

2024년 첨단재생의료 특화 현장중심형 심화교육 안내

오송첨단의료산업진흥재단에서는, 「첨단재생바이오법」에 근거하여 지정된 정부 정책을 지원하는 재생의료진흥재단과 함께 「첨단재생의료 임상연구 인력 필수연구 프로그램 개발」에 대한 공동연구과제를 수행하고 있습니다. 이와 관련하여, 인체유래 세포를 활용한 실습 중심의 첨단재생의료 특화 현장중심형 심화교육을 실시, 아래와 같이 안내하오니 관계자분들의 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

□ 교육개요

- (주관기관) 재생의료진흥재단
- (시행기관) 오송첨단의료산업진흥재단
- (교육명) 2024 첨단재생의료 특화 현장중심형 심화교육
- (교육비) 전액 무료 (단, 중식 및 숙박 미제공)

* 동 교육과정은 보건복지부 '첨단재생의료 임상연구인력 필수교육 프로그램 개발사업' (주관: 재생의료진흥재단, 공동과제)에서 교육과정을 개발·제공하는 것으로 국비 지원함

- (교육내용) 인체유래세포(MSC)를 이용한 세포배양 실습 + 이론 강의

* 교육 상세프로그램은 [\[붙임1\]](#) 참조

- (교육방법) 5일간 집체교육, 차수별 18명 선착순 모집

- (교육기간) 1차 9.23(월) ~ 9.27(금) (5일)

2차 10.28(월) ~ 11.01(금) (5일)

3차 11.04(월) ~ 11.08(금) (5일)

- (교육장소) 오송첨단의료산업진흥재단(KTX 오송역 차로 5분거리) [\[붙임2\]](#)

- (교육대상) 첨단재생의료실시 지정기관이나 세포처리시설에서 임상연구 인력 또는 관련 근무자로, 필수 온라인 교육을 이수한 자

□ 교육신청 및 대상자 선정

○ (신청방법) ① or ②

① 온라인 신청서 작성 또는

※ 온라인 신청 폼링크 : <https://forms.gle/tw6CDeT3fwUz5SJU7>

② 신청서(양식) 작성 후 이메일 제출

※ 양식 : [붙임3](#) 신청서 접수처 : heeyeon.ki@kbiohealth.kr

○ (선발방법) 첨단재생의료 관련성 및 온라인 교육 이수 여부 등을 확인하여,
선착순 18명 내외 선발 후 개별 통보

○ (선발일정)

※ 교육 신청 및 선발 일정

구분	교육기간	접수마감	선발발표 (개별통보)
1차	9.23(월)~9.27(금)	9.6(화)	9.6(금)
2차	10.28(월)~11.1(금)	10.8(화)	10.11(금)
3차	11.4(월)~11.8(금)	10.15(화)	10.18(금)

□ 기타사항

○ (교육 및 숙소 문의) 오송첨단의료산업진흥재단 인재양성사업단 (☎043-200-9938)

숙소명	주소	문의전화	이용요금 (1박 기준)	비고 (이동시간)
충청북도 C&V센터 게스트하우스	충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명1로 194-41	043-200-9938	1인실 기준 40,000원	재단 내 위치*
오송 스테이	충북 청주시 흥덕구 오송읍 봉산2길 76-9 지하1-9층	043-232-0111	80,000원~	도보 20분
H호텔 세종시티	충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로 178	043-238-3700	80,000원~	도보 5분 이내

※ 재단 게스트하우스 희망시, 담당자 통해서 교육생에 한하여 예약 가능합니다.

< 충청북도 C&V센터 이용 안내 >

- 충청북도 C&V센터 게스트하우스 시설은 유료로 운영되며, 재단 내에 위치하고 있습니다.
- 신청서에 표기하실 경우 담당자를 통하여 단체예약이 가능하며, 입소 당일 추가 예약이나 취소는 불가합니다(1인 1객실 스탠다드형 제공, 4박5일 160,000원).
- 게스트하우스 관련 사항은 충청북도 C&V 센터 홈페이지를 통해 확인 하실 수 있습니다.
(<https://www.kbiohealth.kr/cnv/>)

붙임1

교육 상세 프로그램

* 교육기간: 2024. 09. 23.(월) ~ 09. 27.(금), 5일
2024. 10. 28.(월) ~ 11. 01.(금), 5일
2024. 11. 04.(월) ~ 11. 08.(금), 5일

(※상기 강의내용은 일부 조정될 수 있습니다.)

