

바이오헬스 아카데미 프로그램 운영 지원사업

바이오헬스 기업의 직무별 요구역량을 반영한 프로그램 운영과 기업 현장실습 프로젝트 지원을 통해, 바이오헬스 분야의 인재 수요와 공급의 불균형 완화에 기여하는 보건복지부 지원 사업



지원내용

교육분야

- AI 바이오 신약개발
- CGT 공정개발
- 임상시험

교육운영



교육시간

- 총 630시간 - 이론·실습 교육(150시간) + 기업 현장 실습프로젝트(480시간)

참여조건

- 지원대상 : 국민내일배움카드를 발급받은 자
 - ➡ 국민 누구나 신청 가능 ※ 졸업까지 수업연한이 2년을 초과하여 남은 대학 재학생 예외
 - ➡ 고용센터 방문 또는 온라인(work24.go.kr)을 통해 발급 신청

선발절차

- ① 서류심사 → ② 면접심사 → ③ 최종선발

교육생 혜택

1	2	3	4
훈련비 전액지원	훈련수당 월 최대 31.6만원	기업 내 현장실습(3개월) 및 취업연계 지원	수료증 발급

신청 홈페이지

충북바이오산학융합원 공동훈련센터(edu-osongbio.or.kr)
※ 9월 중 모집



문의처

충북바이오산학융합원 공동훈련센터(edu-osongbio.or.kr)

CGT 공정개발, 임상시험	충북바이오산학융합원 043-220-1062
AI 바이오 신약개발	한국보건복지인재원 043-710-9340

세부 프로그램 안내

1. AI 바이오 신약개발 (150시간)

- ☑ 교육운영기관
한국보건복지인재원

구분	교과목명	교육시간
이론	AI 기반 신약개발의 이해	60시간
	제약바이오 데이터 이해 및 분석 기초	
	소프트웨어 기초	
	머신러닝 기초	
	바이오 실무 정보시스템 이해	
실습	Python 기초 및 통계 실습	90시간
	약물-타겟 매칭 데이터 시각화	
	오픈소스 시뮬레이션 실습	

2. CGT 공정개발 (150시간)

- ☑ 교육운영기관
충북바이오산학융합원

구분	교과목명	교육시간
이론	세포·유전자 치료제 개발 프로세스 이해	60시간
	GMP 및 규제 기준 이해	
	세포 배양 및 벡터 생산 기초	
	세포 분리 및 유전자 정제 기술 이해	
	CGT 분석방법의 이해	
	RT-PCR 이해	
실습	RT-PCR 실습	90시간
	파일럿 공정설계	
	벡터 생산조건 비교 분석	
	첨단바이오의약품 GMP 문서화 실습	

3. 임상시험 (150시간)

- ☑ 교육운영기관
충북바이오산학융합원

구분	교과목명	교육시간
이론	임상시험 개요 및 단계별 이해	60시간
	IND/NDA 제출 및 문서 작성 실무	
	GCP 및 IRB, 윤리 기준 이해	
	임상 디자인 및 Protocol 구성	
	피험자 수 산정 및 통계분석 개요	
	임상시험 모니터링 및 데이터 관리	
실습	Protocol 작성 실습	90시간
	질환별 신약개발 동향 분석	
	임상시험 피험자 동의서 작성 실습	