

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

<위축연구원_화재폭발 재난재해 위험성 연구>

채용분야	위축연구원/ 화재폭발 재난재해 위험성 연구	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			14. 건설	06. 도시·교통	01. 국토·도시계획	04. 도시재생
			NCS 미개발 직무분야 (건축, 건설 관련 연구개발)			
설립이념	○ 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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ 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	○ 화재폭발 재난재해 위험성 평가 방법론 개발 및 평가 수행 ○ 화재폭발 위험요인 탐지 기술 개발 및 실제 현장 위험요인 파악					
직무수행 내용	○ 도시재생지역 내 화재폭발 위험요인 데이터 취득 ○ 화재폭발 위험요인 탐지 모델 개발 및 실제 현장 데이터 속 위험요인 파악 ○ 화재폭발 위험요인 개수 및 위치에 따른 도시재생지역 재난재해 위험성 평가					
필요지식	○ 거리뷰 파노라마 이미지를 대상으로 하는 딥러닝 기반 객체검출 모델에 대한 전반적인 이해 및 관련된 지식					
필요기술	○ 딥러닝 기반 객체검출 모델 학습을 통한 실제 현장 객체 검출 기술 ○ 최적의 거리뷰 파노라마 이미지 데이터 취득 기술					
직무수행태도	○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적인 업무 태도, 긍정적인 업무 태도 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 ○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력 ○ 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					