

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술 02. 통신기술	02. 정보기술개발 07. 인공지능 02. 무선통신구축	12. IoT시스템연동 02. 응용SW엔지니어링 03. 인공지능 모델링 05. IoT통신망구축 06. 무선통신망구축
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>○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화</li> <li>○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴</li> <li>○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력</li> <li>○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원)</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents)</li> <li>- 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology)</li> </ul> </li> <li>○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신</li> <li>○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ IoT+AI 융합 데이터 신뢰성과 IoT 기기 소모전력 절감 기술 연구개발 사업 수행</li> <li>○ 복합 지능형 생활공간 내 상황분석을 위한 자료조사 및 기술문서 작성</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 복합 지능형 생활공간 상황분석 인공지능 기술개발</li> <li>○ AI/ML에 기반한 IoT 기기 에너지 절감기술 개발</li> <li>○ 연구 결과의 논문 투고 및 기술 활용 가치 향상을 위한 구현 작업 수행</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ IoT와 AI 융합 분야와 관련된 AI/ML 등 지능화 기술 적용 등에 대한 전반적인 이해</li> <li>○ 데이터 모델링·처리 및 AI/ML 기법 등의 실적용에 관한 이해</li> <li>○ 생활공간 내 상황분석 기술에 대한 이해</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Python, Matlab 등 SW 개발에 필요한 컴퓨터 언어 작성 기술</li> <li>○ IoT+AI 융합 구현에 관한 이해 및 수집된 다차원 데이터 분석 및 고찰</li> <li>○ 영문 논문 및 기술문서, 기획보고서 등 보고서 작성</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무에 대한 거시적이고 종합적 관점, 개방적 의사소통</li> <li>○ 객관적 논리적 분석적 사고, 업무 및 자료에 대한 정확성 유지,</li> <li>○ 전략적 사고, 협업 관계에 대한 정확한 인식, 업무 수행에 대한 적극적 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력: 문서이해능력, 문서작성능력, 의사표현능력</li> <li>○ 수리능력: 도표분석능력, 도표작성능력</li> <li>○ 문제해결능력: 사고력, 문제처리능력</li> <li>○ 기술능력: 기술이해능력, 기술선택능력, 기술적용능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					