



## 교육 안내

- 교육기간/시간 : 총 15주(3월 15일~6월 21일)/주 1회(목) 저녁 7시~10시
- 접수 및 등록 : 2018년 2월 5일(월) ~ 2월 26일(월)
- 정원 : 00명
- 강의장소 : 연세대학교 신촌캠퍼스 한국어학당 102호
- 교육방법 : 이론 강의, 현장 전문가의 사례 강의, 실습
- 선발방법 :
  - 서류전형 : 서류 검토 후 합격 여부를 이메일로 개별 통지
  - 지원기간 동안 입학지원서를 연세대학교 미래교육원 홈페이지 (<http://go.yonsei.ac.kr> - 일반교육과정 - [과정안내 - 비즈니스] 의 순으로 탭을 클릭) 혹은 약학대학 홈페이지 (<http://pharmacy.yonsei.ac.kr> - 공지사항)에서 다운로드 받은 후 이메일 (ys-extension@yonsei.ac.kr)로 제출
- 수강료 : 280만원
  - 신용카드 결제 또는 무통장 입금 (접수 후 개별 안내되는 계좌번호로 입금)
  - 대표계좌로 입금하는 경우에는 접수한 본인 명의로 입금
  - 대표계좌: 우리은행 126-000017-18-769 (예금주: 연세대학교)
  - 등록기간 내 미입금 시 접수신청은 자동취소됨.
  - 환불은 평생교육법 시행령에 따른 본원 내부규정에 따름
- 장학금 혜택  
본교 재학생: 수강료의 30%, 본교 동문(학위과정): 수강료의 20%, 본교 동문(비학위과정): 수강료의 10%
- 수료증 발급
- 문의  
책임교수 : 연세대학교 약학대학 사회약학연구실 강혜영 교수(hykang2@yonsei.ac.kr; 010-3060-1369)  
조 교 : 연세대학교 약학대학 사회약학연구실 조성화 조교(sarah140@naver.com; 032-749-4150)

# 제 3기 연세 제약산업 Market Access 전문가 과정

연세대학교 약학대학 & 대학원  
제약의료규제과학과 의대약대 협동과정



연세대학교 미래교육원  
INSTITUTE OF CONTINUING EDUCATION FOR THE FUTURE



## 제 3기 연세 제약산업 Market Access 전문가 과정

### 초대의 글

우리나라에서 신약이 시장에 진입하여 환자들이 사용할 수 있기 위해서는 식품의약품안전처의 허가, 건강보험심사평가원의 보험등재, 국민건강보험공단의 약가협상 등의 절차를 밟아야 합니다. 우수한 신약을 개발하고도 적절한 보험등재 및 약가협상 절차를 밟는데 어려움이 크다면 신약의 시장접근성은 심각한 타격을 받고, 국민들도 우수한 약물에 대한 접근성이 확보되지 않는 어려움을 겪게 됩니다. 특히, 보험등재와 약가협상을 위해서는 관련 제도를 정확히 이해하고 약물의 가치에 대한 과학적 근거를 이해하고 생성할 수 있는 지식과 실무 기술을 필요로 합니다. 그러나 현재 우리나라 제약산업에서는 이에 부응하는 훈련된 인력이 부족한 실정입니다.

이에 연세대학교는 전문인력 양성과 신약의 시장접근성 향상에 기여하고자 2016년 국내 최초로 “연세 제약산업 Market Access 전문가 과정”을 개설하고, 연 1회 봄 학기에 운영하고 있습니다. Market Access 분야로 진출을 희망하거나 이미 이 분야에서 활동하고 있으나 전문성을 향상시키기 위해 제약회사, 의료기기회사, 병원, CRO, 컨설팅회사 등에 근무하는 다양한 인재들이 이 과정을 수료하고 있습니다. 특히, 산업계 강사진들은 모두 제약업계 MA 업무를 10년 이상 하신 분들이라 수강생들은 이론과 실무교육을 모두 접할 수 있으며, 산업계 리더들과 네트워크를 쌓을 수 있는 좋은 기회를 가질 수 있습니다.

