

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직 (Post-Doc)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술 전략.계획	06. IoT융합서비스기획	06. IoT 플랫폼 기획
			07. 인공지능	0.1 인공지능 플랫폼구축	03. 인공지능 플랫폼 설계	
				01. 인공지능 플랫폼구축	07. 인공지능 플랫폼 지식화 구현	
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>○ 정보통신/방송 연구개발 사업 (SW스타랩)의 '자가 학습 기반 Autonomic IoT 엣지 컴퓨팅 핵심 요소 기술 연구' 과제에 연구원으로 참여하여 과제 운영 및 공동 연구 수행</li> <li>○ 사물인터넷 기기 간 자율 분산 협업을 위한 핵심 기술 연구 개발 수행</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ IoT 엣지 자원 할당을 위한 다양한 서비스 퀄리티 측정 기법 연구</li> <li>○ 상황 변화 인지를 위한 온/오프라인 데이터 융합 모델 기반 사용자 서비스 요구사항 및 컨텍스트 매핑 추론 기술 연구</li> <li>○ 사용자의 피드백 기반 사용자 행위 의도 예측 최적화를 위한 분산 강화 학습 기술 연구</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사물인터넷, 자율 분산 컴퓨팅, 엣지컴퓨팅 전반</li> <li>○ 인공지능 / 머신러닝</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ JAVA, Python, 데이터 분석, 분산컴퓨팅 프로그래밍</li> <li>○ 연구개발과제 수행 유경험자</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 상시 협업을 위한 적극적인 태도 필요</li> <li>○ 개인 연구 주제 뿐만 아니라 다른 연구주제를 함께 포괄하는 열려있는 태도 필요</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 연구에 대한 빠른 이해 및 적용</li> <li>○ 신속한 PoC 구현 능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					