

교육훈련생 모집·공고

전남바이오산업진흥원 공고 제 2020 - 90호

2020년 전라남도 「미래산업 연구인재 육성사업」

바이오의약품 / 메디푸드 과정

교육훈련생 모집 공고

전라남도과 (재)전남바이오산업진흥원에서는 지역 바이오산업 육성을 통한 블루 바이오 실현에 기여하고자 「미래산업 연구인재 육성사업」을 추진하고 있습니다.

(재)전남바이오산업진흥원은 본 사업의 수행기관으로서 바이오의약품 및 메디푸드 분야의 전문 연구인력 양성을 목적으로 현장형 바이오 과정 교육을 수행하게 됨에 따라 교육훈련생을 다음과 같이 모집 공고 합니다.

2020. 10. 14.

전 남 바 이 오 산 업 진 흥 원 장

1. 모집개요

- 모집대상 : 관련학과 3~4학년, 대학원생, 재직자 등
- 지원자격 : ❶~❸ 중 하나 충족 시 지원 가능
 - ❶ 공고일 현재 도내 주소를 둔 주민
 - ❷ 도내 소재 대학교 3~4학년 재학생(대학원생 포함)
 - ❸ 도내 초중고 중1개 이상 졸업한 타 지역 소재 대학교 3~4학년 재학생(대학원생 포함)
- 모집인원 : 총 26명(바이오의약품 과정 8명, 메디푸드 과정 18명)
- 모집기간 : 2020. 10. 14.(수) ~ 10. 27.(화)
- 교 육 비 : 무료(이론 및 실습 교육 실비 지급)
- 선발절차 : 1차 서류심사 → 2차 면접심사 → 최종 합격자 발표

※ 면접심사 일정 및 최종 합격 여부는 대상자에 한해 별도 안내

과 정	모집기간	모집인원	서류합격	면접심사	합격자발표	개강
바이오의약품	10.14.(수) ~ 27.(화)	8명	10.28.(수)	추후 공지	11월 초	11.13.(금)
메디푸드	10.14.(수) ~ 27.(화)	18명	10.28.(수)	추후 공지	11월 초	12.3.(목)

2. 교육개요 및 내용

- 교육기관 : (재)전남바이오산업진흥원 생물의약품연구센터, 식품산업연구센터, 해양바이오연구센터

○ 교육분야 : 바이오의약품 생산기술 교육(이론/실습), 맞춤형 메디푸드 개발 교육(이론/실습)

○ 교육기간/장소

- 바이오의약품 과정 : 2020. 11. 13. ~ 2021. 2. 5.

/ (재)전남바이오산업진흥원 생물약연구센터(화순)

- 메디푸드 과정 : 2020. 12. 3. ~ 2021. 2. 19.

/ (재)전남바이오산업진흥원 식품산업연구센터(나주),

(재)전남바이오산업진흥원 해양바이오연구센터(완도)

※ 단, 상기 기간은 전남바이오산업진흥원 사정에 따라 변경될 수 있음

○ 교육내용

- 바이오의약품 과정 : 바이오의약품의 제조 및 품질관리에 필요한 GMP 문서관리 및 QC분석, 미생물 배양 및 정제 등 바이오기업 현장 직무에 기초하여 교육체계를 구성

- 메디푸드 과정 : 농·수산물을 활용한 메디푸드 제조에 관한 이론 및 메디푸드 시장현황, 기능성 분석 및 안전성 실험, 제품개발 설계 방법 및 시제품 제작 등 식품기업 현장 직무에 기초하여 교육체계 구성

○ 과정별 프로그램

- 바이오의약품 과정

주	커리큘럼		교육시간	일시
	14 - 15시	15 - 18시		
1	• GMP 전반 - 바이오산업과 품질시스템		4h	2020.11.13.(금)
2	교육생발표	• GMP 및 validation 이해 • Validation 및 프로토콜 작성	4h	2020.11.20.(금)