구분	시간	교육 내용	장소
1일차 (월) 9.23 10.28 11.04	10:00~11:00	교육OT 및 안전교육	교육강의실
	11:00~12:00	인체유래세포 배양 실습 개요	교육강의실
	12:00~13:00	점심시간	-
	13:00~14:00	Bioreactor를 활용한 세포 배양 연구 사례 (MSC, T Cell, Exosome)	교육강의실
	14:00~14:30	PBS Filling & Priming	실습교육장
	14:30~15:00	Coat the Bioreactor (ECM Coating)	
	15:00~18:00	Cell Thawing & Counting	
2일차 (화) 9.24 10.29 11.05	09:00~10:00	Cell Therapy Solutions 이해 (Isolation/Selection)	교육강의실
	10:00~12:00	Cell Isolation/Selection	실습교육장
	12:00~13:00	점심시간	-
	13:00~15:00	Cell Isolation/Selection	실습교육장
	15:00~16:00	배지 준비 및 Filling	실습교육장
	16:00~17:00	세포준비 및 Filling	
	17:00~18:00	Air remove & Load cells	
3일차 (수) 9.25 10.30 11.06	09:30~10:00	Metabolite 측정	실습교육장
	10:00~12:00	첨단바이오의약품의 이해 및 기술 동향	교육강의실
	12:00~13:00	점심시간	-

구분	시간	교육 내용	장소
	13:00~14:30	세포유전자치료제 GMP 공정	교육강의실
	14:40~16:10	세포처리시설의 지원시설 관리	교육강의실
	16:20~17:50	첨단바이오의약품 품질 관리 이해	교육강의실
4일차 (목) 9.26 10.31 11.07	09:00~12:00	계대배양 / VR 교육*	실습교육장
	12:00~13:00	점심시간	-
	13:00~15:00	세포치료제 품질관리를 위한 미생물시험 이해	교육강의실
	15:00~17:30	엔도톡신 및 미생물 검출 시험	교육강의실
5일차 (금) 9.27 11.01 11.08	09:30~10:00	Metabolite 측정 (결과 Report 확인)	실습교육장
	10:00~11:00	세포 수득(Harvest)	
	11:00~12:00	Formulation Cell Freeze&Thaw 이해	교육강의실
	12:00~13:00	점심시간	-
	13:00~15:00	Cell Freeze & Thaw	실습교육장
	15:00~17:00	Formulation	실습교육장
	17:00~17:30	교육수료식 및 만족도 조사	교육강의실

붙임 2

교육 장소 및 게스트하우스 안내

교육장소

◆ 오송첨단의료산업진흥재단

(주소) 충북 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로 123 신약개발지원센터 6층 교육실(집결지)

* 신약개발지원센터 로비 1층에서 담당자에게 출입증 배부 후 교육장(6층) 이동 가능

* 담당자 연락처 : 043-200-9938



식 사

◆ 구내식당 키오스크로 식권 구매(5,500원/1식, 중식·석식)

재단숙소

◆ 충청북도 C&V센터 게스트하우스

(주 소) 충북 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명 1로 194-41

* 교육장소와 도보 약 3분 소요 / 별도 주차 가능

(이용정보) 스탠다드 형(1인 1실), 1박당 40,000원

* 교육생 입소시 담당자를 통하여 예약 가능

* 구비물품: 침대, 침구류, TV, 냉장고, 책상, 드라이기

* 1일 숙박 기준 치약, 칫솔, 비누, 휴지, 수건 2장 지급

* 신청자에 한하여 추후 개별 입금안내 예정

(기 타) 세탁실, 린넨실, 휴게실 이용가능 (세제 무료 사용)

* 개인 화기물품 사용금지 및 취사금지



교통편	(철도) 오송역 하차(택시 10분 소요) 조치원역 하차 (택시 20분 소요)
	(자동차) 옥산 하이패스IC 35분, 청주 IC 10분, 서청주 IC 15분 소요
	(대중교통) 시내버스 - 오송역: 53,511,525,750번 탑승 → “첨단의료산업진흥재단” 정류장 500번 탑승 → “119안전센터” 정류장 하차(10분 소요) - 조치원역: 조치원역 광장 앞 “조치원역”정류장(청주방면)에서 525번 탑승 → “첨단의료산업진흥재단”정류장 하차(35분 소요)
	
