 혜택
    - a. 학술대회 및 회원 연수 참가비 할인
    - b. 각종 학회 사업에서 우선권 부여: 학회 회원 연수 등
    - c. 학회지 제공
    - d. 학회 운영을 위한 총회 참석 및 투표권 부여

### 3. 회원 가입 및 등록비

#### 다. 사전 등록 및 일반 등록 안내

- 사전 등록기간: 학술대회 - 11/25 (목), 연수교육 - 12/15 (수)까지
- 사전 등록신청서: <https://forms.gle/ijBjkQNqBmZbJYhu8>
- 일반 등록신청서: <https://forms.gle/MydnewFyJAr5mfaD7>
- 회원가입 신청서: 첨부파일
- 기관 내 비용 처리 관련 서류가 필요하신 경우 사전/당일 등록신청서 해당 란에 체크해 주시기 바랍니다.
- 계산서 발행을 원하시는 경우 사전/당일 등록신청서 해당 란에 체크하신 후 사업자 등록증 사본을 함께 보내주십시오.
- 계좌를 통한 납부만 가능하며, 등록비 입금이 완료된 경우에만 등록으로 간주합니다.
- 등록비 환불은 사전등록기간 내에 취소하시는 분에 한하여 가능합니다. (환불 수수료 1,000원)

### 4. 자유연제 발표 모집

2021년 보건사회약료경영학회 추계 학술대회의 구두 발표 자유 연제를 공모합니다. 회원 및 연구자들의 연구 결과를 소개하는 자유 연제에 많은 관심과 참여 바랍니다. 발표를 희망하시는 회원님들께서는 초록(abstract)을 작성하셔서 아래 방법으로 제출하시기 바랍니다.

- 자유연제 초록(abstract) 제출기간: 10월 29일까지
- 발표신청 접수: 신청 양식 작성 후 전자우편으로 전송 (kasmcp@naver.com)

발표 신청이 접수되면 접수를 확인하는 메일을 보내드립니다.  
메일을 받지 못하시면 정상적으로 접수가 되지 않은 것이니, 다시 메일을 보내주시기 바랍니다.  
이번 전기 학술대회에도 회원 여러분의 변함없는 적극적인 참여를 부탁드립니다.

문의처

한국보건사회약료경영학회 (kasmcp@naver.com) 전화번호 032-749-4150

---

