

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연구실 관리>

채용분야	위촉기술원/ 전기및전자공 학부행정팀	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
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>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 학부생 실험실습 수업 지원</li> <li>○ 학부 연구실 안전관리업무</li> <li>○ 복측 시설 유지보수, 방역 및 청결관리 등</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 학부생 실험실습 수업 지원</li> <li>- 학부 연구실 안전관리업무</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 학부 실험실습/안전업무 등 일반행정 관련 전반적 지식</li> <li>○ 업무처리 지침 이해 및 활용, 예산과목 및 계정과목 등 회계 관련 이해</li> <li>○ ERP활용, 행정문서 작성 규칙 및 절차 등 행정업무 관련 일반 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성과관리 능력, 통계 처리 및 분석 능력, 문제해결 및 의사소통 능력</li> <li>○ 문서작성·편집 능력, 자료검색 능력, 일정계획 수립 및 관리 능력 등</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적이고 책임감 있는 태도</li> <li>○ 문제 해결에 적극적으로 대처하고 공동의 목표를 위해 적극적으로 협조하려는 태도</li> <li>○ 업무 관련 규정 및 일정 계획을 준수하는 태도</li> <li>○ 상황판단력과 관찰력이 있는 자세</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	ee.kaist.ac.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연구장비>

채용분야	위촉기술원/ 중앙분석 센터	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	02.프로젝트관리
			02.경영·회계·사무	02.총무, 인사	03.일반사무	02.사무행정
			04.교육자연사회과학	03.직업교육	01.직업교육	02.기업교육
			17.화학·바이오	01.화학바이오공통	01.화학물질품질관리	01.화학물질분석
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>○ 교 육 : 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연 구 : 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화 : 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창 업 : 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission : 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST : 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이공계 장비 분석 지원, 결과 데이터 해석 및 상담</li> <li>○ 장비 및 소모품 관리, 안전관리</li> <li>○ 분석실 운영 관련 사무/IT/회계 등 지원업무 수행</li> <li>○ 자율사용 교육 및 자료 제작, 매뉴얼 제작</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 중앙분석센터 분석실 업무 지원 : 공동연구장비 분석 지원, 장비관리, 소모품관리, 안전관리</li> <li>○ 중앙분석센터 분석실 운영 관련 사무행정 업무 지원</li> <li>○ KARA Academy 교육 지원 및 교육자료 제작</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이공계 분야 장비 활용에 필요한 전공 지식</li> <li>○ 연구시설·장비 분석 지원 서비스 제공에 대한 지식 : EPR, SC-XRD, TOF-SIMS, XRM, XPS 등</li> <li>○ 외국인 연구 인력과의 소통을 위한 영어 의사소통 능력</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실제 연구현장에서의 연구시설 및 장비 사용 관리 경험</li> <li>○ 데이터 분석에 필요한 OS 및 분석프로그램 활용 능력</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 규정과 원칙을 준수하는 윤리의식, 연구자의 수요를 파악하여 서비스에 정확히 반영하는 태도</li> <li>○ 연구자 및 소속원 간 협조를 통한 원활한 소통능력</li> <li>○ 적극적이며 주도적인 자세 및 정확하고 효율적인 업무수행 능력</li> <li>○ 책임감있고 적극적인 협업태도, 성실성 및 지속적인 자기계발 의지</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> <li>○ 영어회화, 사무자동화능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <건축안전>

채용분야	위촉기술원/ 건설2팀	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			14.건설	01.건설공사관리	02.건설시공관리	01.건설공사공정관리 02.건설공사품질관리 03.건설공사환경관리 04.건설공사공무관리
			23.환경·에너지·안전	06.산업안전보건	01. 산업안전관리	03.건설안전관리
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>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신·증축 공사에 대한 시공 관리 감독</li> <li>○ 건설공사에 대한 대관, 인허가 관리 업무</li> <li>○ KAIST 건설사업의 발주자로 전반적인 안전 업무 총괄</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건설현장 안전, 품질, 공정 등 관리 및 건축허가 등 대관 업무</li> <li>○ 건설기술진흥법, 산업안전보건법, 교육시설 등의 안전 및 유지관리 등에 관한 법률에 의한 안전관리</li> <li>○ KAIST 안전경영방침 정책에 따른 제반 업무</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건설 시공 기술에 관한 지식, 설계도서(도면, 원가계산서) 이해능력</li> <li>○ 건설공사 공무 관리(공사계약, 기성 및 준공검사, 설계변경, 안전관리) 관련 규정의 이해</li> <li>○ 건설시설물 하자 관리, 품질관리, 건설안전 진단 관련 규정의 이해</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건설현장 공정, 품질, 환경, 안전관리 기술</li> <li>○ 원가계산서, 시방서, 공정표 작성 등 건설사업에 필요한 문서작성 및 컴퓨터 활용능력</li> <li>○ CAD 활용능력</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전수칙 준수, 객관적인 판단 및 논리적인 분석태도, 사업파악 및 개선의지, 문제해결에 적극적인 의지, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 상호업무협조 노력, 상황 판단력 등</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <실험동물관리>

채용분야	시간제 위촉기술원/ 의과학대학원 김필한 교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			06.보건:의료	01.보건	02.보건지원	04.의료시설위생관리
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)</li> <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> <li>○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신</li> <li>○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄)</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실험동물 관리, 동물 사육실 위생 및 물자 관리</li> <li>○ 연구실 공용물품 멸균 및 재고파악</li> <li>○ 연구실 안전관리</li> <li>○ 실험동물 PCR 및 LMO 연구시설 관련 업무 수행</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인간질환 증상 모사 실험동물모델 제작을 위한 처치, 주입 및 모니터링</li> <li>○ 실험동물 및 Transgenic 마우스 - Genotyping (PCR) 및 breeding</li> <li>○ 동물사육실/세포배양실/실험실 환경 유지 및 소모품 모니터링</li> <li>○ 동물모델 LMO 서류 작성 및 보고</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실험동물관련 지식</li> <li>○ 감염관리 및 청정실 관련 지식</li> <li>○ 업무 전달 프로세스</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사무기기 사용 기술</li> <li>○ 인트라넷 사용 기술</li> <li>○ 실험동물 사육 관련 기술</li> <li>○ 동물실 환경관리 관련 기술</li> <li>○ 실험동물관리 분야 경험</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정확, 정직한 업무 처리 태도</li> <li>○ 구성원 지원 의지</li> <li>○ 기관 규정을 준수하는 태도</li> <li>○ 문제 파악 및 해결을 위한 적극적 의지</li> <li>○ 유기적 업무 연계를 위한 원활한 의사소통 및 업무 협조 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리, 수리능력, 정보능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					