

2026년 과기정통부 감염병 대응 전임상 전문인력 양성 아카데미 교육생 모집공고

한국생명기술연구조합은 과학기술정보통신부 「감염병연구 전문인력양성사업」의 주관기관으로서 2026년도 감염병 대응 전임상 전문인력 양성 아카데미 교육생 모집계획을 다음과 같이 공고합니다. 관심있는 인재들의 많은 관심과 지원을 바라며, 자세한 사항은 아래의 공고 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.

2025년 12월 15일
한국생명기술연구조합 이사장

1. 목적

- 국내 백신개발 및 신·변종 감염병 연구 관련 민간 기업·대학 등의 높아진 연구수요에 대응하기 위한 연구 및 산업 현장형 인력 육성 보급
 - 코로나 팬데믹 이후 감염병 대응 전문인력(전임상 연구인력)의 부족 문제를 해결하고 감염병 대응 역량을 강화하기 위해 전문인력 양성 필요성 대두
- 현장실습기반 감염병 대응 전문인력 양성을 통해 국가 감염병 대응 능력을 제고하고, 현장실습기관에서 양성한 전문인력의 취업연계(정규직 채용 등)를 통해 전임상시험 현장의 인력수요 해결
 - 산·학·연 각계 전문가를 통한 전임상 및 약동학 이론 집중교육과 전임상전반(독성, 유효성, 안전성, QA 등) 및 약동학(PK) 시험/연구 현장의 직무교육을 병행함으로써 교육생의 직무 전문역량을 제고하고, 수료 후 전임상/약동학 관련 산업계로 진출함으로써 현장 인력수요에 대응

2. 지원 및 선발 절차

○ 선발 규모 및 분야

- 선발 인원 : 15명 내외
- 선발 분야 : 전임상일반(유효성/독성/안전성평가, 실험동물관리, 신뢰성보증(QA), 효능평가 등)
/ 약동학특화(약물동태학 관련 시험/연구)
- 현장실습기관 : 5개 출연연구기관 및 공공기관(한국화학연구원, 한국생명공학연구원, 국가독성과학연구소, 오송첨단의료산업진흥재단, 대구경북첨단의료산업진흥재단)
* [붙임] 현장실습기관 및 부서안내 참고

○ 지원자격 : 관련학과 4년제대학 또는 대학원 졸업(예정)자 중 미취업자

- '26년 2월 이후 졸업예정자로 대학(원)에 재학중일 경우 교육기간('26.3월~10월) 중 전일제 교육 이수가 가능해야 함
- 정부 및 유관기관 시행 인력양성사업* 또는 취업연계지원금 수혜 중인 자, 외국인은 본 사업에 지원할 수 없음
* K-NIBRT(산업부), 바이오인력양성사업(한국바이오협회), 바이오의약품전문인력양성과정(오송첨복재단) 등

○ 지원방법 : 지원서 온라인 작성 및 증빙서류 첨부

- 지원기한 : 2026년 1월 16일(금)까지 온라인 작성
* 한국생명기술연구조합 홈페이지 내 공고 참고
- 제출서류

구분	제출 서류	제출방법
지원 서류	<ul style="list-style-type: none"> - 지원서 - 개인정보 수집·이용 동의서 	온라인 지원서 작성
자기소개서	<ul style="list-style-type: none"> - 자기소개서 작성(홈페이지 양식 첨부) 	
학력 증명 서류	<ul style="list-style-type: none"> - 졸업(예정)증명서 - 성적증명서 	온라인 지원서 작성 시 첨부*
우수성 입증 서류**	<ul style="list-style-type: none"> 지원서에 작성한 우수성 사항(어학, 경력, 수상, 논문 등)을 입증할 수 있는 자료 - 어학성적표, 수상내역(상장 등) 	

* 학력증명 서류와 우수성 입증서류는 각각 1개의 pdf 파일로 합쳐서 제출

** 서류를 제출하지 않은 우수성 입증 내역은 선발 절차에서 반영되지 않음

- 지원서에 기재한 지망, 진로, 전공적합성 등을 종합 평가하여 현장실습기관(부서) 배정 예정

○ 선발 안내

- 선발 일정

모집공고 및 접수	서류전형	면접전형	최종합격자 발표
2025.12.15.(월) ~2026.1.16.(금)	2026.1월 3주	2026. 1월 4주	2026.1월 말

* 단계별 합격자 개별안내

- 최종합격자 발표 시 지원 분야, 현장실습기관 및 부서 배치 예정

- 실습기간 : 기본공통교육 2주 + 현장실습교육 7개월

* 기본공통교육 : 전임상/약동학 현장실습에 필요한 이론 집중교육

* 현장실습교육 : 기관별/현장실습 분야별 전임상/약동학 현장실습 기반 직무교육

기본공통교육	현장실습교육	수료식
2026.3.9.(월)~3.20(금) (2주)	2026.4.1.(수).~10.31.(화) (7개월)	2026.10. 말

3. 교육생 지원사항

○ 현장실습기간 중 활동 지원

- 매월 활동비 지급 : 180만원/월

* 기타소득세(8.8%) 공제 후 개인계좌 입금

* 별도의 숙식·교통비 등은 지원하지 않음

- 보험가입 : 현장실습기간 중 안전을 위해 상해보험 지원

- 현장실습기관 재직 연구원을 멘토로 지정하여 1:1 멘토링 및 심화교육 시행

- 현장실습 유관분야 학회/세미나/워크샵 참석 지원

* 교육생 본인의 행사 등록비에 한함, 참석 후 결과보고 작성

○ 자격취득 및 수료 후 취업 연계 : 일정 교육조건을 이수한 교육생에 대해 유관분야 자격시험 응시자격 부여, 교육수료 후 출연연 및 바이오기업(CRO)에 취업연계 추진

