

2024년 첨단재생의료 특화 현장중심형 심화교육



교육 대상

첨단재생의료실시기관 또는 세포처리시설 종사자

* 첨단재생의료 임상연구인력 필수 기본·공통 보수교육(온라인) 사전 이수 필수

교육 내용

- 첨단바이오의약품 기술동향 및 공정·품질관리 실무이론

- 세포치료제 연구를 위한 GMP 제조 및 품질관리를 위한 세포 배양 실무실습

교육 기관

오송첨단의료산업진흥재단 (KTX 오송역 차량 5분거리)

교육 일시

1차 09월 23일~09월 27일(월~금)

2차 10월 28일~11월 01일(월~금)

3차 11월 04일~11월 08일(월~금)

교육기간 총 5일

모집인원 차수별 선착순 18명 내외 (3회차 동일과정 운영)

신청기간 '24.8.1부터 선착순 모집예정

신청방법 교육안내문을 참고하여 온라인신청서 작성 또는 한글 신청서 이메일 송부

교육안내 오송첨단의료산업진흥재단(한국바이오인력개발센터) 또는 재생의료진흥재단 홈페이지(www.rmhf.kr) 게시 예정

교육비 전액무료

숙소관련 교육담당자를 통하여 충북C&V센터 게스트하우스 사전예약 가능합니다.

* 충북C&V센터 홈페이지 참조, 1박당 40,000원

문의처

Tel 043-200-9938

E-mail heeyeon.ki@kbiohealth.kr

Program

구분	시간	교육 내용
1일차	10:00 ~ 11:00	교육AT 및 안전교육
	11:00 ~ 12:00	세포 배양 기술 이해
	13:00 ~ 18:00	[실습] 인체유래 세포 배양 - Single-use Bioreactor 운용 사전 준비 - Cell Thawing & Counting
2일차	09:00 ~ 10:00	Cell Therapy Solutions 이해 - Cell Isolation/Selection
	10:00 ~ 12:00	[실습] 세포 분리 및 확보 - Cell Isolation
	13:00 ~ 15:00	[실습] 세포 분리 및 확보 - Cell Selection
	15:00 ~ 16:00	[실습] 인체유래 세포 배양 - 배지 준비 및 주입
	16:00 ~ 18:00	[실습] 인체유래 세포 배양 - 인체유래 세포(MSC) 준비 및 Bioreactor 접종
3일차	09:30 ~ 10:00	[실습] 인체유래 세포 배양 - 세포 배양액 샘플링 및 Metabolite 측정
	10:00 ~ 12:00	첨단바이오의약품의 이해 및 기술동향
	13:00 ~ 15:30	세포유전자치료제 GMP 공정
4일차	15:30 ~ 18:00	세포처리시설의 지원시설 관리
	09:00 ~ 12:00	[실습] 인체유래 세포 배양 - 세포 계대 배양(T Flask 활용)
	13:00 ~ 15:00	- Introduction of Bioreactor - Bioreactor를 활용한 세포배양 연구사례 (MSC, T Cell, Exosome)
5일차	15:00 ~ 17:30	첨단바이오의약품 품질관리 이해
	09:30 ~ 10:00	[실습] 인체유래 세포 배양 - 세포 배양액 샘플링 및 Metabolite 측정(결과 Report 확인)
	10:00 ~ 11:00	[실습] 인체유래 세포 배양 - 세포 회수(Harvest)
	11:00 ~ 12:00	세포치료제 제조공정 이해(Cell Freeze & Thaw, Formulation)
	13:00 ~ 17:00	[실습] 세포치료제 제조공정 - 세포 해동(Thaw) 및 동결(Freeze) - Formulation
	17:00 ~ 18:00	교육 수료식 및 만족도 조사

주관



공동

