

바이오 산업을 이끌 미래 인재 양성을 위한



# K-NIBRT 2022 백신특화교육 1기 교육생 모집

수강신청 QR



## 백신특화교육

### 이론 교육 내용

#### 1주차 생명공학 I. Biopharmaceutical Basics

구분	1일차	2일차	3일차	4일차	5일차
오전	제약바이오산업의 개요 바이오의약품과 규제	유전정보 분석 1, 2	재조합 단백질 생산 2	항체의약품 핵심기술	첨단바이오의약품 핵심기술
오후	세포 & 효소	재조합 단백질 생산 1	세포의 성장	바이오의약품의 품질 확보 및 분석	바이오의약품 허가 및 국제협력

#### 2주차 생명공학 II. Principles for Bioprocessing

구분	6일차	7일차	8일차	9일차	10일차
오전	바이오공정 개론	Fermentation Issues	Formulation & Fill Finish	Process Optimization	Utilities, New Trends in Bioprocessing
오후	Upstream Processing	Purification/Polishing	백신개론	Process Validation	Lyoprocess

#### 3주차 생명공학 III. Vaccine Manufacturing Process

구분	11일차	12일차	13일차	14일차	15일차
오전	Aseptic process fill finish	A-Vax-TPP, CQA, RA A-Vax-Control Strategy	A-Vax DownStream	QbD, Design Space	DNA & mRNA Vaccine
오후	Introduction to A-Vax	A-Vax VLP	품질고도화(QbD)	Implementation	Statistical Process Control

\* 위 내용과 일정은 변동될 수 있음

### 교육 개요

📅 교육과정 | 이론 3주 + 실습 4주

📅 교육일정 | (이론) 2022. 3. 28.(월) ~ 2022. 4. 15.(금)  
(실습) 2022. 4. 18.(월) ~ 2022. 5. 13.(금)

🕒 교육시간 | 월요일~금요일 9:00~16:30 / 17:00

👥 교육정원 | 약 60명

📖 교육방식 | (이론) 실시간 온라인 교육  
(실습) 현장 교육(연세대학교 국제캠퍼스 내 실습교육장)

✍️ 자격요건 | 바이오 분야에 취업을 원하는 구직자  
현장에 근무하는 재직자  
전문대학 졸업 또는 그에 상응하는 자  
바이오 분야에 관심이 있는 자

📄 교육특전 | 수료생 Certificate 및 디지털 배지 수여

💰 교육비용 | (이론) 무료  
(실습) 4가지 모듈 신청 시 40만원(구직자), 60만원(재직자)  
\* 4가지 모듈(배양, 정제, 완제, 분석) 전체 신청자 우선 선발  
\* 실습 기간 중 연세대학교에서 무료로 제공하는 기숙사 사용 가능  
\* 구직자는 증빙서류(건강보험 납부확인서 등) 제출 필요

### 접수 방법

📄 접수방법 | 홈페이지 접속 ➡ [교육과정] ➡ [백신특화교육]  
➡ [수강신청] 클릭하여 교육지원서 제출

✍️ 서류전형 | 서류 검토 후 합격자에 한하여 개별 통지

🌐 홈페이지 | knibr.com

📅 접수기간 | 2022. 2. 21.(월) ~ 2022. 3. 20.(일) 24:00 마감  
\*상황에 따라 조기마감 가능

✉️ 메일문의 | zyoon@yonsei.ac.kr

☎️ 전화문의 | (+82) 032-749-3263, 3265