

# 인체구조로 배우는 신약개발의 기초

우리나라가 바이오 및 신약개발 분야에서 글로벌 리더로 도약하기 위해서는 무엇보다 탄탄한 기초 지식을 갖춘 전문인력 양성이 필요합니다. 특히 신약개발의 출발점이 되는 인체구조에 대한 이해는 모든 연구개발자가 반드시 갖춰야 할 핵심 역량입니다. 이번 "인체구조로 배우는 신약개발의 기초" 교육과정은 의학용어와 인체 기본구조부터 시작하여 ADME/PK/PD의 기본개념을 소개하고, 근골격계, 소화기, 심혈관계, 호흡기, 신경계 등 주요 장기 시스템별로 약물의 작용 메커니즘을 실제 사례와 함께 학습할 수 있도록 구성되었습니다. 연자들은 계량약리학, 기초/임상약리학, 신경약리학 분야의 최고 수준의 전문가로서 수십 년간 축적한 교육 경험과 실무 지식을 바탕으로 참가자 여러분께 실질적이고 체계적인 강의를 제공할 것입니다. 신약개발에 입문하시는 분들부터 이미 현장에서 활동하고 계신 실무자들까지, 이번 교육과정을 통해 인체구조와 약물작용의 연관성을 깊이 이해하시고, 나아가 우리나라 바이오 산업 발전의 중추적 역할을 담당하는 인재로 성장하시기를 기대합니다.

사단법인 청람바이오아카데미 이사장 권복규

## 일시 및 장소

**일시** 2025년 06월 26일 (목) 09:30 ~ 17:00  
~ 2025년 06월 27일 (금) 09:30 ~ 12:30

**장소** 서울시 용산구 백범로99길 40  
용산베르디오피스 101동 지하 1층 모이다(다목적홀)  
※ 주차는 지원되지 않으니 가급적 대중교통 이용 바랍니다.

## 등록

**모집인원** 50명

**등록기간** 6월 5일(목) ~ 6월 25일(수)

※ 등록은 선착순 마감이며 등록 취소는 등록기간 내에만 가능합니다.

**등록비** Industry : 400,000원 / Academy : 300,000원

※ 현장 등록 시 수수료 발급이 어려우니 홈페이지에서 등록해 주시기 바랍니다.

※ **강의록 및 점심식사(day 1), 다과 제공 예정입니다.**

※ **동일 기관 단체 5인 이상 신청 시 할인 혜택을 제공해 드립니다.**

## 등록대상

- **신약개발 입문자** 신약개발의 기초가 되는 인체구조와 생리학적 원리를 명확히 설명하고, 핵심 의학용어와 인체 주요 장기 시스템의 구조 및 기능을 체계적으로 이해
- **현업 실무자** 제약회사 연구개발팀 실무진, CRO 및 CMO 담당자, 규제과학 및 기술이전 전문가, 바이오벤처 창업자 등 현장에서 활동 중이나 관련 지식을 보강하고 싶은 실무진
- **연구 및 학계** 대학 및 정부출연연구소의 연구진, 병원 임상연구팀, 의료기기 개발자, 투자 및 컨설팅 분야 종사자 등 바이오 생태계 관련 전문가

**등록방법** (사)청람바이오아카데미 홈페이지 [crbio.or.kr](http://crbio.or.kr)

※ 문의 : [lowell@crbio.or.kr](mailto:lowell@crbio.or.kr)

카카오톡채널 : (사)청람바이오아카데미 TEL: 02-568-3020

## 학습성과

- **기초 의학 지식 습득** 신약개발의 기초가 되는 인체구조와 생리학적 원리를 명확히 설명하고, 핵심 의학용어와 인체 주요 장기 시스템의 구조 및 기능을 체계적으로 이해
- **약리학적 원리 이해** 주요 장기 시스템별 약물의 ADME 특성을 파악하고, 질병상태에서의 인체 변화와 약물 반응의 관계를 정확히 이해하며, 약동학 및 약력학 데이터를 해석하고 활용
- **실무 적용 능력 배양** 의학용어를 정확히 사용한 전문적 의사소통을 수행하고, 장기별 특성을 고려한 약물 설계 방향을 제시하며, 실제 사례를 통한 문제해결 및 약물 개발 방향 설정 능력을 배양

## 강사진



임동석 교수  
(가톨릭의대 약리학교실)

- 서울대학교 의학박사(임상약리학 전공)  
- 가톨릭의대 약리학교실 교수  
- (주) AIMS Bioscience CEO, 가톨릭대학교 계량약리학 연구소(PiPET) 소장  
- 전문분야: 계량약리학, 임상약리학, 신약개발



성기욱 교수  
(가톨릭의대 약리학교실)

- 가톨릭대학교 의학박사(약리학 전공)  
- 가톨릭의대 약리학교실 교수  
- 전문분야: 기초약리학, 약동학/약력학, 신경약리학, 의학교육



김성운 교수  
(가톨릭의대 약리학교실)

- 가톨릭대학교 의학박사(약리학 전공)  
- 가톨릭의대 약리학교실 교수  
- 전문분야: 기초약리학, 신경약리학, 중개연구

## 프로그램

Day 1		
09:30 ~ 09:40	Introduction, 연자 소개	-
09:40 ~ 10:00	의학용어 I: 기초	김성운
10:00 ~ 10:30	ADME/PK/PD 기본개념과 약리학 용어 소개	임동석
10:30 ~ 10:40	휴식	-
10:40 ~ 11:10	인체구조의 기본용어 및 근골격계의 구조	김성운
11:10 ~ 11:30	근골격계의 구조와 약물전달	임동석
11:30 ~ 11:40	휴식	-
11:40 ~ 12:30	모세혈관, 림프계의 구조로 배우는 약리학: 흡수, 분포 / Case	임동석
12:30 ~ 13:30	점심 식사	-
13:30 ~ 13:50	소화기의 구조와 기능으로 배우는 약리학: 흡수	임동석
13:50 ~ 14:20	간담도의 구조와 기능으로 배우는 약리학: 대사 / Case	임동석
14:20 ~ 14:40	휴식 (Coffee Break)	-
14:40 ~ 15:00	의학용어 II: 질병	김성운
15:00 ~ 15:30	심혈관계 Introduction: 정상구조와 질병에 의한 변형	성기욱
15:30 ~ 15:50	심혈관계 약리학 입문	성기욱
15:50 ~ 16:00	휴식	-
16:00 ~ 16:50	호흡기의 정상구조와 질병에 의한 변형 / Case	임동석
16:50 ~ 17:00	Day 1 마무리 / 종합 토론	-

Day 2		
09:30 ~ 10:20	콩팥의 구조와 기능으로 배우는 약리학: 배설 / Case	임동석
10:20 ~ 10:30	휴식	-
10:30 ~ 11:20	신경계 Introduction: 정상구조와 질병에 의한 변형	성기욱
11:20 ~ 11:40	신경계 약리학 입문	성기욱
11:40 ~ 11:50	휴식	-
11:50 ~ 12:20	CNS로의 약물 전달 / Case	임동석
12:20 ~ 12:30	수료증 수여	-

## 카카오톡 QR

법안채널 ▶  
문의 및 자주 묻는 질문



오픈채팅 ▶  
강의록, Q&A, 공지사항, 불만사항 등

