

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	03. 정보기술운영	04. 빅데이터운영·관리
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	○ 멀티모달 피아노 연주 데이터 처리 ○ 연주자 유형 분류를 위한 데이터 통계 분석 및 머신 러닝 연구					
직무수행 내용	○ 오디오, 미디, 영상, 모션 데이터등 다양한 피아노 연주 수집 데이터 처리 ○ 멀티모달 데이터 기반의 통계 분석 및 머신 러닝					
필요지식	○ 오디오, 미디, 영상, 모션 데이터에 대한 지식 ○ 통계 분석 및 머신 러닝 ○ 피아노 연주법					
필요기술	○ 파이썬 기반 데이터 전처리, 통계 분석, 머신 러닝 경험 ○ 중급 이상 피아노 연주 경험 (피아노 전공자 우대)					
직무수행태도	○ 객관적, 논리적, 종합적인 분석 태도 ○ 능동적 자세 및 도전 의지 ○ 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성 ○ 상황 판단력과 관찰력 있는 자세 ○ 성과달성을 위한 목표 지향적 태도 ○ 의견 조율과 합의 도출을 위한 의사소통능력					
직업기초능력	○ 대인관계능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력,					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					