

# 2025년 과기정통부 감염병 대응 전임상 전문인력 양성 아카데미 교육생 모집공고

한국생명기술연구조합은 과학기술정보통신부 「감염병연구 전문인력양성사업」의 주관기관으로서 2025년도 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.

2024년 12월 23일  
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

## 2. 지원 및 선발 절차

- 지원자격 : 관련학과 4년제대학 또는 대학원 졸업(예정)자 중 미취업자
  - '25년 8월 졸업예정자로 대학(원)에 재학중일 경우 교육기간('25.3월~10월) 전일제 교육 이수가 가능한 자에 한함
  - 정부 및 유관기관지원 바이오 분야 인력양성사업\* 참여경험 또는 취업연계지원금

수혜자, 외국인은 본 사업에 지원할 수 없음

\* K-NIBRT(산업부), 바이오인력양성사업(한국바이오협회), 바이오의약품전문인력양성과정(오송첨복재단) 등

○ 지원방법 : 지원서 온라인 작성 및 증빙서류 첨부

- 지원기한 : 2025년 1월 31일(금) 18:00까지 온라인 작성

\* 한국생명기술연구조합 홈페이지 내 공지사항 참고

- 제출서류

구분	제출 서류	제출방법
지원 서류	- 지원서 - 개인정보 수집·이용 동의서	온라인 지원서 작성
자기소개서	- 자기소개서 양식 작성	온라인 지원서 작성 시 첨부
학력 증명 서류	- 졸업(예정)증명서 - 성적증명서	
기타 우수성 입증 서류	지원서에 작성한 우수성 사항(어학, 경력, 수상, 논문 등)을 입증할 수 있는 자료 - 어학성적표, 수상내역(상장 등)	

\* 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 절차

모집공고 및 접수	서류전형	면접전형	최종합격자 발표
2024.12.23.~2025.1.31	2025.2월 1주 (예정)	2025.2월 2주 (예정)	2025.2월 4주 (예정)

\* 각 단계별 합격자 개별안내

- 선발인원 : 16명 내외

- 실습기관 : 4개 정부출연연구기관 및 공공기관(한국화학연구원, 한국생명공학연구원, 안전성평가연구소, 오송첨단의료산업진흥재단)

\* [붙임] 현장실습기관 및 부서 안내 참고

- 실습기간 : 기본공통교육 2주('25.3.10~3.21, 예정) + 현장실습교육 7개월('25년 4월~10월)

기본공통교육	현장실습교육	수료식
2025.3.10.~3.21 (예정)	2025.4.~2025.10 (7개월)	2025.10. 말

### 3. 교육생 지원사항

- 현장실습기간 중 매월 활동비 지급(월 180만원)
  - \* 기타소득세(8.8%) 공제 후 개인계좌 입금
  - \* 별도의 숙식·교통비 등은 지원하지 않음
- 보험가입 : 현장실습기간 중 안전을 위해 상해보험 또는 산재보험 가입(연구조합 부담)
- 멘토링 및 네트워킹 : 현장실습기관 연구원을 멘토로 지정하여 1:1 멘토링 시행, 참여 교육생들과의 네트워킹 및 교류 기회 제공
- 자격취득 및 취업 연계 : 일정 교육조건을 이수한 교육생에 대해 유관분야 자격시험 응시자격 부여, 교육수료 후 출연연 및 바이오기업(CRO)에 취업연계 추진

### 4. 문의처

- 한국생명기술연구조합 (070-8858-9364 / kbioria@bioria.re.kr)

붙임
2025년도 현장실습기관 및 부서 안내

한국화학연구원

부서(지역)	수행업무(연구분야)	유관 전공	홈페이지
감염병치료기술 연구센터 (대전)	세포 기반 항바이러스 연구 - 항바이러스 연구에 필요한 분자생물학 실험 (유전자 클로닝, 웨스턴블롯 등) - 세포 기반 항바이러스 약효평가	생명과학 생화학 분자생물학	www.krict.re.kr
	표적 단백질 기반 항바이러스 연구 - 표적 단백질의 발현 및 정제(클로닝, 대장균 배양, 액체 크로마토그래피) - 단백질 기반 항바이러스제 약효평가	생명과학 생화학 분자생물학	
	단일 박테리아 이미징 기반 항생제 연구 - 대면적 박테리아 이미징을 통한 항박테리아 메커니즘 연구 - 이미징 기반 항생제 약효평가	미생물학 생물물리학	
	표적 단백질 기반 항생제 개발 연구 - 항생제 표적 단백질의 발현 및 정제 - 항균 리브라리 화합물의 in vitro 스크리닝 및 항균효과 연구	생명과학 생화학 화학	
	신규 항생물질 발굴 및 효능 평가 - 단백질 항균제의 엔지니어링 및 정제 - 감염성 미생물의 Knock-out mutant 균주 제작	미생물학 분자생물학	
감염병예방 진단기술연구센터 (대전)	감염병 특이 RNA 구조체 연구 - 감염병 특이 RNA 구조체 서열 분석 - 감염병 특이 RNA 구조체 결합 분자 탐색	생명과학 생화학	
	차세대 감염병 진단 기술 연구 - 차세대 감염병 진단 기술 유전자 증폭 실험 - 차세대 감염병 진단 기술 데이터 측정	생명과학 화학	
	선천면역반응 연구 - 선천면역세포 (호중구, 대식세포) 면역반응 탐구 - in vitro 염증반응 분석 실험	생명과학 면역학	

한국생명공학연구원

부서(지역)	수행업무(연구분야)	유관 전공	홈페이지
핵산치료제 연구센터(오창)	지질나노입자의 유효성 및 면역원성 평가 (mRNA 백신)	생물학 관련 분야	www.kribb.re.kr
실험동물자원센터 (오창)	유효물질(의약품) 유효성 평가 - in vitro / in vivo 유효성 평가	생명과학 생화학 생물학	
	유효물질(의약품) 약동학 평가 - in vitro / in vivo 약동학 평가	생명과학 분야	
국가영장류센터 (오창)	영장류 사육관리 및 동물 실험 지원 업무 - 실험동물 영장류 자원 관리 (사육시설 관리, 동물관찰, 영장류 급이 등) - 영장류 개별 사육 및 Group 사육 관리 - 영장류 동물 실험 지원 업무	생명과학 동물학 실험동물학	

□ 안전성평가연구소

부서(지역)	수행업무(연구분야)	유관 전공	홈페이지
융합독성연구센터 (대전)	분석실험 보조 및 생체시료 전처리/관리 - 비임상시험에서 조제물 및 생체시료분석 실험 보조 업무 - 독성시험 중 생체시료의 전처리 및 관리	화학, 약학 공학	www.kitox.re.kr
	중추신경계 작용물질의 안전성/위해성 평가를 위한 전임상 연구수행 - 동물실험 (동물관리 및 행동실험) - 조직 염색 및 분석	생물학 전반	
독성병리연구센터 (대전)	독성병리연구 - 실험동물 채혈, 부검 및 임상병리학적 검사 - 조직 슬라이드 제작	임상병리 생물학	
중개독성연구센터 (정읍)	GLP 비임상시험 수행 (설치류, 영장류, 등)	생명공학 생물학 임상병리	
	혈액데이터 분석 및 조직제작 업무	생명공학 생물학 임상병리	
중대동물융합 연구센터(정읍)	중대동물(미니픽, 영장류) 비임상시험 수행(동물실험) 생체시료 분석 및 유전자/단백질 분석	실험동물 생명과학 등	
호흡기안전 연구센터(정읍)	세포 시험 및 호흡기 손상 지표 단백질/유전자 분석 보조 업무	생명공학, 생화학 등 생물학 전반	

□ 오송첨단의료산업진흥재단

부서(지역)	수행업무(연구분야)	유관 전공	홈페이지
비임상자원관리팀 (오송)	비임상자원관리, 건강 모니터링, 및 진단 검사 - 혈액, 분변 등 시료에 대한 미생물학적, 분자생물학적, 임상병리학적 시험 수행 - 실험동물 관리 및 유효성 평가	생명공학, 임상병리학, 수의학 계열	www.kbiohealth.kr
첨단대체시험개발팀 (오송)	마모셋 영장류를 활용한 보조생식기술 개발 및 약물 대사 시험 - 마모셋 보조생식 기술 개발(난자채취, 체외수정, 체외배양 등) - 마모셋 유전자 변이에 대한 약물대사 시험(in vitro) 및 약동학 시험(in vivo)	생명공학, 의학, 약학, 수의학, 계열	
신약평가팀 (오송)	세균성 폐질환 모델 및 유효성 평가 기술 개발 - 감염성 호흡기 질환 모델 및 평가 기술(폐기능, 바이오 마커 등) 구축 - 설치류 감염성 폐질환 동물모델에서의 유효성/예비안전성 평가	생명공학, 의학, 약학, 수의학 계열	
의료기기평가팀 (오송)	설치류 및 중대동물 활용 의료기기 유효성 평가 수술적 방법을 통한 의료기기 적용 및 유효성 평가 시료에 대한 분자생물학적 평가 분석	생명공학, 의학, 수의학 계열	
면역항암평가팀 (오송)	첨단바이오효약품 비임상 평가 기술 개발 - 면역항암제 항암유효성평가모델 개발 및 평가 - 인간화마우스기반 동물모델 개발 (인간화 간 마우스모 델, 염증 및 감염성질환 등.)	생명공학, 의학, 약학, 수의학, 계열	
영장류모델개발팀 (오송)	마모셋 영장류를 활용한 비임상시험 및 관리 - 신경세포, PBMC등을 활용한 세포주 시험법 - 영장류 모델 제작(효능평가) 및 예비안전성 평가 시험법 - 영장류 환경풍부화(Enrichment) 지원	생명공학, 의학, 약학, 수의학 계열	