

진단에서 치료까지, 차세대 의료 기술의 모든 것

- 수강 차시 : 총 30차시
- 학습기간 : 30일
- 재생시간 : 13시간

○ 재생시간은 퀴즈와 summary를 제외한 영상시간입니다. 하루8차시를 초과하여 수강할 수 없습니다.

본 과정은 의료기기의 연구개발, 성능평가, 임상시험, 글로벌 인허가까지 전 주기를 아우르는 체계적인 교육을 제공하며 정밀의료, 원격의료, 스마트 헬스케어, 의료 AI 등 최신 의료 혁신 사례를 심도 있게 다루어 현장 적용 역량을 강화할 수 있습니다. 또한 이 과정을 통해 국내외 법규와 규제 요건에 따른 문서 작성, 품질시스템(GMP) 구축 등 실무 중심의 교육을 통해 글로벌 시장 진출 역량을 높일 수 있으며 실제 사례·데이터 기반의 학습과 다양한 시뮬레이션을 통해 의료산업 종사자의 문제 해결 능력과 서비스 혁신 역량을 동시에 키울 수 있습니다.

학습목표

01

4차 산업혁명 기반의 의료 산업 동향과 미래 기술 변화 흐름을 분석하고, 시장조사에 효과적으로 활용할 수 있다.

02

의료기기 활용 역량과 커뮤니케이션 기술을 바탕으로 임상 실무자의 시야를 확장하고 현장 대응 능력을 높일 수 있다.

03

의료기기의 기술 개념 정립부터 시작품 제작 및 성능 평가까지의 기술 개발 단계(TRL 2~6)를 체계적으로 수행할 수 있다.

학습대상

01

의료기기 및 디지털 헬스 분야에 종사하는 실무자

02

차세대 의료 기술, 제품 개발, 인허가, 서비스 혁신 역량을 강화하고자 하는 실무자

03

글로벌 의료기기 시장 진출 또는 해외 인허가(FDA, CE 등)를 준비하는 실무자

차시	차시명	러닝타임
1	차세대 의료 산업의 패러다임 전환	00:24:18
2	글로벌 원격의료 기술 트렌드	00:24:50
3	글로벌 정밀의료 기술 트렌드	00:27:59
4	AI와 데이터가 여는 맞춤형 의료 서비스	00:25:50
5	메타버스로 경험하는 의료의 미래	00:26:52
6	의료 AI 열풍과 의료인의 역할 변화	00:24:09
7	응용 사례로 배우는 진단과 예측 기술	00:25:02
8	의료영상기기 임상 활용 가이드	00:25:03
9	인공호흡기, 설정부터 알람 대응까지!	00:28:32
10	CRRT를 제대로 활용하는 실전 포인트	00:32:29
11	ECMO 방식과 모니터링 핵심 실무	00:32:29
12	서비스 관점에서 본 의료의 질과 평가	00:26:30
13	임상 현장에서의 서비스 개선 사례	00:24:04
14	상황별 맞춤형 환자 응대와 커뮤니케이션	00:26:47
15	의료기기 시장의 최첨단 기술 트렌드	00:26:25
16	(TRL 2~3) 의료기기 기술 개념과 응용 분야	00:30:52
17	(TRL 2~3) 일반 의료기기 기본성능 검증	00:27:02
18	(TRL 2~3) 체외진단 의료기기 기본성능 검증	00:26:34
19	(TRL 4) 시작품 설계 및 제작 part 1	00:22:49
20	(TRL 4) 시작품 설계 및 제작 part 2	00:24:10
21	(TRL 5) 시작품 성능평가	00:22:53
22	(TRL 6) 시제품 성능평가	00:31:52
23	(TRL 7) 비임상시험 안전성 및 유효성 평가 part 1	00:36:04
24	(TRL 7) 비임상시험 안전성 및 유효성 평가 part 2	00:27:14
25	(TRL 8) 일반 의료기기 임상시험	00:27:15
26	(TRL 8) 체외진단 의료기기 임상시험	00:27:01
27	(TRL 8) 의료기기 인허가와 보험 등재	00:33:40
28	FDA 인허가, 미국 진출 전략	00:27:22
29	CE 인증, 유럽 진출 공략 전략 part 1	00:31:15
30	CE 인증, 유럽 진출 공략 전략 part 2	00:26:20