	(주차) 신약개발지원센터 앞 방문객 주차장 또는 충청북도 C&V센터 주차장

붙임 3

교육 신청서 양식

교 육 명	2024년 첨단재생의료 특화 현장중심형 심화교육								
교육차수	☐ 1차 : 9.23 ~ 9.27 / ☐ 2차 : 10.28 ~ 11.01 / ☐ 3차 : 11.04 ~ 11.08								
성 명		성 별							
생년월일		휴대전화							
소속기관		이 메 일							
부 서		직종/직위	/						
담당업무	(ex. 연구개발, 생산제조, 품질관리(QA/QC), 인체세포관리, 연구간호사 및 구축업무 담당 등 상세 기재 요망)	관련 근무경력(년)	(※첨단재생의료 관련 업무경력)						
배양 실습 경험 유무	(ex. 미경험, 경험있음, 능숙함)	게스트하우스* 신청 (비용 개인부담, 1박 40,000)	☐ 예 ☐ 아니오						
기타 안내	1. 교육생으로 선발되실 경우, 첨단재생의료 임상연구인력 법정필수교육인 기본·보수과정 온라인 교육이수증과, 재직증명서를 제출해 주시기 바랍니다. 2. 숙박시설로 충청북도 C&V센터 게스트하우스를 이용하실 경우, 개인부담이며 1박당 40,000원에 해당하며 1인1실 스탠다드형입니다. (4박5일, 16만원) 게스트하우스 신청에 '예'로 체크하실 경우, 사전입금 및 입소안내를 메일로 송부드릴 예정입니다. (※상세내용은 충청북도 C&V센터 홈페이지 참조)								
개인정보 수집·제공 및 활용 동의 (필수)	오송첨단의료산업진흥재단은 「첨단재생의료 임상연구인력 필수교육 프로그램 개발사업」공동연구개발기관으로서, 「개인정보보호법」 제15조, 제22조, 제23조, 제24조에 따라 교육생 정보를 수집·보유 및 처리합니다. 수집된 개인정보는 제공목적 외로 이용하지 않으며, 고지된 제3자 외 교육생 정보를 제공하지 않습니다. 수집된 개인정보는 처리목적 달성시 지체 없이 파기(법령에 따른 보존은 예외)합니다. ☐ 개인정보 수집 및 이용 내역 <table border="1"> <thead> <tr> <th>수집·이용 항목</th> <th>수집·이용 목적</th> <th>보유 기간</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>성명, 성별, 생년월일, 휴대전화, 소속기관명, 이메일, 부서, 직종·직위, 담당업무, 관련 근무경력</td> <td>교육생 선발, 교육안내, 교육 운영 및 수료결과 관리 등 학사 행정</td> <td>교육신청서 제출일로부터 「첨단재생의료 임상연구인력 필수교육 프로그램 개발사업」 종료 시까지(단, 법률에 근거한 보유기간은 해당 법률에 따른다.)</td> </tr> </tbody> </table> ※ 정보의 보유 및 이용기간에 대해 거부할 권리가 있으며, 동의 거부 시 본 교육생 선발에서 제외 될 수 있는 점 양해 부탁드립니다. 위와 같이 개인정보 수집 및 이용하는 데 (동의☐ / 비동의☐)합니다.			수집·이용 항목	수집·이용 목적	보유 기간	성명, 성별, 생년월일, 휴대전화, 소속기관명, 이메일, 부서, 직종·직위, 담당업무, 관련 근무경력	교육생 선발, 교육안내, 교육 운영 및 수료결과 관리 등 학사 행정	교육신청서 제출일로부터 「첨단재생의료 임상연구인력 필수교육 프로그램 개발사업」 종료 시까지(단, 법률에 근거한 보유기간은 해당 법률에 따른다.)
수집·이용 항목	수집·이용 목적	보유 기간							
성명, 성별, 생년월일, 휴대전화, 소속기관명, 이메일, 부서, 직종·직위, 담당업무, 관련 근무경력	교육생 선발, 교육안내, 교육 운영 및 수료결과 관리 등 학사 행정	교육신청서 제출일로부터 「첨단재생의료 임상연구인력 필수교육 프로그램 개발사업」 종료 시까지(단, 법률에 근거한 보유기간은 해당 법률에 따른다.)							

□ 개인정보의 제3자 제공 내역

제공받는 기관	제공목적	제공하는 항목	보유기간
<u>보건복지부(동 사업 주무부처), 한국보건 산업진흥원(동 사업 전문기관) 및 재생 의료진흥재단(동 사 업 공동주관 및 주 관연구개발기관)</u>	<u>교육생 선발, 교육안내, 교 육 운영 및 수 료결과 관리 등 행정관련 사항을 사업보 고 등의 업무 적으로 활용하 고자 함</u>	성명, 성별, 생년 월일, 휴대전화, 소속기관명, 이메일, 부서, 직종·직 위, 담당업무, 관 련 근무경력	<u>교육신청서 제출일로 부터 「첨단재생의료 임상연구인력 필수교 육 프로그램 개발사 업」 종료 시까지(단, 법률에 근거한 보유 기간은 해당 법률에 따른다.)</u>

※ 정보의 보유 및 이용기간에 대해 거부할 권리가 있으며, 동의 거부 시 본 교육생 선발에서 제외 될 수 있는 점 양해 부탁드립니다.

위와 같이 개인정보를 제3자 제공하는 데 (동의□ / 비동의□)합니다.

2024 년 월 일

본인 성명

(서명 또는 인)

상기 본인은 위와 같이 교육을

오송첨단의료산업진흥재단 이사장 귀하