

2024년
경희대병원
임상시험교육센터 소개



경희대학교병원

KYUNG HEE UNIVERSITY HOSPITAL

양질의 교육환경을 제공하는 경희대병원 임상시험교육센터

경희대병원 임상시험교육센터는 지난 2023년 온라인 교육으로 전환함에 따라, 많은 수료자를 배출하였으며 특히, 다양한 외부기관에서 196명이 수강하는 결과를 만들었습니다.
앞으로도 최고의 임상시험 교육기관으로 거듭나기 위해 끝없이 정진할 것입니다.



2023년도 경희대병원 임상교육센터 교육 수료자 수

내부수강인원 : **754**명

외부수강인원 : **196**명

총 수료인원: **950**명

경희의료원 소속 내부 수강자 (79.4%)

외부 수강자 (21.6%)



미래지향교육

경험은 가능하다

2023년도 교육실적

교육관련 문의 평균 응답시간

평균 2분 30초

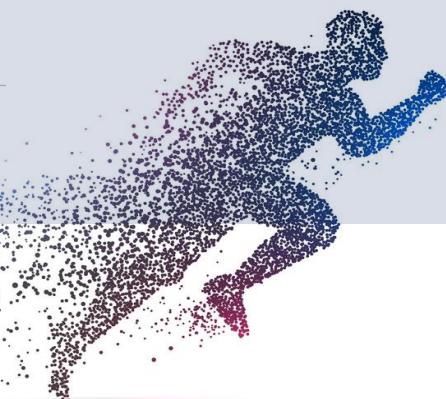
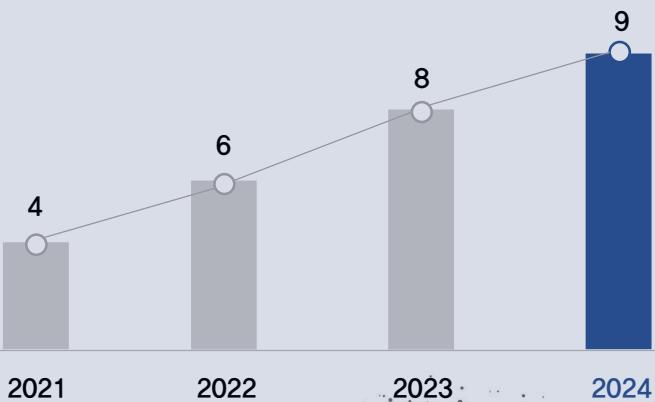
교육만족도 조사 평균

8.83점 / 10점

외부 수강인원

약 200명 달성

- ✓ 최근 3개년 임상시험종사자교육 과목 개설 수



2023년도 수강생의 교육만족도 조사 평균점수는 10점 만점 중 8.83점으로 높은 점수를 받았습니다. 또한, 교육문의 관련 교육담당자의 평균 응답시간은 약 2분 30초로 빠른 해결이 가능하도록 최선을 다하고 있습니다. 2024년에는 외부수강인원 300명, 교육만족도 조사 평균 9점 이상을 목표로 하고 있습니다.

