

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	*연구직 (전일제 위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기전자	03.전자기기개발	04 전자응용기기개발	01. 전자응용기기하드웨어개발 04. 전자응용기기기구개발
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) 					
담당 업무	○ 스마트 시티 적용형 사물 인터넷 기술분석 및 이를 이용한 스마트 시스템 개발					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트시티 에너지, 교통, 환경, 안전, 통합관제 서비스 지원용 IoT 국내외 기술분석 ○ 스마트시티 IoT 인프라 관련 기술인증체계 및 성능 검증용 IoT 적용 시스템 개발 ○ 스마트 시티 지원 IoT 시스템 과제 관련 발표자료 및 보고서 작성 					
필요지식	○ 전기전자 기기 회로 구성 및 제어					
필요기술	○ 센서 및 액추에이터가 결합된 임베디드 보드 구성 및 IoT 활용 시스템 개발 기술					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적 문제해결과 복합적 업무 수행 능력 ○ 적극적인 커뮤니케이션 자세와 새로운 영역에 대한 학습 의지 ○ 자발적, 창의적 업무수행 태도 ○ 업무적 효율성을 추구하려는 의지 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 임베디드 컴퓨팅 및 IoT 관련 시스템 분석 및 이를 활용한 스마트 시스템 구성 능력 ○ 영문 기술자료 수집 분석과 이에 기초한 발표 자료 및 보고서 작성 능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					