



차세대 바이오헬스(A-School) 융합트랙 단기전문교육과정 교육비 지원 안내

I. 단기전문교육과정 교육비 지원 개요

“차세대 바이오헬스산업 혁신인재양성사업단”에서는 차세대 바이오헬스 융합트랙 학생을 바이오헬스산업 실무형 전문인력으로 양성하기 위하여 바이오헬스 분야의 단기전문교육과정을 지원하고 있습니다.

본 사업단은 융합트랙 학생을 대상으로 한국바이오인력개발센터에서 개최하는 “2023년 1차 바이오의약품 전문인력양성교육(품질관리/정제/배양)”의 교육비를 지원하오니 융합트랙 학생의 많은 관심과 신청 바랍니다.

II. 단기전문교육과정 교육 신청 안내

1. 교육기관: 한국바이오인력개발센터
2. 교육과정명: 2023년 1차 바이오의약품 전문인력양성교육(품질관리/정제/배양)
3. 교육 프로그램(상세 안내: https://bioexpert.kbiohealth.kr/fro_end/html/dep_02/2100.php)

| 과정 | 교육과정 | 사용장비 |
|--------------|--|--|
| 바이오 의약품 배양공정 | <ul style="list-style-type: none"> - 바이오의약품의 개발 및 제조 - 세포은행(Cell Bank) 제조 및 배양 특성분석 - 바이오리액터 운전(Batch, Fed-Batch, Perfusion) - 바이오리액터 이해 및 스케일업 - 배양액 회수 공정 - 배양대사물 및 생산 단백질 분석 | BSC, CO2 배양기, 현미경, Cell Counter, Glass Bioreactor(1, 2, 10 L), 대사분석기, Sealer, Welder, DF, 전기영동장치, UV 등 |
| 바이오 의약품 정제공정 | <ul style="list-style-type: none"> - 컬럼 공정장비 운영 및 소프트웨어 교육 실습 - 컬럼 크로마토그래피 공정 실습 - 농축, 제균여과, 원료보관 교육 및 실습 - 제형개발, 제제화, 공정 스케일업 - 공정 스케일업 및 밸리데이션 이론교육 | FPLC (AKTA Pure, avante, Pilot 등), Unicorn, UF/DF, 원심분리기, 전기영동장치, UV, ELISA Reader, Gel-Doc 등 |
| 바이오 의약품 품질관리 | <ul style="list-style-type: none"> - SOP, 시험규격서 이론교육 및 작성실습 - 환경모니터링, 제조용수 이론교육 및 실습 - HPLC 이론교육 및 분석실습 - 안정성시험/적격성평가 이론교육 및 작성실습 - SDS-PAGE, 엔도톡신 이론교육 및 분석실습 - 변경 및 일탈 이론교육 및 작성실습 - 전반적인 GMP System 및 QC 실무 교육 | TOC Analyzer, Particle counter, Endotoxin Test system, ELISA Reader, 미생물 배양기, HPLC 전기영동장치 등 |

4. 교육 일정

| 과정 | 교육 기간(3주) | 접수마감일 | 선발인원 |
|--------------|---------------------|---------------|------|
| 바이오 의약품 배양공정 | '23.01.02. ~ 01.20. | 12.16(금) | 20명 |
| 바이오 의약품 정제공정 | '23.01.30. ~ 02.17. | '23.01.13(금) | 20명 |
| 바이오 의약품 품질관리 | '23.02.20. ~ 03.10. | '23.02.03.(금) | 20명 |

5. 모집 대상

- 취업희망자(*자기소개서 작성 시 취업희망자 기재 필수)

6. 수강 신청 방법

- 온라인 신청: https://bioexpert.kbiohealth.kr/fro_end/html/dep_03/3100.php
- 방법: 홈페이지 회원가입 → 나의 강의실 → 수강 신청 메뉴에서 신청
- 교육과정 중복 수강 신청 가능

7. 선발 전형

- 수강 신청(지원서 및 자기소개서 작성) → 교육기관 평가 → 선발 공지(접수마감일로부터 3일 이내 개인 연락처로 문자메시지 또는 홈페이지 나의강의실에서 확인)

8. 유의 사항

- 본 교육은 취업희망자 과정이므로 자기소개서 작성 시 취업희망자 반드시 기재
- **선착순 선발이 아니며, 수강 신청한 지원서 및 자기소개서로 교육기관 평가 후 선발된 학생에게 교육 기회 부여**
- 교육과정 중복 수강 신청 가능

9. 교육과정 문의

| 담당 | 연락처 | E-mail |
|-------------|--------------|--|
| 한국바이오인력개발센터 | 043-200-9935 | jy0202@kbiohealth.kr |
| | 043-200-9936 | lmjj0905@kbiohealth.kr |

Ⅲ. 교육비 지원 신청 방법

1. 비용지원

- 교육등록비(500,000원): 교재 및 실험실습비, 개인사물함 및 교육용 노트북, 기숙사 및 중식 제공 포함
- 출장비(성균관대 산단 기준): 왕복 교통비, 일비, 식비(중식 제외) 포함
- 선발된 교육과정 비용을 모두 지원함

2. 지원 대상

- 차세대 바이오헬스 융합트랙(A-school) 과정 중인 학부생
 - * 융합트랙 과정이 아닌 학생은 융합트랙 과정에 참여해야 교육비 지원 가능 → 융합트랙 과정 참여 문의처(차세대 바이오헬스산업 혁신인재양성사업단: 031-299-4853)

3. 교육비 지원 신청 방법

- 교육 수강 신청 → 교육 인원 선발 확정(교육기관에서 개별 통보) → 선발 대상자는 '[교육비 지원 신청서](#)'를 사업단에 이메일 제출
- 교육비 지원 신청서 제출: skku.aschool@gmail.com

4. 교육비 지원 문의

| 담당 | 연락처 | E-mail |
|--------------------------|--------------|------------------------|
| 차세대 바이오헬스산업 혁신인재양성사업단 | 031-299-4853 | skku.aschool@gmail.com |



[교육비 지원 신청서]

차세대 바이오헬스(A-School) 융합트랙 단기전문교육과정 교육비 지원 신청서

| 단기전문교육과정 신청 내용 | | |
|----------------|--|--|
| 교육기관 | 한국바이오인력개발센터 | |
| 교육명 | 바이오의약품 전문인력양성교육 | |
| 교육과정 | <i>품질관리 / 정제 / 배양 중 선발된 교육과정을 모두 작성</i> | |
| 교육 기간 | 20 년 월 일 ~ 20 년 월 일 | |
| 교육비 | 교육등록비(500,000원)+출장비(성균관대 산단 기준) <i>(*선발된 교육과정 비용 모두 지원)</i> | |
| 교육 참가자 | 성명 | |
| | 생년월일 | |
| | 학과/학번 | |
| | 연락처(휴대폰/메일) | |

위와 같이 단기전문교육과정 교육비 지원을 신청합니다.

20 년 월 일

교육 신청자 : (인)

차세대 바이오헬스산업 혁신인재양성사업단장 귀하