연세대학교 약학대학 학장 한 균 희

연세대학교 제약산업 Market Access 전문가 과정 주임교수 강 해 영

### 교육 목표

의약품의 시장진입을 위한 보험등재, 약가협상 등 주요 절차를 이해하고, 관련 기초지식, 방법론, 사례 등을 학습하여 의약품의 효과적, 효율적 시장진입을 돕고 우수한 의약품에 대한 국민의 접근성 향상에 기여하는 전문가 양성

### 교육 대상

제약 및 관련 산업 종사자 혹은 종사를 계획하는 자로서 의약품의 비용-효과분석, 보험등재, 약가 협상 등 의약품의 시장진입을 위해 필요한 업무에 대한 지식과 방법론 습득이 필요한 자

### 2018년 커리큘럼

주	날짜	강의주제	강사
1	3월 15일	〈입학식 및 리셉션〉 6:00~7:00 PM	
		〈교육과정 개요〉 7:00~7:40 PM	강혜영 교수 (연세대 약대)
		〈보험등재 절차의 이해〉 7:50~9:50 PM 의약품의 보험등재 절차와 절차별 필요한 자료 소개 (1교시) 건강보험심사평가원의 보험급여결정 과정 (2교시) 건강보험공단의 약가협상 과정, 보건복지부 보험등재 과정	고수경 전무 (노바티스)
2	3월 22일	〈적응증 질환에 대한 기술〉 7:00~10:00 PM (1교시) 약제가 사용되는 대상 질환에 대한 기술: 해당 질환 치료의 unmet needs를 중심으로 (2교시) 해당 질환에 사용되고 있는 치료법에 대한 개괄: 기존 치료법의 현황과 한계를 중심으로 (3교시) 사례 연습: 그룹 활동	김준수 상무 (애브비)
3	3월 29일	〈의약품의 임상적 가치 기술〉 7:00~10:00 PM (1교시) 임상지표를 포함한 임상연구 설계 및 통계기법 이해 (2교시) 임상논문 해석 및 기술 방법	김성주 이사 (노바티스)
4	4월 3일 (화)	〈전문가과정 워크샵〉 (특강) 7:00~8:00 HIRA를 알아가는 시간: 전직 HIRA 직원이 경험한 심평원과 제약사, 그리고 양자의 관계 (워크샵) 8:20~10:00	박성은 부장 (아스트라제네카)
4	4월 5일	〈임상문헌의 이해: 관찰연구〉 7:00~9:30 PM (1교시) 관찰연구의 기술 및 타당도 평가 (2교시) 관찰연구설계 이해 및 비교	한은아 교수 (연세대 약대)
5	4월 12일	〈근거통합방법 1〉 7:00~10:00 PM (1교시) systematic review (SR) 개요: PICO, 문헌의 질 평가 등, 다음 주 수업을 위한 숙제 내주기 (2교시) 문헌검색방법: PubMed 등 (실습)	서혜선 교수 (부산대 약대)
6	4월 19일	〈근거통합방법 2〉 7:00~10:00 PM (1교시) Meta analysis: 지난 주 숙제에 기반한 실습 (2교시) Meta analysis 논문의 이해	서혜선 교수 (부산대 약대)
7	4월 26일	〈간접비교〉 7:00~9:30 PM (1교시) 산업과 정부의 Market Access 업무 협력 1 (7:00~8:30 PM)	정부기관
		(2교시) 간접비교 방법론 (8:40~10:00 PM)	박다진 차장 (화이자)
8	5월 3일	〈경제성평가 1〉 7:00~10:00 PM (1교시) 경제성평가의 개요	강혜영 교수 (연세대 약대)
		(2교시) 비용의 측정: 투약비용, 질병비용	강혜영 교수 (연세대 약대)
9	5월 10일	〈경제성평가 2〉 7:00~10:00 PM (1교시) 효용의 측정 (7:00~8:20 PM)	강혜영 교수 (연세대 약대)
		(2교시) 재정영향분석 (8:30~10:00 PM)	강미정 부장 (로슈)
10	5월 17일	〈경제성평가 3〉 7:00~10:00 PM (1교시) Modeling 이론 (2교시) Modeling 실습	강혜영 교수 (연세대 약대)
11	5월 24일	〈위험분담제도〉 7:00~9:30 PM (1교시) 위험분담제 유형 및 사례 (2교시) 위험분담제 계약서 작성, 경제성평가 모델에 포함 방법 등	임경화 상무(안센)
12	5월 31일	〈약가협상〉 7:00~10:00 PM (1교시) 건강보험공단 사용량 협상 (7:00~8:10 PM)	권재홍 수석본부장 (BMS)
		(2교시) A7 및 OECD 국가의 약가 탐색 및 계산방법 (8:20~10:00 PM)	여동호 부장 (Celgene)
13	6월 7일	〈약가 사후관리제도〉 7:00~9:30 PM	변영식 상무 (아스트라제네카)
14	6월 14일	〈선진외국의 보험등재 및 약가제도〉 7:00~10:00 PM (1교시) 선진외국의 보험등재 및 약가제도 (2교시) 사례 연습: 그룹 활동	고수경 전무 (노바티스)
15	6월 21일	〈산업과 정부의 Market Access 업무 협력 2〉 6:00~7:00 PM	정부기관
		〈수료식 및 리셉션〉 7:00~9:00 PM	강혜영 교수 (연세대 약대)