

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서\_위촉연구원

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			14. 건설	06. 도시·교통	02. 교통계획·설계	01. 교통계획 02. 교통설계 03. 교통운영·감리
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화</li> <li>○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴</li> <li>○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력</li> <li>○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원)</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents)</li> <li>- 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology)</li> </ul> </li> <li>○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신</li> <li>○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 초소형 전기차 기반 모빌리티 연계형 이동서비스 실증</li> <li>○ 그린 에너지·미래 모빌리티 특화 스마트시티 전략 수립</li> <li>○ 자율주행 특성을 고려한 교통안전시설물 주요 정보 정의 및 아키텍처 설계</li> <li>○ 자율주행 관련 데이터 분석 및 시뮬레이션 연구 수행</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 초소형 전기차 실증 수집 데이터 분석</li> <li>○ 미래 모빌리티 통계자료 및 국내외 동향 자료 수집·분석</li> <li>○ 기타 모빌리티 연구과제 업무 보조</li> <li>○ 자율주행 관련 데이터 수집 및 분석</li> <li>○ 시뮬레이션 구축 및 분석</li> </ul>					
필요지식	○ 교통공학, 교통계획 등 모빌리티 관련 분야 지식					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터 분석 기술</li> <li>○ 시뮬레이션 구축 기술</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과학자로서의 지식 탐구욕</li> <li>○ 공학자로서의 직무에 대한 책임감</li> <li>○ 과제와 연구 수행에 대한 리더십</li> <li>○ 문제 해결법에 대한 통찰력</li> <li>○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도</li> </ul>					
직업기초능력	○ 직업윤리, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력, 의사소통능력, 수리능력, 조직이해능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					