

직 무 소 개 서

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

세부직무	의생명 빅데이터의 AI 알고리즘 개발, 적용 및 개선 등 서울대병원 AI 관련 연구 지원
업무내용	<ul style="list-style-type: none"> - 공통데이터모델(CDM, Common Data Model)로 변환된 서울대학교병원 전자건강기록(EHR, Electronic Health Record), 메디칼 이미지 및 동영상 데이터를 이용한 AI (Artificial Intelligence) 알고리즘 개발, 적용 및 개선 - 의료 빅데이터로부터 AI 알고리즘, 지능형 어플리케이션을 개발하여 지능형 병원화에 적용 - 영상/생체신호/텍스트 등의 비정형 의료 빅데이터 활용한 연구 등 서울대병원 AI 관련 연구 과정의 통계 분석 및 이론 연구 지원 - 다양한 형태의 의료 빅데이터를 사용가능한 형태로 변형하고 정리하며 (Data clean up/ Curation) 이를 사용하여 AI 알고리즘들을 개발하여 병원 및 다양한 협력 파트너들의 환경에 적용하고 분석하는 툴들을 연구 개발 - 빠른 프로토타이핑이 가능하고, 새로운 문제를 다각적으로 접근하여 분석하여 해결책을 제시하는 창의적인 활동
직무요건	<p>[지 식]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 다양한 OS 경험자 및 클라우드 환경 사용 가능자 - 다양한 AI 알고리즘에 대한 지식 및 사용 경험자 - (우대) Kaggle, Hacking 등 경진대회 참가 및 상위 입상자 <p>[기 술]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Python/C++/Java 등 최소 한가지 컴퓨터 언어의 마스터 - Deep learning framing works (i.e., pytorch, tensorflow, keras etc)의 전문가 - (우대) NLP(Natural Language Processin), Computer vision등을 활용한 기계학습, 인공지능 프로젝트 수행 능력 <p>[역 량]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자율적이고 주체적인 환경에서 최상의 능력을 발휘할 수 있는 분 - 새로운 문제에 대해서 창의적인 솔루션을 제안 할 수 있는 분 - 메디컬 빅데이터 AI 분야에서 전문가가 되기를 기대하는 분 - 보건의료분야 등 다양한 전문가(MD, PhDs)와 상호 협력, 의사 소통 능력
직업기초능력	
비 고	<p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 빅데이터 분석이나 인공지능 관련 프로젝트, 연구 등의 참여 경험 우대