

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링
			전기.전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	04. 광학시스템제조
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"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 큐브위성용 전기 추력기를 활용한 우주쓰레기 제거 임무 연구 ○ 큐브위성 광학계 연구 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우주쓰레기 제거를 위한 전기 추력기 요구조건 도출 ○ 큐브위성 광학계 설계 및 분석 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 큐브위성 시스템에 대한 이해 ○ 인공위성 상대 운동 및 유도제어에 대한 이해 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 큐브위성용 전기 추력기 모델링을 위한 S/W 활용 기술 ○ 우주쓰레기 근접 운용을 위한 유도제어 시뮬레이션 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주어진 업무에 대한 책임감 있고 성실한 태도 ○ 도전적이고 적극적인 태도 ○ 자기주도적으로 연구에 임하는 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기 추력기에 대한 이해 및 성능 분석 능력 ○ 인공위성 유도제어 시스템 설계 및 분석 능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					