

## 【 NCS 기반 직무설명서 : 연구직 (의공학/의료영상처리 연구원) 】

직무 분야	의료S/W 개발	NCS 분류체계			
		대분류	중분류	소분류	세분류
		06.보건/의료	01.보건	01.의료기술지원	06. 임상기술지원
주요사업	○ 의료영상데이터 공동데이터베이스 구축 및 인공지능 검진 모델 평가				
직무수행 내용	○ 병원 내 임상 의사 및 의공학전문가와 협력하여 의료영상데이터의 공학적 분석·처리, 의료영상 기반 진단보조 인공지능 (딥 러닝) 알고리즘 개발, 인공지능 융합형 의료기기 개발연구 등을 수행				
능력 단위	○ (임상기술지원) 01. 임상에 필요한 의료기기 (의료 S/W) 의 요구사항 분석 02. 의료기기 (의료 S/W) 연구개발 지원 03. 의료기기 (의료 S/W) 임상시험 지원 04. 의료기기 (의료 S/W) 기술정보 지원				
전형방법	○ 서류전형 → 면접전형 → 채용검진 → 최종합격자 발표				
일반요건	무관				
교육요건	공고문 참고				
자격요건	지원 자격	공학/의공학/의과학 분야 석사학위 소지자 (석사급 2명 채용 예정)			
	우대 사항	의료기기 개발연구 경험자, 영상기반 딥러닝 알고리즘 개발연구 경험자, SCI급 주저자 논문 보유자			
필요 지식	○ 공학 지식, 의공학 지식, 영상처리기술 지식, 딥러닝 등 인공지능 S/W 분야 지식 등				
필요 기술	○ TensorFlow 등 인공지능 개발플랫폼 활용능력, OpenCV 등 영상처리 라이브러리 활용능력, DSP 등 임베디드 프로그래밍 개발능력, 3D CAD 드로잉 및 3D 프린터 활용경험, 전문학술지논문 작성경험 등				
직무수행 태도	○ 주어진 연구과제의 성공적 수행을 위해 적극적으로 노력하는 자세, 기술정보에 대해 활발하게 정보를 교류하려는 자세, 객관적으로 자료를 분석하려는 태도, 제품개발 관련 기술기준 준수, 윤리의식 준수, 보안을 철저히 하려는 태도, 논리적이고 합리적인 대안을 찾고자 하는 태도, 관련 부서 및 기관과 원활하게 의사소통을 하려는 태도, 반복적 평가에 인내심을 갖는 태도				
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 직업윤리				
참고 사이트	○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색				