

# 글로벌 바이오캠퍼스 인력양성 프로그램 운영

## [동계] 교육생 모집

### I. 교육 개요

- 목적 : WHO 글로벌 바이오 화순캠퍼스 지정을 계기로 전남지역 대학생에게 바이오의약품 전문 실무 교육을 제공하여 바이오기업 취업을 준비하는 전남지역 청년을 지원하고자 함.
- 교육대상 : 전라남도·광주광역시 소재 대학 이공계 관련 전공자 (재학생, 졸업예정자, 졸업자, 대학원생, 취업준비생)
- 모집인원 : 46명
- 교육기관 : 전남바이오진흥원, 백신안전기술지원센터, 미생물실증지원센터
- 교육기간 : 2026. 1. 20.(화)~1. 22.(목), 3일간
- 교육비 : 전액 무료
  - 화순 내 호텔(기본 2인 1실), 셔틀버스 운영, 교재제공
- 후원 : 전라남도, 화순군

### II. 교육생 선발

- 지원 자격
  - 전라남도·광주광역시 소재 대학 이공계 관련 전공자 (재학생, 졸업예정자, 졸업자, 대학원생, 취업준비생)
  - 해당 교육 기간에 80% 이상 출석이 가능한 자
- 선발 절차
  - 선발인원 : 46명
  - 선발방법 : 서류전형을 통해 선발
- 지원 기간 : 2025. 12. 17.(수) ~ 12. 31.(수)
- 지원 방법: 하기 메일로 일괄 접수
  - 이메일 : [bjf@bjf.kr](mailto:bjf@bjf.kr)
  - 제출 서류
    - 지원서
    - 졸업(예정) 증명서 또는 재학 증명서
- 교육 확정 대상자 개별 통지 예정

### III. 교육 내용

- 교육기관 : 전남바이오진흥원 바이오의약본부
  - 주소: 전라남도 화순군 화순읍 산단길 12-55 교육동
- 교육일정 [과정명: GMP 기초: 바이오의약품 생산 및 품질관리 실습]

구분	분류	주 요 내 용	비고
1일차	09:30~11:30 (2h)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 오리엔테이션 및 교육과정 소개</li> <li>· GMP 개념 및 품질보증의 이해</li> </ul>	
	13:00~14:00 (1h)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· GMP 품질관리</li> <li>· 실험실 안전관리</li> <li>· QC 시험실 견학</li> </ul>	
	14:00~17:00 (3h)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 단백질 정량 (BCA Assay) 시험 이론 및 실습</li> <li>· Microplate reader 이론 및 실습</li> </ul>	
2일차	09:30~11:30 (2h)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 무균제제의 이해</li> </ul>	
	13:00~17:00 (4h)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 완제공정 기기 작동 장비 소개 및 실습</li> <li>· 무균복 착용 실습</li> </ul>	
3일차	09:30~11:30 (2h)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제조소 layout의 이해 및 현장 견학 (보일러, 압축기, 냉동기 등)</li> <li>- 제조용수 제조/관리</li> <li>- 공조기, HEPA filter 관리</li> </ul>	
	13:00~17:00 (4h)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 미생물 배양공정 Scale-up 및 정제공정 이론 및 현장투어</li> </ul>	

- 교육기관: 백신안전기술지원센터
  - 주소: 전라남도 화순군 화순읍 산단길 102-1(감도리 895-1)
- 교육일정 [과정명: 백신 품질시험 이론 및 실습교육]

구분	분류	주 요 내 용	비고
1일차	09:30-12:00 (2.5h)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· GCLP의 개요 및 관련 법령           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 비임상 및 임상시험의 개념 등</li> </ul> </li> </ul>	
	13:00-17:00 (4h)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 품질시험실 출입 및 관리</li> <li>· 무균시험 이론 및 실습</li> </ul>	
2일차	09:30-12:00 (2.5h)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· qPCR 이론 및 실험방법 설명</li> <li>· qPCR에 사용되는 재료 및 장비 설명</li> </ul>	
	13:00-17:00 (4h)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· qPCR 시험 수행           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sample 준비 및 qPCR 수행</li> </ul> </li> <li>· qPCR 결과 확인 및 데이터 분석</li> <li>· DNA extraction, mini prep or</li> </ul>	
3일차	09:30-12:00 (2.5h)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 품질시험 수행           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 성상, 불용성이물</li> </ul> </li> </ul>	
	13:00-17:00 (4h)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 세포배양 이론 및 실습</li> </ul>	

○ 교육기관: 미생물실증지원센터

- 주소: 전라남도 화순군 화순읍 산단길 132, 미생물실증지원센터 교육관

○ 교육일정 [과정명: 백신(바이오의약품) 개발 공정 이해 및 실습]

구분	분류	주 요 내 용	비고
1일차	10:00~11:00 (1h)	센터/교육 소개	
	11:00~12:30 (1.5h)	제약 산업 및 의약품의 이해	
	13:30~15:30 (2h)	바이오의약품 제조 공정(배양/정제) 이론	
	15:30~17:00 (1.5h)	GMP 제조소 출입교육 / 현장투어	
2일차	10:00~11:00 (1h)	밸리데이션의 이해	
	11:00~12:30 (1.5h)	품질시험 이론/실습	
	13:30~17:00 (3.5h)	품질시험 실습 (이어짐)	
3일차	10:00~11:00 (1h)	배양/정제 공정 VR 교육	
	11:00~12:30 (1.5h)	배양 공정 이론/실습	
	13:30~15:30 (2h)	배양 공정 실습 (이어짐)	
	15:30~17:00 (1.5h)	정제 공정 이론/실습	

#### IV. 지원자 유의사항

- 해당 사업은 전남 청년을 지원하는 사업으로 전남 소재 대학 및 거주자 우대
- 해당 사업은 총 3곳의 교육기관에서 진행되며, 지원서에 1지망~3지망을 작성하여 제출
- 아래 사항에 해당하는 자는 교육 수강이 제한될 수 있음
  - 과거 글로벌바이오캠퍼스 인력양성 프로그램 운영 교육을 수강하였던 자
- 본 교육생 모집 공고 내용의 미숙지로 인한 불이익 및 연락두절 등으로 인한 불이익은 지원자 본인에게 책임이 있음
- 제출된 서류는 반환되지 않음
- 최종합격자라 하더라도 증빙서류 확인 후 허위로 판명될 경우 합격을 취소할 수 있음
- 서류위조 및 변조 등 부정한 방법으로 합격하여 교육기간 동안 그 사실이 발견 될 경우에는 합격을 취소할 수 있음

#### V. 문의처

- 전남바이오진흥원 바이오의약본부 스마트품질관리실 담당자
  - 전 화 : 061) 370-1311
- 백신안전기술지원센터 교육대외전략팀 담당자
  - 전 화 : 061) 927-0954
- 미생물실증지원센터 담당자
  - 전 화 : 061) 928-8048

※ 교육 일정 및 상기 내용은 일부 변경될 수 있음

**[첨부]****지 원 서**

지원 기관명	1지망:	2지망:	3지망:
--------	------	------	------

	이름		영문
	주민등록번호 (보험가입용)		만 나이
	성별		휴대폰
	E-mail		전화번호
	주소		

**학력사항**

재학기간(학년)	학교명 및 전공	대학 학위명

**지원동기**

※ 제출한 지원서는 교육 모집 외의 목적으로 이용되지 않으며, 제출서류는 일체 반환되지 않음을 알려드립니다.

위에 기재한 사항이 사실과 틀림없으며, 개인정보 활용에 동의합니다.

년      월      일

성명 : (인)