

직 무 소 개 서

채용분야	직 종	직 급	부 서
	사무직	J1	정밀의료센터

세부직무	원내 정밀의료 진료서비스 제반 시스템 유지보수·관리 및 정밀의료 시스템 신규개발 전산지원
업무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (유지보수) 정밀의료 서비스 관련 시스템 유지보수 <ul style="list-style-type: none"> - 정밀의료 진료서비스용 분석 클러스터 시스템의 전반적 관리 <ol style="list-style-type: none"> 1. 신규 S/W 설치 및 기존 S/W 관리, 위험도 평가 및 보고서 작성 2. 제반 시스템의 도입·연동 수행 및 이력 관리, 상황 대처 3. 분석자료의 관리·백업 수행 - 정밀의료 데이터베이스의 관리 <ol style="list-style-type: none"> 1. 서비스 신규도입·유지보수에 따른 데이터베이스 설계·관리 2. 데이터베이스 내 데이터의 무결성 관리·백업 수행 ▪ (시스템 개발) 정밀의료 임상서비스 정도관리 시스템 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 정밀의료 임상서비스 품질향상을 위한 정도관리 시스템 개발 <ol style="list-style-type: none"> 1. 정밀의료 정도관리 시스템(CPM4ASP)의 기능개발 및 유지보수 2. 자료분석 파이프라인의 유지보수 및 자동화 수행 - 정도관리 시스템 분석 및 시각화 시스템 개발 <ol style="list-style-type: none"> 1. 서비스 관련 제반 시각화의 개발 수행 2. 내부 정도관리 데이터의 분석기능 개발
직무요건	<p>[지 식]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unix 계열 시스템 유지보수·관리·셸스크립트 기반 업무자동화 지식 - APM·NPM 기반 웹서비스 개발·관리 지식 - HTML5·CSS3 기반 프론트엔드 개발·관리 지식 - PHP 혹은 Node.js 기반 백엔드 개발·관리 지식 - Shell script·PHP 기반 업무 자동화 지식 - Python 혹은 R 기반 자료분석 지식 - Semantic UI 혹은 React 기반 인터페이스 개발·관리 지식 - HPC 관련 시스템 유지보수 지식 (SGE, SLURM 등) - 데이터베이스 관련지식 (RDBMS 필수, NoSQL 우대) - 문서작성/문서관리/문서기안 규정 및 지침에 대한 이해, 업무용 소프트웨어의 특성 및 기능 이해 (<i>일반직 공통사항</i>) <p>[기 술]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기존 전산시스템의 이해·유지보수 및 신규 전산시스템의 개발능력 - 데이터베이스 설계 및 최적화 능력

	<ul style="list-style-type: none"> - 고위험 전산시스템(임상서비스용)에 대한 관리능력 - 정밀의료 관련 데이터베이스·웹서비스의 전산적 측면에 대한 이해능력 - 생물정보학 관련 기반지식에 대한 이해능력 - 문서작성 및 관리 능력, DB 자료 수집, 관리 및 활용 능력, 업무용 소프트웨어 및 사무기기 활용 기술 <i>(일반직 공통사항)</i> - 직무 관련 외국어 활용 능력 <i>(일반직 공통사항)</i> <p>[역 량]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 임상서비스 정상 유지를 위한 책임감 있는 태도 - 환자개인정보에 대한 비밀유지 적용 태도 - 전문적이고 윤리적인 태도
직업기초 능 력	
비 고	