

[NCS기반 채용 직무기술서: 인공위성]

채용분야 (채용직종)	연구	분류 체계	모집분야	인공위성 연구원
			세부모집분야	인공위성 전력계 연구개발
설립이념	<p>[한국과학기술원법]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 ○ 국가 정책으로 추진하는 중·장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초·응용 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 연구과제 발굴 지원, 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 (Bilingual Campus 운영 지원) 			
성장동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> - 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) 			
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차세대소형위성2호 영상레이더 또는 버스 전력계 모듈 연구개발 			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공위성 영상레이더 전력부 및 버스 전력용 아나로그 시스템 설계로 <ul style="list-style-type: none"> - 전력변환기, 전력스위칭부, 정전력제어, 전력평형부, 전력제어 - 아나로그 전력부의 회로설계, 제작 및 시험 등 연구개발 업무수행을 충족하는 직무내용 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기전자 전공자로서 세부전공은 회로이론, 전력전자이론 등 과목이수 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업용 또는 위성용 전력계 모듈 설계, 제작 및 시험 등 기술 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통) 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 사업피약 및 개선의지, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력, 의사 결정 판단 자세, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 경영지원 절약 자세, 수용적 의지 및 관찰 태도, 다양한 정보 수집을 하려는 태도, 고객 지향적인 사고, 데이터 특성 및 분석기술, 업무규정 준수, 상호업무 협조 노력, 회의처리 태도, 안전수칙 준수, 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세 ○ (인공위성) 새로운 우주기술에 대한 도전적인 개발의지와 주어진 프로젝트 일정에 맞추어 성공적인 개발을 위한 책임감과 성실한 근무태도 및 관련 서브시스템 개발자들과 소통하며 협력하는 자세 			
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원 관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리 			
참고사이트	www.kaist.ac.kr 및 www.ncs.go.kr 참조			