

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원\_산업경영연구소>

직명/ 모집분야	연수연구원 (Post Doc)/ 산업경영 연구소	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20.정보통신	01.정보기술	09.스마트물류	01.스마트물류 체계기획 02.스마트물류 플랫폼구축 03.스마트물류 통합관리
			15.기계	11.스마트공장 (Smart Factory)	01.스마트공장(Smart factory) 설계	
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	○ 스마트팩토리, 제조자동화시스템 및 제조 디지털 트윈 관련 연구					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 스마트팩토리 내 생산 및 물류 시스템 관점에 대한 제조자동화시스템 및 제조 디지털 트윈 관련 연구 수행</li> <li>○ 논문 및 연구/스터디 진행</li> </ul>					
필요지식	○ 기계제어 or 최적화 알고리즘 개발 or 강화학습 및 AI관련 지식					
필요기술	○ Python, MATLAB, JAVA 등 프로그래밍 기술					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도</li> <li>○ 지식과 경험의 개방, 공유, 실행을 위해 협력하는 자세</li> <li>○ 연구 및 업무 규정 준수</li> <li>○ 성실하게 정직하게 업무에 임하는 태도</li> </ul>					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 수리능력, 자기개발능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원\_정보전자연구소>

직명/ 모집분야	연수연구원 (Post Doc)/ 정보전자 연구소	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	02. 통신기술	01.유선통신 구축 02.무선통신 구축 03. 통신서비스	03.네트워크 구축 01.무선통신시스템 구축 03.초고속망서비스
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>○ 연구/개발</li> <li>○ 연구과제 기획/수행</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 'Tbps 급 광통신 인프라 기술 개발' 과제 수행</li> <li>○ 이동통신 시스템을 위한 광액세스망 관련 연구 수행</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 광통신 기술</li> <li>○ 광통신을 위한 디지털 신호 처리 기술</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 상기 직무수행과 관련된 기술</li> <li>○ 영어 활용능력</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구 및 업무 규정 준수</li> <li>○ 능동적인 자세. 창의적인 문제해결 및 협업하는 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제해결능력, 정보습득 및 분석능력</li> <li>○ 의사소통능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원\_Auto ID Labs korea>

직명/ 모집분야	위촉연구원/ Auto ID Labs korea	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링
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>○ 사물인터넷, 스마트시티 실증 서비스 운영 및 유지보수</li> <li>○ 오픈소스 프로젝트 참여, 응용 SW 개발</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 부산 스마트시티랩/스마트빌리지 실증서비스 운영 및 유지보수</li> <li>○ GS1 국제표준 오픈소스인 Olliot SW 개발</li> <li>○ 주소플랫폼, MRO SW 개발</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ IT 관련 전반적인 전공지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 프로그래밍 및 IT 시스템 설계 능력</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실증서비스 운영을 위한 성실성</li> <li>○ SW 개발에 대한 성실성 및 진취성</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> , <a href="http://www.kaist.ac.kr">www.kaist.ac.kr</a> , <a href="http://www.gs1.org">www.gs1.org</a> , <a href="http://autoidlab.kaist.ac.kr">autoidlab.kaist.ac.kr</a> , <a href="http://www.urbantechnologyalliance.org">www.urbantechnologyalliance.org</a>					

# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

## <책임급위촉연구원\_KAIST사이버 보안 연구센터\_연구(1)>

직명/ 모집분야	책임급위촉 연구원/ KAIST 사이버보안 연구센터_ 연구(1)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발 06. 정보보호	01. SW아키텍처 02. 응용SW 엔지니어링 02. 정보보호 진단분석
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>○ 인공지능, 빅데이터, 클라우드 기술 기반 보안 SW 연구개발</li> <li>○ 인공지능 모델 분석과 역공학 연구</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 프로그램의 분석을 통한 연구 개발</li> <li>○ 인공지능 모델 기반 사이버보안 기술 개발</li> <li>○ 인공지능 모델 분석 기술 개발</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 프로그램 분석론에 관련한 해당하는 전공 분야 지식</li> <li>○ C/C++, Python, 등 프로그램 언어 경험을 통한 컴퓨터 관련 공학적 선행 지식</li> <li>○ 악성코드 종류에 관한 지식 및 악성코드 동작에 대한 이해</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취약점 탐지를 위한 프로그램 및 소스코드 기반의 동적/정적 분석 방법론</li> <li>○ 소프트웨어 취약점 및 악성코드 분석 대한 이론적 지식과 기반기술 개발</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기술 관련 각종 정보 수집에 대한 적극성, 연구 개발에 대한 정확성과 이해의 완전성을 갖고자 하는 태도</li> <li>○ 요구사항의 정확성과 완전성을 확보하려는 자세, 책임감 및 검증에 대한 완벽함을 추구하는 태도</li> <li>○ 주어진 과제를 완수하는 책임감, 성공적인 연구 개발을 위한 의지, 연구 결과 완성도를 위한 적극적인 태도</li> <li>○ 연구 개발 팀원 간의 원활한 협업을 추구하는 태도</li> <li>○ 주어진 과제를 완수하는 책임감, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 의지, 타 연구원의 의견을 긍정적으로 수용할 수 있는 태도</li> </ul>					
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리, 정보능력, 기술능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

<위촉연구원\_KAIST 사이버보안  
연구센터\_연구(2)>

직명/ 모집분야	위촉연구원/ KAIST 사이버보안 연구센터_ 연구(2)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발 06. 정보보호	01. SW아키텍처 02. 응용SW엔지니어링 02. 정보보호진단분석
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>○ 인공지능, 데이터 분석을 통한 보안 SW 연구개발</li> <li>○ 인공지능 모델 기반 악성코드 분석</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 프로그램의 분석을 통한 연구 개발</li> <li>○ 인공지능 모델 기반 사이버보안 기술 개발</li> <li>○ 기계학습 기반 소프트웨어 취약점 및 악성코드 분석론 연구</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 프로그램 분석론에 관련한 해당하는 전공 분야 지식</li> <li>○ C/C++, Python, 등 프로그램 언어 경험을 통한 컴퓨터 관련 공학적 선행 지식</li> <li>○ 악성코드 종류에 관한 지식 및 악성코드 동작에 대한 이해</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취약점 탐지를 위한 프로그램 및 소스코드 기반의 동적/정적 분석 방법론</li> <li>○ 소프트웨어 취약점 및 악성코드 분석 대한 이론적 지식과 기반기술 개발</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기술 관련 각종 정보 수집에 대한 적극성, 연구 개발에 대한 정확성과 이해의 완전성을 갖고자 하는 태도</li> <li>○ 요구사항의 정확성과 완전성을 확보하려는 자세, 책임감 및 검증에 대한 완벽함을 추구하는 태도</li> <li>○ 주어진 과제를 완수하는 책임감, 성공적인 연구 개발을 위한 의지, 연구 결과 완성도를 위한 적극적인 태도</li> <li>○ 연구 개발 팀원 간의 원활한 협업을 추구하는 태도</li> <li>○ 주어진 과제를 완수하는 책임감, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 의지, 타 연구원의 의견을 긍정적으로 수용할 수 있는 태도</li> </ul>					
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리, 정보능력, 기술능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

