

# 바이오의약품 전문인력양성 중급과정 안내

오송첨단의료산업진흥재단 한국바이오인력개발센터에서는  
 '바이오의약품 실무 역량강화'를 위한 재직자 대상의 중급교육과정을 개설합니다.

## 1. 교육 안내

- 교육 과정 : (중급) 단백질 정제      · 교육 정원 : 8명(선착순)
  - 교육등록비 : 20만원(중식제공, 숙소 미제공(※ 게스트 하우스 이용 시 사전문의 바랍니다.))
  - 교육 기간 : 10월 21일(수) ~ 10월 22일(목)
  - 교육 장소 : 오송첨단의료산업진흥재단 신약개발센터 6층, 한국바이오인력개발센터
  - 온라인신청 : 한국바이오인력개발센터 홈페이지(bioexpert.kbio.kr)
- ※ 등록금 납부를 기준으로 선착순 8명을 모집합니다. 등록금납부 안내는 신청접수 순서를 기준으로 순차적으로 안내드릴 예정입니다.  
 ※ 교육신청접수는 10월 5일 오전 9시부터 홈페이지를 통해 진행합니다.



## 2. 세부교육일정 안내

### [Protein purification Agenda]

연구개발 단계로부터 공정개발을 원활히 하기 위한 스케일 업, 패킹 그리고 유니콘 활용  
 (사용장비 : AKTA Pilot 600S/400, BPG 100/500 column 등)

교육과정	교육시간	교육내용	수업형태/시간
10월 21일	10:00 ~ 10:50	Column packing Theory	이론/실습 2일
	11:00 ~ 11:50	Column packing evaluation & QnA	
	12:00 ~ 13:00	Lunch	
	13:00 ~ 13:50	Hands-On : Process Column Packing (BPG)	
	14:00 ~ 14:50	Hands-on : Process Column Evaluation	
	15:00 ~ 15:50	Scale up	
	16:00 ~ 16:50	Course QnA	
10월 22일	10:00 ~ 10:50	Administration : User set up & Audit trail	
	11:00 ~ 11:50	Administration : System Back up & QnA	
	12:00 ~ 13:00	Lunch	
	13:00 ~ 13:50	Hands-On : pre-defined method using AKTA Pilot™ system	
	14:00 ~ 14:50	Hans-On : Text method using UNICORN™ ( I )	
	15:00 ~ 15:50	Hans-On : Text method using UNICORN™ (II)	
	16:00 ~ 16:50	Course QnA	

※ 본 프로그램은 제약·바이오 재직자 대상의 실무역량강화를 위해, 오송첨단의료산업진흥재단 한국바이오인력 개발센터에서 진행하며, Global supplier Cytiva와 함께 교육을 제공합니다.

문의 및 교육신청 : 오송첨단의료산업진흥재단 홈페이지(www.kbiohealth.kr)

이메일 : kkt0303/jy0202@kbiohealth.kr      전화 : 043-200-9931/9933



# 바이오의약품 전문인력양성 중급과정 안내

오송첨단의료산업진흥재단 한국바이오인력개발센터에서는  
‘바이오의약품 실무 역량강화’를 위한 재직자 대상의 중급교육과정을 개설합니다.

## 1. 교육 안내

- 교육 과정 : (중급) 세포치료제
- 교육 정원 : 15명(선착순)
- 교육등록비 : 무료(중식제공)
- 교육 기간 : 10월 23일(금)
- 교육 장소 : 오송첨단의료산업진흥재단 신약개발센터 6층, 한국바이오인력개발센터
- 온라인신청 : 한국바이오인력개발센터 홈페이지(bioexpert.kbio.kr)

※ 교육확정인원은 신청서 접수 순서를 기준으로 개별안내드릴 예정입니다.

※ 교육신청접수는 10월 5일 오전 9시부터 홈페이지를 통해 진행합니다.

## 2. 세부교육일정 안내

### [Cell therapy Agenda]

세포 유전자 치료제의 기초지식을 익히고, 제조공정에 사용되는 system 종류와 원리의 이해



교육과정	교육시간	Lecture	교육내용	수업형태/시간
10월 23일	10:00 ~ 10:20	Lecture 1	Cell therapy solution from Cytiva	이론/실습 1일
	10:20 ~ 11:00	Lecture 2	Isolation technologies	
	11:10 ~ 12:00	Hands-on 1	Demonstration of Sepax C-Pro & Sefia S-2000	
	12:00 ~ 13:00	Lunch		
	13:00 ~ 13:50	Lecture 3	Cell Expansion using Perfusion technologies	
	14:00 ~ 14:50	Hands-on 2	Demonstration of Xuri W25 and Unicorn	
	15:00 ~ 15:20	Lecture 4	Harvest & formulation technologies	
	15:20 ~ 15:40	Lecture 5	Cryopreservation & Thawing technologies	
	15:40 ~ 16:00	Hands-on 3	Demonstration of ViaFreeze and ViaThaw	
16:00 ~ 16:50	Course summary	Q&A		

※ 본 프로그램은 제약·바이오 재직자 대상의 실무역량강화를 위해, 오송첨단의료산업진흥재단 한국바이오인력 개발센터에서 진행하며, Global supplier Cytiva와 함께 교육을 제공합니다.

문의 및 교육신청 : 오송첨단의료산업진흥재단 홈페이지(www.kbiohealth.kr)

이메일 : kkt0303/jy0202@kbiohealth.kr    전화 : 043-200-9931/9933