언제 어디서든 빠르게 수강이 가능한 온라인 통합교육

저명한 강사 초빙 및 양질의 교육 제공



경희대학교병원
KYUNG HEE UNIVERSITY HOSPITAL

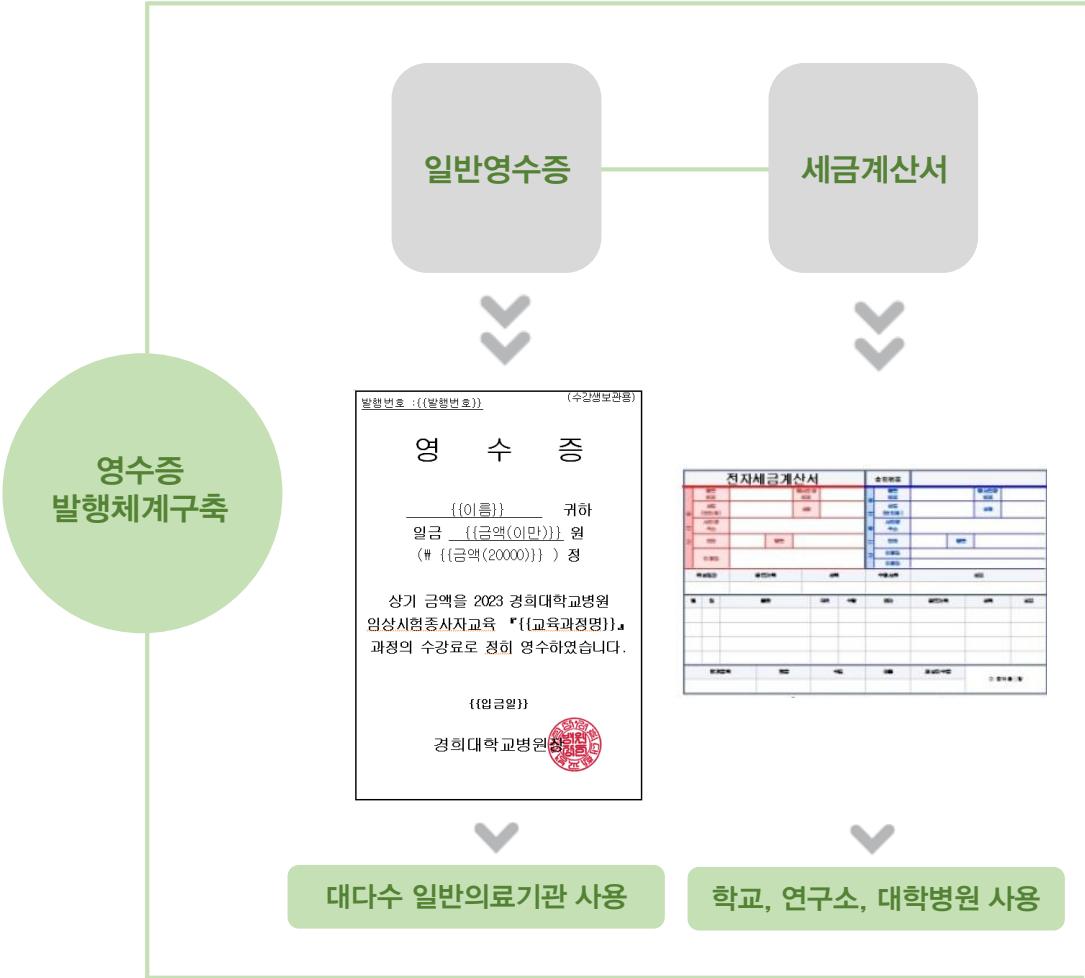
최적화된 UI를 통해 편리한 접근성 확보

최근 트렌드에 맞춘 다양한 주제(AI, 윤리 등)

새로운 시도, 온라인 교육시스템을 도입하다

2023년 5월 최초로 온라인 교육을 오픈하여 연구진 통합과정 / 전직능 신규자 과정 / CRC 신규자 과정 / 시험자 신규자 과정 등의 다양한 교육과정을 개설하여 언제 어디서나 교육을 수강할 수 있도록 교육시스템을 개선하였습니다.

2024년도에는 개설 과정을 추가하여 보다 양질의 교육을 제공할 것입니다. 또한, 연구진들의 빠른 수료를 위해 보수과정 시간에 해당하는 4시간의 단일교육을 새롭게 개설하여 보다 효율적인 수강이 가능하도록 하였습니다. 경희대병원은 최근 대두되는 AI, 통계 등의 교육과정을 통해 미래지향적 온라인 교육플랫폼으로 도약하도록 최선을 다할 것입니다.



영수증 발급체계 구축, 교육비 증빙서류 발급을 지원하다

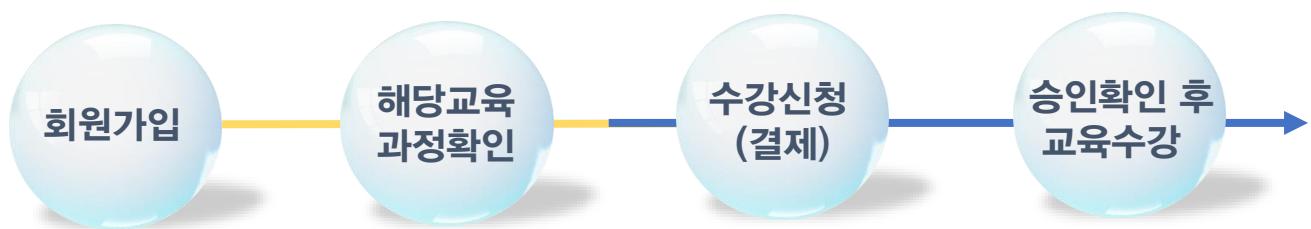
2023년부터 온라인 교육으로 전환함에 따라 교육비 증빙을 위한 영수증 발급체계를 구축했습니다. 대다수 의료기관에서 요청하는 본원 양식의 일반영수증과 학교, 연구소, 대학병원 및 특수기관에서 요청하는 세금계산서 영수증을 병행 발급함에 따라 기관별 필요한 교육비 증빙서류를 발급을 지원하고 있습니다.

일반영수증의 경우 발급까지 1일 이내가 소요되며, 전자세금계산서 영수증의 경우 발급까지 최대 7일 소요됩니다. 또한, 경희대학교병원은 수강자들의 편리함을 위해 결재 후 구글시트를 통해 영수증을 신청할 수 있도록 지원하고 있습니다.



One System

간편한 수강절차



가입 정보를 입력해 주세요.

* 표시는 필수 입력 사항입니다.

아이디 *
비밀번호 *
비밀번호 확인 *
이름 *
휴대폰 번호 *
이메일 *
생년월일(YYYYMMDD) *
소속기관 *
소속과 *
이전
학번

【온라인】
연구진 통합과정
(신규/심화/보수 공통, 2시간) 나

- 필요가 있는 시설/재료와 같은 거기/내리기 기기
- 일상시험 실계와 동계문서입니다.

