

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직 Post-Doc	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			14.건설	02.토목	02.토목시공	02.지반개량
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"> ○ 바이오폴리머 기반 친환경 지반(제방, 사면 등) 보강 기술 개발: 침식 저항, 강도 증진 측면 ○ 바이오폴리머의 적용성 개발 및 평가 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오폴리머 기반 친환경 지반 보강 관련 실험/모델링 연구 ○ 바이오폴리머 기반 지반 현장 적용성 연구 ○ 미생물 바이오폴리머 처리 지반의 투수 성능 검증 실험 연구 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지반 공학 전반에 대한 이해 및 적용 방법 관련 지식 ○ 미생물 기반 지반 보강에 대한 이해 및 적용 방법 관련 지식 ○ 미생물 기반 바이오폴리머에 대한 이해 및 적용 방법 관련 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오폴리머-지반 모델링 및 해석 시뮬레이션 기술 ○ 바이오폴리머-흙 성능의 이해 및 신뢰성 평가 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 업무태도, 분석적 사고, 긍정적 사고 ○ 연구원으로 연구담당자(석사과정, 박사과정 학생)들을 이끌어갈 리더십 ○ 내외부 및 글로벌 연구조직과의 소통 및 개방적 연구태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국제 의사소통능력 ○ 공학적 이해/ 수리능력/ 비판적 사고 능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					