

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(연수연구원)

채용분야	연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기·전자	03. 전자기기개발	05. 전자부품개발	01. 전자부품하드웨어 개발
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"> ○ RF 부품개발 검토, RF 부품 규격 결정, RF 부품 설계, RF 부품 시제품 제작 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전자부품을 개발하기 위하여 기술동향, 개발요청사항을 검토하고 부품개발 계획서를 작성하여 개발 타당성을 검토 ○ 결정된 규격과 시뮬레이션 분석 결과를 반영하여 부품소재를 선정하고 부품소자를 구성하여 전자부품을 설계 및 개발 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통신이론, 신호 및 시스템, 안테나 공학 등 무선통신시스템 전반적인 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ RF 하드웨어 설계 프로그램 활용 능력 ○ 네트워크 분석기 등 무선 통신 관련 측정기기 활용 능력 ○ 국내·외 선행 기술 조사 및 분석 능력, 국외 기술 조사를 위한 외국어 활용능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신규 기술 자료 수집에 대한 적극성, 의사소통하려는 태도, 현재 시스템 수준 개선 의지, 문제점 및 이슈를 해결하려는 적극적 태도 등 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					