

# 직 무 소 개 서

채용분야	직 종	직 급	부 서
	사무직	J1급	임상유전체의학과

세부직무	원내 정밀의료 진료서비스 제반 시스템 유지보수·관리 및 정밀의료 시스템 신규개발 전산지원		
업무내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (유지보수) 정밀의료 서비스 관련 시스템 유지보수               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정밀의료 진료서비스용 분석 클러스터 시스템의 전반적 관리                   <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 신규 S/W 설치 및 기존 S/W 관리, 위험도 평가 및 보고서 작성</li> <li>2. 제반 시스템의 도입·연동 수행 및 이력 관리, 상황 대처</li> <li>3. 분석자료의 관리·백업 수행</li> </ol> </li> <li>- 정밀의료 데이터베이스의 관리                   <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 서비스 신규도입·유지보수에 따른 데이터베이스 설계·관리</li> <li>2. 데이터베이스 내 데이터의 무결성 관리·백업 수행</li> </ol> </li> </ul> </li> <li>▪ (시스템 개발) 정밀의료 임상서비스 관리 시스템 개발               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정밀의료 임상서비스 품질향상을 위한 관리 시스템 개발                   <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 정밀의료센터 플랫폼의 기능개발 및 유지보수</li> <li>2. 자료분석 파이프라인의 유지보수 및 자동화 수행</li> </ol> </li> <li>- 내부 플랫폼 분석관련 기능 및 시각화 시스템 개발                   <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 서비스 관련 제반 시각화의 개발 수행</li> <li>2. 내부 플랫폼 분석관련 기능 개발</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul>		
직무요건	[지식]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 최소 2년 이상의 관련분야 실무경력(우대)</li> <li>• 대용량 데이터베이스 엔지니어링 및 운영 경력 (Oracle 혹은 MySQL)</li> <li>• Unix 계열 시스템 유지보수·관리·셸스크립트 기반 업무자동화 지식</li> <li>• 백엔드 개발·관리 지식 (PHP 또는 Java)</li> <li>• HTML5·CSS3 기반 프론트엔드 개발·관리 지식 우대</li> <li>• Python·R 기반 자료분석 지식 우대</li> <li>• 클라우드 시스템 기반 개발·관리 지식 (AWS, Azure, NCP) 우대</li> <li>• HPC 관련 시스템 유지보수 지식 (SGE, SLURM 등) 우대</li> <li>• 문서작성/문서관리/문서기안 규정 및 지침에 대한 이해, 업무용 소프트웨어의 특성 및 기능 이해 (<i>일반적 공통사항</i>)</li> </ul>	
	[기술]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대규모 전산시스템의 이해·유지보수 및 신규 전산시스템의 개발능력</li> <li>• 대규모 데이터베이스에 대한 프로토타이핑 및 설계능력</li> <li>• 고위험 전산시스템(임상서비스용)에 대한 관리능력</li> <li>• 정밀의료 관련 데이터베이스·웹서비스의 전산적 측면에 대한 이해능력</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 생물정보학 관련 기반지식에 대한 이해능력</li> <li>• 문서작성 및 관리 능력, DB 자료 수집, 관리 및 활용 능력, 업무용 소프트웨어 및 사무기기 활용 기술 <i>(일반직 공통사항)</i></li> <li>• 직무 관련 외국어 활용 능력 <i>(일반직 공통사항)</i></li> </ul>
	<b>[역량]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다양한 분야의 전문가와 지속적으로 소통하기 위한 리더십</li> <li>• 차세대 병원 시스템 개발 및 유지를 위한 책임감 있는 태도</li> <li>• 환자개인정보에 대한 비밀유지 적용 태도</li> <li>• 전문적이고 윤리적인 태도</li> </ul>
<b>직업기초 능 력</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>
<b>비 고</b>		<b>[실무능력평가]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 업무 관련 기초 능력 평가를 위한 실무능력평가(코딩테스트) 실시</li> <li>- 사용언어 (택1) : Java, Python 혹은 R</li> <li>- 테스트 주제: 차세대유전자분석 관련 예제파일을 이용한 알고리즘 코딩</li> <li>- 내용: 2문제 (세부분항 있음), 총 90분 (준비시간 30분 + 시험시간 60분)</li> </ul>