

직 무 소 개 서

채용분야	직 종	직 급	부 서
	사무직	J1	혁신의료기술연구소 데이터사이언스연구부 (데이터엔지니어링실)

세부직무	연구 임상데이터 추출 및 가공 업무, CDW 데이터 마트 및 CDM 구축 지원 등
업무내용	<ul style="list-style-type: none"> - 데이터 소스에서 의미있는 데이터로 정리하고 추출하여 적재 - 원 데이터 소스 또는 적재된 데이터에서 분석에 필요한 형태로 가공하여 연구자에게 제공 - 원내 임상 정보에서 HIS 데이터, 생체신호 데이터 등 수치, 텍스트 기반 데이터 수집 제공 - 심전도, 병리, 폐기능 검사, 심초음파 등 검사 결과 판독문의를 정형화하여 제공 - CDW 데이터 마트, CDM 구축 지원- 기저 질환, 흡연력, 음주력, 약물력 등 연구에 공통적으로 사용되는 데이터 추출 및 정리 제공 - CDW 데이터 마트, CDM 구축 지원
직무요건	<p>[지 식]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 의료분야 혹은 다른 분야에서 데이터베이스, 대용량데이터 관리 경험 - R 또는 python을 이용한 데이터 사이언스에 대한 지식 - 임상 데이터, 유전체 데이터에 대한 지식 - 의료정보 표준 코드 (KCD-7, ICD-9-CM, SNOMED-CT, LOINC 등) <p>[기 술]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oracle, PostgreSQL, MS-SQL, MariaDB 등 데이터베이스 사용 및 쿼리 생성 - Regular expression, text parsing - 대용량 data cleansing, visualization 기술
직업기초능력	
비 고	<p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 의료분야 데이터베이스 구축 및 추출 경력자 우대 - CDW, CDM 경험자 우대 - 유전체 데이터 분석 및 연구 참여 경험 우대 - 클라우드 (AWS, Microsoft Azure, GCP, NBP 등) 활용 경력 우대