

2024년도 경기도 바이오 전문인력양성사업

첨단바이오 식의약품 과정 교육생모집



과정개요

- **과정명** 첨단바이오식의약품 전문인력 양성 과정
- **교육 기관** 동국대학교

- **모집 대상 (지원자격)** 신청일 기준 주민등록상 경기도 내 거주자로 국내 바이오 관련 전공 대학(원) 졸업 예정자 또는 졸업자
- **모집 인원** 50명
- **교육 기간** 2024. 07.08. ~ 07.26. (3주, 120시간)
- **교육 장소** 동국대학교 BMC 상영바이오관 213호
(경기도 고양시 일산동구 동국로 32)
- **교육 방법** 이론 및 실습교육(3주)
- **지원 부처** 경기도경제과학진흥원

교육 신청방법

신청 및 접수기간

06.10. ~ 07.02

신청방법 및 세부내용

이지비즈 홈페이지 참조
(www.egbiz.or.kr)

문의처

안현우 연구원
dg_bio@naver.com

2024년도 경기도 바이오 전문인력양성사업

첨단바이오 식의약품 과정 교육생모집



교육 프로그램

일차	교육 주제	상세교과내용	강사명	교육장소
1	발효 및 생물공학 기술의 산업화	• 발효 및 생물공정 기술의 산업화 개론	서진호	상영바이오관 213호
2	식의약소재 생산기술	• 미생물 및 화이트바이오기술 기반 식의약소재 생산기술	박용철	상영바이오관 213호
3	미생물 세포 성장의 기초와 발효 기술의 응용	미생물 세포 성장의 기초와 발효 기술의 응용	권대혁	상영바이오관 213호
4	바이오매스 전처리 및 당화 기술	• 바이오매스 전처리 공정 소개 및 실습 • 바이오매스 화학/생물학적 전처리 이론 및 실습	정영훈	상영바이오관 213호, 260호
5	마이크로바이옴의 이해 및 실습 I	마이크로바이옴 기반 바이오식의약품 개발 및 실습	강석성	상영바이오관 266호
6	청년 창업을 위한 도전 및 프로세스	• 4차 산업혁명과 기업가정신 • 창업도전과 프로세스 • 바이오특화 창업보육센터 방문 • 취업특강	이광근	상영바이오관 213호
7	마이크로바이옴의 이해 및 실습 II	마이크로바이옴 기반 바이오식의약품 개발 및 실습	강석성	상영바이오관 266호
8	한국생명공학연구원 견학 진행	한국생명공학연구원 견학 진행	이대희	대전
9	기능성소재의 제형화 기술	• 기능성소재 물성 분석 • 기능성소재 제형화 이론 교육	이석희	상영바이오관 234호
10	나노파티클의 이해 및 실습	나노파티클을 이용한 소재개발 및 실습	강준원	상영바이오관 260호
11	유전자재조합 및 생촉매공학 기술	유전자재조합 및 생촉매공학 기술	김선기	상영바이오관 234호
12	화이트바이오소재의 분리 및 정제 기술	• 분리 및 정제 기술의 원리와 개발 현황 • 고형물 제거 방법 소개 • 목적 대사산물 회수 방법 소개 • 생물 분리의 원리 및 적용 기술	서승오	상영바이오관 213호
13	기기분석의 원리와 응용	기기분석 기기의 원리와 응용	이광근	상영바이오관 213호
14	바이오의약품 GMP 제조공정	바이오의약품 GMP 제조공정	정성훈	상영바이오관 213호
15	바이오의약품 품질관리	바이오의약품 품질관리	김현우	상영바이오관 213호

*강의주제 및 시간은 추후 변동 가능함