

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 – 위촉연구원

채용분야	연구직 (위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			15. 기계	09. 항공기제작	01. 항공기설계 02. 항공기제작	04. 항공기시스템설계 01. 항공기기체제작
				01. 기계설계 03. 기계조립·관리	02. 기계설계 01. 기계조립	04. 기계제어설계 02. 기계소프트웨어개발
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>○ 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)</li> <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> <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>○ 연구과제 관련 기획 등 전반업무 수행</li> <li>○ 초저고도 광학위성 체계 연구/개발</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과제총괄</li> <li>○ 위성 임무 설계 및 해석</li> <li>○ 체계운용 개념설계</li> <li>○ 궤도 및 자세 제어 알고리즘 개발</li> <li>○ 탑재 소프트웨어 개발</li> <li>○ 기타 실험 및 시험</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계/항공/우주공학 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계/항공/우주 분야 관련 기술</li> <li>○ 국가연구과제 기획 및 관리 기술</li> <li>○ C++ 프로그래밍</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> <li>○ 정보 수집 및 분석에 대한 적극성</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기술능력</li> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					