

# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(위촉연구원)

채용분야	연구직 (위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*01.사업관리	*01.사업관리	*01.프로젝트관리	*02.프로젝트관리
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>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계/구조 설계 및 제작, 전기/전자 설계 및 제작</li> <li>○ 연구개발 사업관리, 체계종합 및 연구지원</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 초소형 위성 서브시스템 연구개발</li> <li>○ 초소형 위성 시험용 하니스 설계 및 제작</li> <li>○ 초소형 위성 지상지원장비 설계 및 개발</li> <li>○ 초소형 위성 시스템 Integration 및 Testing</li> <li>○ 사업 개발문서 작성 및 지원</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계/구조/열해석 전공 지식</li> <li>○ 환경 시험 장비 운용 지식 (진동시험, 열진공시험)</li> <li>○ 전기/전자/전파/통신/정보계열 전공 지식</li> <li>○ 전기/전자 시스템 설계, 계측 장비, 각종 테스트 지식</li> <li>○ CCSDS, CubeSat Protocol 등 위성 통신 프로토콜에 대한 기본적인 이해</li> <li>○ 위성개발 프로그램에 대한 기본적인 이해</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계/구조 분야 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기계 조립 및 치구 설계 기술</li> <li>- 3D CAD 등 기계 설계 툴 사용에 대한 지식</li> <li>- 설계/개발자료, 보고서 및 발표자료 작성 능력</li> </ul> </li> <li>○ 전기/전자/통신 분야 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기/전자/통신 설계 기술</li> <li>- OrCAD, Altium 등 PCB 설계 및 전자회로 설계 툴 사용에 대한 지식</li> <li>- 설계/개발자료, 보고서 및 발표자료 작성 능력</li> </ul> </li> <li>○ 시스템 엔지니어링 분야 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 위험 분석 및 관리 기술, 체계접속 및 검증 기술</li> </ul> </li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 근태 준수</li> <li>○ 연구윤리 준수</li> <li>○ 능동적 자세 및 도전 의지</li> <li>○ 객관적·논리적·종합적인 분석 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 항공우주, 기계, 제어, 전기, 전자, 정보, 통신, 산업공학 등 관련학과 학사 이상 학위 소지자 (2024년 8월 취득 예정자 포함)</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					