○ 대학원 학위과정 병행 지원(2026년도부터 시행)

- 건양대학교 바이오융합대학원(이하 대학원)과의 협약에 따라 학위과정 병행을 희망하는 교육생에 대해서는 소정의 전형을 거쳐 인력양성 프로그램과 학위과정 병행

- 대상 학과/과정 : 건양대학교 바이오융합대학원(바이오비임상학과) 석사과정
- 희망자의 경우 지원서 작성 시 학위과정 병행 희망여부를 명기
- 희망자 중 인력양성 아카데미 최종합격자를 대상으로 대학원 입학전형 실시
(입학전형 : 2026년 2월 예정)
- 대학원 입학전형에 합격한 교육생은 연구조합의 인력양성 아카데미 프로그램
(기본공통교육+ 현장실습)과 대학원 석사과정 동시 이수
 - * 학위과정 : 매주 토요일 집중수업, 인력양성 프로그램 수료 이후에도 계속 진행
 - * 등록금을 포함한 학위과정 관련 비용은 본인부담
 - * 2026년도 1학기 개강 : 2026.3.7.(예정)
 - * 자세한 사항은 대학원 홈페이지 참조  https://www.konyang.ac.kr/kygrad/sub03_05_04.do

4. 문의처

- 한국생명기술연구조합 (070-8858-9364 / kbioria@bioria.re.kr)
- 담당자 : 연구개발사업본부 박인용 본부장 (010-3683-9682 / iypark@bioria.re.kr)

불 입

2026년도 현장실습기관 및 부서 안내

□ 한국화학연구원

분야	부서(지역)	수행업무(연구분야)	유관 전공
전임상 일반	감염병치료기술 연구센터 (대전)	<ul style="list-style-type: none"> - 항생제 유효물질 약효평가, 독성평가, 활성평가 - 신규 기전 항생제 개발연구 - 이미징 기반 항박테리아 기전연구 - 항바이러스 약효평가 	생명과학, 생명공학, 화학, 생화학, 미생물학 등 관련 전 분야
	감염병예방진단기술 연구센터 (대전)	<ul style="list-style-type: none"> - 감염병진단 및 바이오마커 기초실험 - 생체모사 장기칩 개발(감염모델 개발) - 병원체 검출 및 표적 치료물질 연구 	바이오 · 생명과학 관련 전 분야

□ 한국생명공학연구원

분야	부서(지역)	수행업무(연구분야)	유관 전공
전임상 일반	핵산치료제연구센터 (오창)	mRNA/LNP 백신 및 치료제 합성, 분석, 세포 효능 평가 및 동물실험	생명공학
약동학 특화	실험동물자원센터 (대전/오창)	의약품 유효물질 유효성 및 약동학 평가 (in vitro / in vivo)	생물학, 생명과학, 생화학 등 관련분야

□ 국가독성과학연구소

분야	부서(지역)	수행업무(연구분야)	유관 전공
전임상 일반	융합독성연구센터 (대전)	약물중독 관련 연구	약학
	생체진단연구센터 (대전)	디지털병리 연구	생명과학, 생명공학 등
	신뢰성보증 (대전)	독성실험 신뢰성보증(QA) 업무	생명과학, 생명공학 등 관련 전공
	운영지원 (정읍)	GLP 시험장소 운영 지원, 동물실(영장류, 설치류) 담당 업무	전공무관
	중대동물융합연구센터 (정읍)	ABL3 활용 감염병 백신 · 치료제 효능평가	생명공학 등 관련전공
	호흡기안전연구센터 (정읍)	흡입독성 관련 동물실 업무 및 분자생화학 실험보조	분자생물학, 생화학 등
약동학 특화	융합독성연구센터 (대전)	약물 샘플링 및 생체시료 분석	약학

오송첨단의료산업진흥재단

분야	부서(지역)	수행업무(연구분야)	유관 전공
전임상 일반	면역항암평가팀 (오송)	질환모델 제작 및 항종양 유효성 평가 수행	생명공학, 면역학
	신약평가팀 (오송)	질환동물모델 제작, 비임상 유효성/안전성 평가	생물학, 수의학, 미생물학, 약학, 생명공학
	의료기기평가팀 (오송)	설치류 및 중대동물 활용 의료기기 유효성 평가	생명공학, 의학, 수의학 계약
	비임상자원관리팀 (오송)	LMO 및 ABL2/3 운영 및 생물안전 관리, 비임상 자원관리	미생물학 및 생물학 관련 전공
	영장류모델개발팀 (오송)	감염병 위기 대응을 위한 영장류 활용 비임상 안전성 평가 지원	의생명 관련 학과
	영상병리팀 (오송)	바이오이미징 영상장비 활용 전임상 평가 지원	생명공학, 학의학, 의공학, 영상의학 등
	첨단대체시험개발팀 (오송)	- 감염병 연구 실험 지원 및 보조 - 형질전환 보조생식기술 개발 지원 및 보조 - 마모셋 유전자 변이에 대한 약물대사 시험(<i>in vitro</i>) 및 약동학 시험(<i>in vivo</i>)	생명(공)과학, 약학, 화학, 생물학, 생화학, 유전공학, 축산학, 미생물학 등

대구경북첨단의료산업진흥재단

분야	부서(지역)	수행업무(연구분야)	유관 전공
전임상 일반	증개연구팀 (대구)	실험동물을 이용한 신약후보물질 유효성/안전성 평가	생물학, 생명과학, 생명공학, 의학, 약학, 수의학, 미생물학, 임상병리학 등
	디지털병리팀 (대구)	- 실험동물의 헬스모니터링 - 실험동물의 병리학적 분석(조직병리, 임상병리)	