

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(연구장비운영)

채용분야	연구직 (연구장비 운영지원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17. 화학, 바이오	03. 정밀화학 05. 바이오	06. 의약품 01. 바이오의약 03. 바이오기술	04. 의약품비임상시험 02. 바이오의약품개발 05. 생물학적제제개발
			06. 보건, 의료	01. 보건	02. 보건지원	01. 유전체정보분석 04. 의료시설위생관리
			02. 경영, 회계, 사무	02. 총무, 인사	01. 총무 03. 일반사무	02. 자산관리 02. 사무행정

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 Spirit: Challenge, Creativity, Caring
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ BioMedical Core Facility 장비 운영 및 연구지원 ○ 공동장비실 시설환경관리 · 안전관리 · 자산관리 · 장비활용 교육 지원 ○ 활용실적 조사 및 정산, 서비스 리포트 작성 및 제공
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ BioMedical Core Facility 장비 운영 및 연구지원 <ul style="list-style-type: none"> - RNA sequencing library 제작, NGS(Next Generation Sequencing) 실험, DNA/RNA 정량 및 QC ○ Core Facility 주요 장비 작동 및 유지보수 관리, 실험물품 재고관리 ○ 공동장비실 시설관리, 안전관리, 자산관리, 장비활용 교육 지원 ○ 활용실적 조사 및 정산, 서비스 리포트 작성 및 제공 ○ 부서 사이버보안 등 정보 보완 관리 등
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구시설 · 장비 서비스 제공에 대한 전반적인 지식 ○ 생명과학, 분자생물학, 미생물학, 면역학, 세포생물학, 감염학, 유전학 등
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명과학 관련 분야 실험기술 ○ 공동연구장비 운영 및 관리 기술, 장비 운영시스템 등을 활용할 수 있는 컴퓨터 활용 기술, 사무자동화프로그램 및 업무관리시스템 활용 능력
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">○ 상호 업무 협조 노력 <li style="width: 50%;">○ 직무수행에 책임감 있는 태도 <li style="width: 50%;">○ 원활한 커뮤니케이션을 하려는 노력 <li style="width: 50%;">○ 정확한 업무 처리 태도
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리, 자원관리능력, 조직이해능력
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr