

2024년 과기부 감염병 대응 전임상 전문인력 양성 아카데미 교육생 모집 공고

1. 목적

- 코로나 팬데믹 이후 감염병 대응 전문 인력(전임상 인력)의 부족으로 감염병 대응 역량 강화를 위해 전문 인력 양성 필요성 대두
- 감염병 대응 전문인력의 양성을 통해 국가 감염병 대응 능력 제고 및 전문인력의 취업 연계를 통해 생태계 기반 강화 (과정이수 후 출연연 및 바이오 기업으로의 취업 연계)

2. 모집 일정

| 일정 | 세 부 내 용 | 비고 |
|------------------------|----------------|--------------------------------|
| 23.12.18(월)-24.1.26(금) | • 지원서 접수 | -이메일 접수 (kbioria@bioria.re.kr) |
| 2024.1.31(수) | • 서류 전형 합격자 발표 | -이메일 개별 통보 |
| 2024.2.7(수) | • 면접 실시 | -과학기술회관 (서울시 강남구 테헤란로7길 22) |
| 2024.2.16(금) | • 최종 합격자 발표 | -이메일 개별 통보 |
| 24.3.11(월)-3.22(금) | • 기본공통교육 | -KT 인재개발원 (대전시 유성구) |
| 24.4.1(월)-24.10.31(목) | • 현장실습교육 | -한국화학연구원, 한국생명공학연구원, 안전성평가연구소 |
| 2024.10.31(목) | • 수료식(예정) | -시상 및 수료증 수여 |

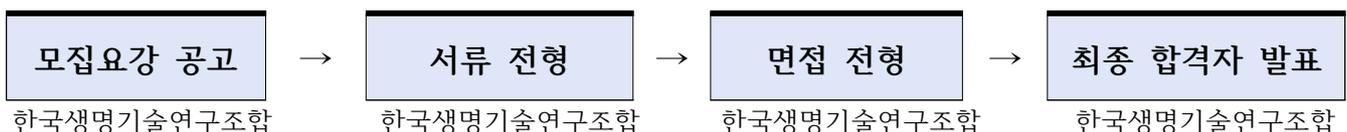
※ 기관 사정에 의해 일정 및 장소는 변경될 수 있습니다.

3. 신청 방법

- 지원 자격 : 관련 학과 4년제 대학 또는 대학원 졸업(예정)자 중 미취업자
* '24년 8월 졸업예정자로 대학(원)에 재학 중일 경우 기본공통교육 및 현장실습교육 기간 동안 전일제 교육 이수 가능한 자에 한함
- 제한 사항 : 유사 정부지원 타 인력양성사업(K-NIBRT, 한국바이오협회 바이오인력양성사업, 오송첨복 바이오의약품 전문인력 양성과정 등) 참여자, 취업연계지원금(연구비, 급여, 장학금 등) 수혜자, 외국인 등은 참여 불가
- 지원 방법 : 2024년 1월 26일 18시까지 이메일 제출 (제출처 : kbioria@bioria.re.kr)
- 제출 서류 : (붙임)신청서 및 개인정보 수집/이용 동의서, 졸업(예정)증명서, 성적증명서
- 기타 사항 : 현장실습기관은 신청서 내 기재한 지망부서와 진로, 전공 적합성 등을 종합 평가하여 배정

4. 선발 안내

- 선발 절차



- 선발 인원 : 00명
- 실습 기관 : 정부출연연구소 (세부 사항은 3페이지 현장실습 수행기관 참조)
- 실습 기간 : 총 7개월



5. 교육생 지원사항

- 활동비 지급 : 매월 최대 180만원 지급 예정 (현장실습 기간)
 - 주거비, 식비, 교통비 등이 포함된 총액으로 별도의 숙소 보조비는 지원하지 않음
 - 기타 소득세 8.8% 공제 후 개인 계좌에 입금
- 보험 가입 : 현장 실습 기간 중 안전을 위해 상해보험 또는 산재보험 가입(연구조합 부담)
- 멘토 지정 : 현장실습기관 연구원과의 멘토 지정
- 네트워크 지원 : 참여 교육생들과의 네트워킹 및 교류 기회 제공 예정
- 취업 연계 : 교육 수료 후 출연연 및 바이오 관련 (CRO)기업들에 취업 연계 추진

6. 세부 운영 기준

- 활동비 지급 기준
 - 출석 일수 기준으로 매월 말일에 지급
 - (출석일수/총실습일수)*180만원 (기타소득세 포함)
- 수료 기준 : 평가 점수 70점 이상
 - ① 현장실습 이수 점수 (100%)
 - 출석점수 : 70점
 - 실습기관 평가점수 : 30점
 - ※ 출석 점수 산정 기준
 - 현장실습교육 : (출석일/실습의무일수)*50
 - * 법정공휴일, 실습기관 휴일, 질병결석 등은 실습의무일수에서 제외
 - ② 실습 기간 중도에 취업 또는 상위학교 진학 시 수료로 인정
 - ③ 실습 기간 중 정당한 사유 없이 실습 포기 시 지원금(실습비) 전액 환수

