

# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(시간제위촉연구원)

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	07. 인공지능	01. 인공지능플랫폼구축 06. 인공지능학습 데이터구축
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 단백질디자인을 위한 프로그램 및 알고리즘 개발</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인공지능학습을 위한 단백질 서열 및 3차원 구조 데이터 수집 및 분석</li> <li>○ 단백질디자인을 위한 프로그램 및 알고리즘 개발</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인공지능 학습데이터 획득 - 인공지능 학습데이터 기준 및 기술 적합성, 학습데이터 수집/획득 및 생성 방법, 데이터 3법, 비식별화 대상, 학습데이터 획득 가이드라인, 원시데이터 품질관리 프로세스, 원시데이터 기준 및 기술 적합성</li> <li>○ 파이썬 프로그래밍</li> <li>○ 단백질 구조 해석 및 단백질디자인 소프트웨어 활용</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인공지능 학습데이터 가공 기술, 인공지능 알고리즘 이해</li> <li>○ 분자 그래픽 소프트웨어 조작 (Pymol 또는 Chimera)</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 협력을 위한 다양한 소통</li> <li>○ 문제 해결을 위한 적극적인 태도</li> <li>○ 성실한 업무 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<p>의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리 문제 해결 능력, 커뮤니케이션 기술, 원활한 의사소통 능력, 일정 관리 능력, 영어 의사소통 능력</p>					
참고사이트	<p><a href="https://kaistlipds.creatorlink.net/">https://kaistlipds.creatorlink.net/</a></p>					