

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	*연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*14.건설	*02.토목	*01.토목설계·감리	*08.지반설계
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"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 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(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<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) 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무인항공기를 이용한 지형정보 매핑 ○ 토석류 메커니즘 분석을 위한 수치해석적 연구 진행 ○ 토석류 재해 방재관련 연구 진행 ○ 연구과제에 대한 요구조건 및 목표 등 전반적인 사항 관리 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무인항공기를 이용한 산사태 분석용 데이터 획득기법 개발 ○ 국내 발생된 토석류 분석을 통한 토석류 확산 모델 개발 ○ 폐쇄형, 개방형 사방댐 성능 평가 기법 개발 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지반공학 ○ 지리정보체계 ○ 기계학습 및 최적화 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무인항공기 운용 및 데이터 처리 ○ GIS 기반 지형정보 처리 ○ 토석류 모델링 및 수치해석 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실험 결과에 있어 과학적인 판단 및 논리적인 분석 태도 ○ 책임감 및 업무절차의 준수 태도 ○ 새로운 현상에 대한 창의적인 사고능력 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 자기개발, 대인관계, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					