

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링
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) - 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ PLC(Programmable Logic Controller) 소프트웨어 대상 시험 기반 신뢰도 정량화 방법 개발 ○ PLC 소프트웨어 대상 시험 기반 신뢰도 측정 자동화 도구 프로토타입 개발 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개발된 시험 기반 신뢰도 측정 지표의 적합성 평가 ○ 시험 기반 신뢰도 측정 지표 적용 방법 개발 ○ 시험 기반 소프트웨어 신뢰도 측정 자동화 알고리즘 개발 ○ 시험 기반 소프트웨어 신뢰도 측정 자동화 도구 요구사항 명세서 및 설계 명세서 작성 ○ 시험 기반 소프트웨어 신뢰도 측정 자동화 도구 프로토타입 개발 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소프트웨어 시험(testing) 및 신뢰도에 대한 기본 개념 ○ PLC 소프트웨어에 대한 기본 개념 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소프트웨어 시험 설계 및 실행 기술 ○ 소프트웨어 자동화 도구 설계 기술 ○ 소프트웨어 개발 관련 문서화 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도 ○ 문제해결에 적극적인 의지 ○ 다른 연구원들과 능동적으로 협력하는 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력, 정보 습득 및 분석 능력, 의사소통 능력, 대인관계능력 					
참고사이트	<p>www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr</p>					