## <위촉연구원\_KAIST 사이버보안 연구센터\_연구(3)>

직명/ 모집분야	위촉연구원/ KAIST 사이버보안 연구센터_ 연구(3)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발 06. 정보보호	01. SW아키텍처 02. 응용SW엔지니어링 02. 정보보호진단분석
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 연구기관 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>○ 보안 SW 개발</li> <li>○ 취약성 및 바이너리 분석</li> <li>○ 소프트웨어 역공학을 통한 문제 해결 및 연구 개발</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 바이너리 및 프로그램의 분석을 통한 연구 개발</li> <li>○ 소프트웨어 취약점 및 바이너리 화일 분석론 연구</li> <li>○ 보안 SW 개발 및 역공학 연구 개발</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 프로그램 분석론에 관련한 해당하는 전공 분야 지식</li> <li>○ C/C++, Python, 등 프로그램 언어 경험을 통한 컴퓨터 관련 공학적 선행 지식</li> <li>○ 보안(취약점/역공학)에 대한 일반적 상식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취약점 탐지를 위한 프로그램 및 소스코드 기반의 동적/정적 분석 방법론</li> <li>○ 소프트웨어 취약점 및 악성코드 분석 대한 기초 지식과 기반기술 개발</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기술 관련 각종 정보 수집에 대한 적극성, 연구 개발에 대한 정확성과 이해의 완전성을 갖고자 하는 태도</li> <li>○ 요구사항의 정확성과 완전성을 확보하려는 자세, 책임감 및 검증에 대한 완벽함을 추구하는 태도</li> <li>○ 주어진 과제를 완수하는 책임감, 성공적인 연구 개발을 위한 의지, 연구 결과 완성도를 위한 적극적인 태도</li> <li>○ 연구 개발 팀원 간의 원활한 협업을 추구하는 태도</li> <li>○ 주어진 과제를 완수하는 책임감, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 의지, 타 연구원의 의견을 긍정적으로 수용할 수 있는 태도</li> </ul>					
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리, 정보능력, 기술능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원\_나노바이오공학연구실>

직명/ 모집분야	위촉연구원/ 나노바이오 공학연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17.화학·바이오	03.정밀화학 05.바이오	06.의약품 01.바이오의약품	03.의약품연구개발 03.바이오진단제품 개발·서비스
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>○ 연구과제 수행</li> <li>○ 미세유체 제어기술을 활용한 진단 플랫폼 개발</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 간접가압방식에 기반한 무전원 미세유체 액추에이터 제작 및 최적화</li> <li>○ 무전원 미세유체 액추에이터를 활용한 시료전처리 및 등온증폭을 통한 병원균 진단</li> <li>○ 미세유체소자에서의 무세포 단백질 합성 조건 성립 및 최적화</li> <li>○ 무세포 단백질 합성을 활용한 진단 플랫폼 개발</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 무전원 미세유체 액추에이터에 대한 전반적인 지식</li> <li>○ 무세포 단백질 합성에 대한 전반적인 지식</li> <li>○ 분자진단 등 체외 진단 기술에 대한 지식</li> <li>○ 유체역학, MEMS 관련 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AutoCAD, Inventor 등 2D 및 3D 설계 기술</li> <li>○ MEMS 공정을 통한 미세(micro/nano)소자 제작 기술</li> <li>○ 분자진단 및 진단 결과 분석 기술</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 근태 성실 및 연구 윤리 준수</li> <li>○ 능동적 자세, 도전 의지 및 창의적인 연구 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대인관계능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 자원관리능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

<위촉연구원\_방사선및핵의공학  
연구센터\_연구(1)>

직명/ 모집분야	위촉연구원/ 방사선 및 핵의공학 연구센터_ 연구(1)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기.전자	03.전자기기개발	04.전자응용 기기개발	02.전자응용기기 기구개발
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>○ <b>(계측 시스템 설계)</b> 방사선 계측 시스템 설계 및 개발</li> <li>○ <b>(방사선 계측)</b> 방사선 검출 및 측정, 측정 데이터 관리 및 분석</li> <li>○ <b>(DAQ 시스템 설계)</b> 측정 데이터 전처리 및 전송 속도 성능 개선</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(계측 시스템 설계)</b> 방사선의 특성과 검출기의 구동 원리에 대한 지식을 기반으로 방사선 계측 시스템을 설계하고 개발함</li> <li>○ <b>(방사선 계측)</b> 방사선 검출 및 측정에 대한 전반적인 이해를 바탕으로 감마핵종 검출기를 이용하여 얻은 측정 신호와 측정 스펙트럼을 분석함</li> <li>○ <b>(DAQ 시스템 설계)</b> 고속 데이터 처리를 위한 데이터 전처리 및 데이터 전송 속도 향상을 위한 DAQ 시스템을 설계하고 최적화함</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(계측 시스템 설계)</b> 방사선·능 검출 및 측정원리 관련 지식, 반도체 검출기, 섬광검출기와 PMT, SiPM의 측정원리 및 특성 관련 지식</li> <li>○ <b>(방사선 계측)</b> 방사선 측정 신호 및 측정불확도 기본 관련 지식</li> <li>○ <b>(DAQ 시스템 설계)</b> DAQ 관련 지식, DAQ 시스템 최적화 관련 지식, 고속 데이터 처리 관련 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(계측 시스템 설계)</b> 반도체 검출기, 섬광검출기 및 SiPM 기반 방사선 계측 시스템 설계 지식</li> <li>○ <b>(방사선 계측)</b> 방사선 측정 신호 처리 기술, 측정 데이터 관리 및 분석기술, 측정 스펙트럼 분석기술</li> <li>○ <b>(DAQ 시스템 설계)</b> DAQ 시스템 최적화 관련 기술, 고속 데이터 처리 기술, 데이터 통신</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 사업피약 및 개선의지, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력, 의사 결정 판단 자제, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 경영지원 절약 자세, 수용적 의지 및 관찰 태도, 다양한 정보수집을 하려는 태도, 고객 지향적인 사고, 데이터 특성 및 분석기술, 업무규정 준수, 상호업무협조 노력, 회의차리 태도, 안전수칙 준수, 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 자원관리능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					



# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

<위촉연구원\_방사선및핵의공학  
연구센터\_연구(2)>

직명/ 모집분야	위촉연구원/ 방사선 및 핵의공학 연구센터_ 연구(2)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기.전자	03.전자기기개발	04.전자응용 기기개발	03.전자응용기기 기구개발
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법               <ul style="list-style-type: none"> <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> </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>○ <b>(아날로그 회로 설계 및 제작)</b> System package 제작, Read out IC 설계 및 제작, PCB Artwork 설계, Successive-approximation ADC 설계 및 제작, 전치증폭기 설계, Flash ADC 설계 및 제작, Switched capacitor filter 설계, Dosimeter 칩 설계, ASIC 설계 및 제작</li> <li>○ <b>(광전자 계측)</b> 광전자 검출 및 측정, 계측 신호 처리, 측정 데이터 해석 및 평가, 측정불확도 평가, 광전자 계측기 취급 및 안전관리</li> <li>○ <b>(광전자 계측 시스템 평가)</b> 광전자 계측용 부품 (센서), 모듈의 하드웨어 분석 및 특성평가, 광전자 계측용 시스템의 디지털/아날로그 회로 신호처리 평가, 테스트 보드 제작 및 진행, 아날로그 회로 테스트 수행, 계측 시스템 평가를 위한 엑스선 및 감마선 측정 수행, 계측 시스템 평가 기반 보드 업그레이드 수행</li> <li>○ <b>(내부 네트워크 구축)</b> 내부 기밀문서, 연구자료, 연구기술 자료 안전성을 위한 내부 네트워크 구축</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(아날로그 회로 설계 및 제작)</b> 광전자 계측 시스템 구축을 위한 Package를 설계하고 제작함. 광전자 계측을 위한 전치증폭기 회로를 설계함. DAQ 시스템 관련 Flash ADC, Read out IC, Successive-approximation ADC를 설계 및 제작함. 광전자 계측을 위한 PCB Artwork, Switched capacitor filter, Dosimeter 칩을 설계함. 광전자 계측 시스템에 필요한 특정 로직 기반 ASIC을 설계 및 제작함</li> <li>○ <b>(광전자 계측)</b> 광전자 계측 시스템의 평가를 위한 엑스선, 감마선 측정을 수행함. 광전자 계측기 운용 능력 및 취급 기준을 기반으로 지속적인 안전관리를 수행함</li> <li>○ <b>(광전자 계측 시스템 평가)</b> 광전자 계측 시스템 평가 위한 센서 평가 수행, 테스트 보드 설계 및 제작을 수행함, 아날로그 회로 테스트 및 평가 기반 보드 업그레이드를 수행함. 계측 시스템의 아날로그 회로 설계 관련 평가를 위한 엑스선 및 감마선 측정을 수행함</li> <li>○ <b>(내부 네트워크 구축)</b> 기밀문서 및 회사 내부 연구자료, 기술 자료의 보안 및 안전성을 위한 내부 네트워크 구축을 수행함</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(아날로그 회로 설계 및 제작)</b> 아날로그 회로 설계 전반에 대한 전문 지식 (ROIC, PCB Art work, Successive-approximation ADC, Flash ADC, 전치증폭기, Capacitor filter, Dosimeter chip 등),</li> </ul>					

