

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			15.기계	09.항공기제작	01.항공기설계	01.항공기기체설계 03.항공기전자전자장비설계
설립이념	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 한국과학기술원법<ul style="list-style-type: none"><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></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 Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄)</li></ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 우주 시스템 과제 관리 및 수행</li><li>○ 초저고도 광학 인공위성 운용 개념 및 시스템 설계</li><li>○ 인공위성 궤도/자세 결정 및 제어</li></ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 인공위성 운용 개념 설계 및 시뮬레이션을 통한 검증</li><li>○ 인공위성 시스템 및 서브시스템 설계</li><li>○ 초저고도 인공위성 궤도/자세 결정 및 제어 기법 개발 및 시뮬레이션을 통한 검증</li></ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 우주 시스템 엔지니어링</li><li>○ 인공위성 궤도 및 자세역학, 추정 및 제어이론</li></ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 국가연구과제 관리 기술</li><li>○ C, C++, Matlab, Python 프로그래밍 기술</li><li>○ STK 사용 기술</li><li>○ 학술논문 작성 기술</li></ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 연구 과제에 대한 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도</li><li>○ 적극적 소통의지 및 경청 자세, 팀워크 수행능력</li><li>○ 문제해결능력, 통계처리능력 및 목표설정/관리능력</li></ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 대한민국 국적 소지자</li><li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리</li></ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					