

충북 바이오 전문 인력 양성 2024 기초과정 교육 일정 및 프로그램 안내



교육 및 접수일정

과목명	접수기간	교육기간	교육인원
배양	~ 6월 17일	7월 1일 ~ 7월 19일 (3주)	17명
정제	~ 7월 8일	7월 22일 ~ 8월 9일 (3주)	17명
품질관리	~ 7월 29일	8월 12일 ~ 8월 30일 (3주)	17명

▲ 대상자 : 바이오의약분야 재직자, 취업 준비생 및 재·휴학생

교육 프로그램 안내

교육과정	교육내용	사용장비
배양	<ul style="list-style-type: none"> · 바이오의약품의 개발 및 제조 · 무균작업 및 세포배양 · 세포은행(Cell Bank) 제조 및 해동, 종배양 실습 · 바이옱터운전 및 배양 특성 분석 실습 · 바이옱터 및 스케일업 이해 · 배양액 회수 공정 실습 · 단백질 간이정제 및 SDS-PAGE 분석 실습 	BSC, CO2 배양기, 현미경, pH meter, Auto Cell counter, Glass Bioreactor(1,2,10L), 생물공정 대사물질 분석기, 삼투압측정기, Sealer, Welder, Depth Filter, 전기영동장치 등
정제	<ul style="list-style-type: none"> · 컬럼 공정장비 운영 및 소프트웨어 교육 실습 · 컬럼 크로마토그래피 공정 실습 · 농축, 제균여과, 원료보관 교육 · 제형개발, 제제화, 공정 스케일업 · 실험 설계법&통계분석 이론교육 	FPLC(AKTA go, avant, pilot 등), Unicorn system, UF/DF, UV-Vis spectrophotometer, 전기영동장치, 원심분리기 등
품질관리	<ul style="list-style-type: none"> · SOP, 시험규격서, 안정성 시험 이해 및 작성 실습 · 환경/ 제조용수 모니터링 이해 및 실습 · HPLC 및 시험장비 적격성평가 실습 · SDS-PAGE, 엔도톡신 시험법 이해 및 실습 · 변경 및 일탈, 기준일탈 이해 	TOC Analyzer, Particle counter, Endotoxin Test system, Air sampler, HPLC 미생물 배양기 등

신청방법



한국바이오인력개발센터 QR코드 스캔

- ① 우측 상단 나의 강의실 터치
- ② 수강신청 터치 (로그인 필요)
- ③ 신청서 작성 터치
- ④ [충북바이오전문인력양성교육] 배양과정 / 정제과정 / 품질관리 중 원하는 과정 신청