경희대병원 임상시험증사자교육

승인필요 05/2023 오후

【온라인】연구진 통합과정 (신규/심화/
보수 공통, 2시간) 나
20,000 원

20,000 원

카드에 담기
바로 결제

과정 특징

● 시작일	2023-05-22
● 종료일	2023-12-31
● 동행상	2
● 문서	2
● 퀴즈	1
● 철문	1

나의과정

학습현황 위시리스트 주문내역 프로필

과정명을 검색해 주세요
최신순

대기 진행중 종료

- * 휴대폰번호는 000-0000-0000식으로 작성
- * 소속기관, 소속과, 직종구분 등 명확히 기재
- * 원내직원은 사번으로 가입 (원외는 자유 ID)

* 신규/심화/보수과정 확인

* 결제 후 무통장 입금으로 이체

* 관리자 승인 후 교육수강

Table 1 Designs for $p_1 - p_0 = 0.20$

μ_1	μ_0	Optimal Design			Minimax Design				
		Reject Drug if Response Rate	EN(p)	PE(p)	Reject Drug if Response Rate	EN(p)	PE(p)		
0.05	0.25	0.9	2.24	14.5	0.63	0.12	2.28	14.7	0.51
	0.9	2.17	12.0	0.63	0.12	2.16	13.8	0.54	
	0.9	3.30	16.8	0.63	0.15	3.25	20.4	0.46	
0.10	0.30	1/12	5.35	19.8	0.65	1/15	4.25	20.4	0.51
	0.9	2.17	12.0	0.63	0.12	2.14	13.7	0.55	
	2/10	6.35	22.5	0.71	0.22	6.33	26.2	0.62	
0.20	0.40	3/17	10.37	26.0	0.55	3/19	10.33	28.3	0.46
	3/13	12.43	20.6	0.75	4/18	10.33	22.3	0.50	
	4/19	14.43	20.6	0.75	5/24	10.33	22.3	0.46	
0.30	0.50	7/22	17.46	29.9	0.67	7/28	15.39	35.0	0.36
	5/13	18.46	23.6	0.72	6/19	16.39	25.7	0.48	
	8/24	24.63	34.7	0.73	7/24	21.93	36.6	0.56	
0.40	0.60	7/19	22.46	30.1	0.56	11/28	20.41	33.8	0.55
	7/19	22.46	30.1	0.56	17/32	20.41	33.8	0.51	
	11/25	32.96	36.0	0.73	12/29	27.54	38.1	0.64	
0.50	0.70	11/21	26.45	29.0	0.67	11/23	23.39	31.0	0.50
	8/13	26.43	23.5	0.70	12/23	23.39	27.7	0.66	
	13/24	26.43	23.5	0.70	14/27	23.39	27.7	0.65	
0.60	0.80	6/11	26.36	25.4	0.47	19/27	24.95	28.5	0.82
	7/11	30.43	20.5	0.70	8/13	25.35	20.8	0.65	
	12/19	37.95	29.5	0.69	15/22	32.45	35.9	0.48	
0.70	0.90	6/9	22.28	17.8	0.54	11/16	20.25	20.1	0.55
	7/13	23.28	17.8	0.54	12/18	20.25	20.1	0.55	
0.70	0.90	11/15	29.36	21.2	0.70	13/18	26.32	22.7	0.67

임상시험 통계관련 교육 활성화

KHMC

2024년도
통계관련
개설과목

연구진 통합과정 [가] 60(분) 임상시험에서의 대상자 수 산출

연구진 통합과정 [라] 90(분) 임상시험 설계와 통계분석방법론

교육내용

대상자 수 산출의 구성요소 및 용어와 통계학적 접근방법

임상시험 단계별(I상 – IV상) 대상자 수 산출 방법

임상시험 빅데이터 활용 개념

실제 임상시험 빅데이터의 활용 사례



임상연구 시 발생되는 이익과 필요한 연구윤리교육과정 개설

KHMC

2024년도
윤리관련
개설과목

연구진 통합과정 [가] 60(분) 임상연구 심의결정의 윤리적 기반
연구진 통합과정 [가] 60(분) Benefit(이익)

교육내용

헬싱키 선언에 근거한 윤리규정 및 임상시험 관리기준
우선 검토 대상인 대상자의 권리와 안전, 복지



연구대상자에 대한 보호 및 동의관련 교육 활성화

KHMC

2024년도 동의관련 개설과목

연구진 통합과정 [나]	60(분)	연구계획서의 구성과 작성 사례
연구진 통합과정 [나]	60(분)	동의설명서의 구성과 작성 사례
연구진 통합과정 [다]	60(분)	벨몬트 레포트
연구진 통합과정 [라]	60(분)	임상연구 중 특수상황의 동의 취득

교육내용

연구윤리와 연구대상자 보호의 이해

취약한 환경에 있는 연구대상자의 모집과정 시 고려사항

미성년자, 외국인, 고령자 등의 동의서 작성과 취득

Beyond Limit



KYUNG HEE MEDICAL HOSPITAL
Clinical Trial Education Center