

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			모 집 분 야 : 시간직 위촉연구원 세부모집분야 : 블루투스 신호 기반 위치기반 시스템 개발			
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	○ 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	○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) - 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	○ 위치기반 시스템 및 어플리케이션 개발 ○ 스마트폰 센서 데이터 수집 및 분석 연구					
직무수행 내용	○ 블루투스를 포함한 스마트폰에서 수집가능한 센서 데이터 수집 및 위치기반 시스템 활용가능성 분석 연구 ○ 기계학습기법을 활용한 측위 시스템 연구 ○ 위치기반 어플리케이션 개발					
필요지식	○ 데이터베이스 관리 ○ 기계학습 및 딥 러닝 ○ 안드로이드/iOS 프로그래밍					
필요기술	○ 데이터베이스 시스템(SQL 또는 MongoDB 등) ○ 데이터 분석 툴 활용 기술 또는 프로그래밍 기술 ○ Kotlin, Swift 앱 프로그래밍 기술					
직무수행태도	○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도 및 창의적 사고와 판단, 관찰력. ○ 상호 업무 협조					
직업기초능력	○ 문제해결능력 ○ 직업윤리, 정보능력, 대인관계능력,					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					