3	교육생발표	• GMP documentation 이해 • 제조지시서, SOP 이해 및 작성	4h	2020.11.27.(금)
4	교육생발표	• 미생물시험 및 동물세포 배양시험	4h	2020.12.04.(금)
5	교육생발표	• 이화학 시험, 제조용수 및 제조환경 시험	4h	2020.12.11.(금)
6	교육생발표	• 제조지원 설비의 이해	4h	2020.12.18.(금)
7 (배양)	• 5L Jar fermentor 조립, 멸균 • 배지 준비(종 배양, 5L 배양) • 종 배양		8h	2021.01.07.(목)
	• 5L Jar fermentor 배양, •배양 곡선 확인 및 회수 • 배양기 세척 및 마무리		8h	2021.01.08.(금)
8	• 외부강사		4h	2021.01.14.(목)
9 (정제)	• 컬럼 정제 공정(resin packing), • 레진 세척 및 버퍼 준비		8h	2021.01.21.(목)
	• 컬럼 resin packing 및 A/S 시험		8h	2021.01.22.(금)
10	• 외부강사		4h	2021.01.28.(목)
11 (분석)	• 단백질 정량 분석(Lowry assay)		8h	2021.02.04.(목)
	• 면역학적 분석방법(ELISA)		8h	2021.02.05.(금)

- 메디푸드 과정

주	커리큘럼	교육시간	일시
1	• 메디푸드란 무엇인가?	4h	2020.12.03.(목)
2	• 식품 일반성분(이론)	4h	2020.12.04.(금)
3	• 메디푸드 기능성분 분석(HPLC 분석)	4h	2020.12.10.(목)
4	• 메디푸드 기능성분 분석(비색법-DPPH, 총페놀)	4h	2020.12.11.(금)
5	• 메디푸드 안전성 기준 관리(미생물 분석 위주) 교육	4h	2020.12.17.(목)
6	• 메디푸드 생산공정 교육 - 추출/농축/건조	8h	2020.12.18.(금)
7	• 메디푸드 제형개발 교육 - '환' 시제품 제작	4h	2020.12.24.(목)
8	• 메디푸드 제형개발 교육 - '정제/캡셀' 시제품 제작	4h	2021.01.07.(목)
9	• 메디푸드 표시기준 및 식품 인증 관련 소개	4h	2021.01.08.(금)
10	• 중금속 분석을 위한 microwave 전처리 장비 교육	4h	2021.01.14.(목)
11	• ICP를 이용한 중금속 분석장비 교육	4h	2021.01.15.(금)
12	• 초임계 추출장비 교육	4h	2021.01.21.(목)
13	• 미래먹거리 고령자 타겟 맞춤형 메디컬푸드 시장현황 및 개발방향 강의	4h	2021.01.22.(금)
14	• 환자용식품(일반영양공급) 제품설계 및 시제품 제작 I, II	8h	2021.01.29.(금)
15	• 수산물(전복&눈건강) 활용 메디푸드 시제품 제작 I, II	8h	2021.02.05.(금)
16	• 교육생 논의를 통한 메디푸드 시제품 제작 I, II	8h	2021.02.19.(금)

3. 신청서교부 및 접수

○ 신청서교부

- (재)전남바이오산업진흥원 홈페이지(www.jbf.kr)에서 신청서 다운작성

○ 제출서류

- 교육훈련신청서(사진 1매 포함)
- 개인정보의 수집·이용에 관한 동의서

※ 지원자격 확인 서류는 최종 합격자에 한해 제출(①주민등록초본, ②~③재학(졸업)증명서)

○ 접수방법 : 이메일, 우편, 방문접수

○ 접수/문의처

- 바이오의약품 과정 : (재)전남바이오산업진흥원 생물의약품연구센터

박신정 연구개발팀장(061-370-1314, psj@jbf.kr)

주소 : 전남 화순군 화순읍 산단길 12-55

- 메디푸드 과정 : (재)전남바이오산업진흥원 식품산업연구센터

방미애 연구개발팀장(061-339-1250, mabang1250@jbf.kr),

주소 : 전남 나주시 동수농공단지길 30-5,

(재)전남바이오산업진흥원 해양바이오연구센터

정우혁 연구개발팀장(061-550-1710, woohyuki@jbf.kr)

주소 : 전남 완도군 완도읍 농공단지 4길 21-7