

용역 계획서

용역(연구)명		원광대 광주한방병원 CDW 구축(장기계속계약)				
용역(연구)책임자	사업자 등록번호	410-82-01589	기업명 (기관명)	원광대학교 광주한방병원	부서	진료국
	직위(급)	병원장	성명	이상관	연락처	062-670-6700
기간	계약 후~ 2030.12.	소요예산	2026년	180,000천원		
			2027년	319,000천원		
			2028년	241,000천원		
			2029년	165,500천원		
			2030년	165,000천원		
필요성		○ 질환별 임상데이터 체계적 수집과 활용을 위하여 CDW를 구축하고자 함				
목표 및 내용		(1) CDW 아키텍처 설계 -병원 기존 정보시스템(EHR, OCS, LIS 등) 분석 - 데이터 수집-적재-분석 단계별 아키텍처 설계 - 보안·접근 권한·비식별화 구조 반영 - 대용량·시계열 데이터 처리를 고려한 구조 설계 (2) CDM(Common Data Model) 설계 - 질환 중심 임상데이터 요구사항 분석 - 공통 데이터 요소 및 질환 특이 변수 정의 - 표준 코드 체계(ICD/KCD, LOINC, ATC 등) 적용 - 내부 데이터와 CDM 간 매핑 구조 설계 (3) 데이터 흐름 및 관리 체계 정의 - 데이터 정합성 및 품질 관리 프로세스 설계 - 업데이트·확장·유지보수 고려 구조 설계 - 향후 AI·분석 활용을 고려한 데이터 구조 제안				
수행방법		- 요구사항 분석 및 현황진단 - 아키텍처 초안 설계 및 협의 - CDM 설계 및 데이터 매핑 정의 - 내부 검토 및 피드백 반영 - 최종 설계서 및 산출물 제출 * 내부 연구진과 정기적인 협의체 운영으로 임상적 타당성과 실제 활용가능성 지속적으로 검증				
활용계획		본 용역 결과물은 CDW 구축 및 데이터 적재의 기준 문서와 질환별 임상데이터셋 구축의 표준 프레임으로 활용할 계획임				
수행기관 및 수행책임자 선정사유		병원 정보시스템과 임상데이터 구조에 대한 이해가 깊으며 의료 CDW 구축 경험이 있음				