7. 문의처

- 한국생명기술연구조합 (kbioria@bioria.re.kr / 070-8858-9364)
 - 연구지원본부 김기모 본부장 (kimokim@bioria.re.kr / 010-4650-5291)

8. 현장실습교육 기관 현황

1) 한국화학연구원

| 부서 (지역) | 수행 업무 (연구 분야) | 교육생 전공분야 | 홈페이지 |
|-------------------------|---|--|---|
| 감염병치료 기술연구센터 (대전) | 항바이러스 표적 단백질 연구 - 표적 단백질 발현 및 정제 (클로닝, 대장균 배양, 액체 크로마토그래피) - 표적 단백질 구조 분석 | 생화학 미생물학 바이러스학 분자생물학 생명과학 그 외 관련 전공 | www.kRICT. re.kr |
| | 항바이러스 연구 - 항바이러스 연구에 필요한 분자생물학 실험 (유전자 클로닝, 웨스턴블롯 등) - 항바이러스 약물 약효평가 | | |

2) 한국생명공학연구원 오창분원

| 부서 (지역) | 수행 업무 (연구 분야) | 교육생 전공분야 | 홈페이지 |
|----------------------|---|---|---|
| 핵산치료제연구센터 (충북 오창) | 지질나노입자의 유효성 및 면역원성 평가 (mRNA 백신) | 생물학 관련 분야 | www.kribb. re.kr |
| 실험동물자원센터 (충북 오창) | 유효물질(의약품) 유효성 평가 - in vitro 유효성 평가 - in vivo 유효성 평가 | 생명과학 생화학 생물학 | |
| | | 유효물질(의약품) 약동학 평가 - in vitro 약동학 평가 - in vivo 약동학 평가 | 생물과학 관련 분야 |

3) 안전성평가연구소

| 부서 (지역) | 수행 업무 (연구 분야) | 교육생 전공분야 | 홈페이지 |
|------------------------|---|----------------------|---|
| 전북분소 내 각 부서 (전북 정읍) | 비임상시험(동물실험 및 실험실), 신뢰성보증업무, 병리업무, 효능시험 및 동물모델 개발, 그 외 비임상에 필요한 연구 포함 | 바이오 관련 학과 | www.kitox. re.kr |
| 장기독성연구그룹 (대전) | 감염병 대응 백신 및 치료제 안전성평가 연구 - 설치류 및 비설치류 백신 독성 시험 - 감염병 대응 치료제 안전성 평가 | 실험동물학 독성학 면역학 | |
| 분석동태연구그룹 (대전) | 생체시료 관리 및 케미칼 분석 연구 - 생체시료 처리 및 관리 업무 - 분석실험실 보조 업무/시험물질 관리 및 조제 업무 - 비임상시험에 사용되는 조제시험물질 조제 보조 | 약학 이학 공학 등 | |
| 바이오의약품연구그룹 (대전) | 감염병 대응 치료제 검증을 위한 전임상 평가 연구수행 - 세포실험 / 동물실험 | 생물학 전반 | |
| 유전체손상연구그룹 (대전) | 유전독성 시험 연구 - 복귀돌연변이시험 수행 - Automation를 이용한 소핵시험 분석 | 생물학 분자생물학 미생물학 | |
| 독성병리연구그룹 (대전) | 임상 병리 및 조직 검체 제작 - 임상병리 검사(혈액, 혈청, 뇨) / 부검 / 병리조직 제작 | 임상병리 바이오 관련 학과 | |
| QA팀 (대전) | GLP 관련 QA 업무 - GLP QA 업무 - 시험계획서 및 보고서 점검 | 바이오 관련학과 | |

4) 오송첨단의료산업진흥재단 비임상지원센터

| 부서 (지역) | 수행 업무 (연구 분야) | 교육생 전공분야 | 홈페이지 |
|--------------------|---|--------------------------|---|
| 면역항암평가팀 (충북 오송) | 인간화 간 마우스모델을 활용한 간염 (HCV, HBV) 동물모델 개발 - 인간화 간 마우스 모델 구축 - HBV, HCV 배양 및 관련 실험 | 생명과학 바이러스학 | https://www.kbiohealth.kr |
| 모델개발부 (충북 오송) | 마모셋 영장류를 활용한 감염모델 개발 및 구축 - 마모셋 영장류의 감염모델 개발 - 마모셋 영장류의 백신 및 약물 효능 평가 | 생명공학 의학, 약학 수의학 계열 | |
| 신약평가팀 (충북 오송) | 세균성 폐질환 모델 및 유효성 평가 기술 개발 - 감염병 호흡기 질환 모델 및 평가 기술(폐기능, 바이오마커 등) 구축 - 설치류 감염성 폐질환 동물모델에서의 유효성/예비안전성 평가 | 생명공학 의학, 약학 수의학 계열 | |
| 영상병리팀 (충북 오송) | 바이오의약품 기반 감염병치료제의 유효성 평가 및 체내 분포 평가 - 바이오이미징(장비) 활용 관련 실험 - 조직병리 평가 관련 실험 | 생명공학 의학, 약학 수의학 계열 | |