

2021-02

직무 설명자료 : 의료수학연구부



채용분야	의료수학연구부
연구소 주요사업	질병 및 질환의 예측, 진단, 치료를 위한 의료수학 연구
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의료영상(X-ray CT, 초음파 영상)의 화질개선을 위한 수학 기반 인공지능 알고리즘 연구 개발 및 소프트웨어 개발</li> <li>○ 기계학습과 딥 러닝을 활용한 의료데이터 분석 및 예측모델 개발</li> <li>○ 데이터 분석, 수리모델링, 최적화 등의 응용연구를 활용한 산업/의료수학 문제 발굴 및 해결 (필요시 부산 근무 가능)</li> <li>○ 감염병 관련 데이터 분석 시뮬레이션을 통한 확산 예측 (필요시 부산 근무 가능)</li> </ul>
전형방법	서류전형 → 발표·면접전형 → 신체검사 → 임용
일반요건	연령·성별 제한 없음
필수요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 학력 : 박사학위 이상 (2021년 2월 박사학위 수여예정자 포함)</li> <li>○ 전공 : 수리과학 전 분야(통계 및 전산학 포함)</li> </ul>
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 영상처리 알고리즘 및 수치 시뮬레이션</li> <li>○ 수리모델링 관련 지식</li> <li>○ 딥 러닝, 기계학습 등 데이터 분석 지식</li> </ul>
필요기술	○ Python, R, Matlab, C언어 등 프로그래밍
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의료 및 산업문제에 대해 탐구하려는 적극성, 도전성 및 성실성</li> <li>○ 지식과 경험의 개방, 공유, 실행을 위해 협력하는 자세</li> <li>○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하는 자세</li> </ul>
직업 기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리 등
관련 자격증	없음