	<p>물리/전기/전자 회로 및 디지털 논리 회로 설계 전반에 대한 전문지식, 광전자 -소자/모듈/시스템 전반에 대한 지식</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(광전자 계측)</b> 광전자 계측 시스템 운용 전반에 대한 지식, 감마선 및 엑스선 측정 원리에 대한 기초 지식, 광전자 계측 신호 처리 전반에 관한 전문지식, 광전자 계측기 취급 및 안전관리 전반에 대한 지식</li> <li>○ <b>(광전자 계측 시스템 평가)</b> 물리/전기/전자 회로 전반에 대한 전문 지식, 아날로그 회로 설계 전반에 대한 전문지식 (테스트 보드 제작 및 수행), 아날로그 회로 테스트 및 평가 기반 보드 업그레이드 수행 관련 전반에 대한 지식, 감마선 및 엑스선 측정 원리에 대한 기초 지식</li> <li>○ <b>(내부 네트워크 구축)</b> 정보통신 관련 설계기준 및 법규지식, 사업계획서 및 설계도서 관련지식, 네트워크 구축 절차, 방법에 관한 지식, 네트워크 장비, 설비자체, 공법 관련 지식</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(아날로그 회로 설계 및 제작)</b> 아날로그 회로 설계 및 제작 기술 (ROIC, PCB Art work, Successive-approximation ADC, Flash ADC, 전치증폭기, Capacitor filter, Dosimeter chip 등), 디지털 논리 회로 설계 및 제작 기술, 광전자 계측 시스템 설계 기술</li> <li>○ <b>(광전자 계측)</b> 광전자 계측 시스템 운용 기술, 아날로그 회로 기반 광전자 계측 시스템의 출력신호 처리 기술, 광전자 계측기 취급 및 안전관리 기술</li> <li>○ <b>(광전자 계측 시스템 평가)</b> 광전자 계측 시스템 테스트 보드 제작 기술, 아날로그 회로 설계 및 평가 기술, 계측 시스템 관련 엑스선 및 감마선 신호처리 평가 기술, 계측 시스템 평가 기반 보드 업그레이드 기술</li> <li>○ <b>(내부 네트워크 구축)</b> 네트워크 구축에 따른 절차 계획 수립 능력, 네트워크 설계기준과 설계 범위 분석능력, 요구사항 분석 능력, 관련 문서 작성 능력, 커뮤니케이션 능력</li> </ul>
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 사업파악 및 개선의지, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력, 의사 결정 판단 자세, 주인 의식 및 책임감 있는 태도, 경영자원 절약 자세, 수용적 의지 및 관찰 태도, 다양한 정보수집을 하려는 태도, 고객 지향적인 사고, 데이터 특성 및 분석기술, 업무규정 준수, 상호업무협조 노력, 회의처리 태도, 안전수칙 준수, 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세</li> </ul>
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 자원관리능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>
참고사이트	<p><a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>, <a href="http://www.kaist.ac.kr">www.kaist.ac.kr</a></p>

# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

## Ncs-Based KAIST Jop Description

<위촉연구원(연수연구원)>\_전기전자  
<Research Associate(or Post-Doc.)  
\_Electrical Engineering>

직명/ 모집분야 Title/ Recruitment area	위촉연구원 (연수연구원) Research Associate (or Post-Doc.) /전기전자 Electrical Engineering	분류체계 Classification system	대분류	중분류	소분류	세분류
			Parent category	Sub-category	Sub sub-category	Sub sub-sub-category
			19.전기전자 19.Electrical Engineering	03.전자기기개발 03.Electronic device development	06.반도체개발 06.Semiconductor development	01.반도체개발 01.Semiconductor development
설립이념 Mission	<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 KAIST's major businesses	<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 Growth engines	<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 Duties and reseponsibilities	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다중 센서들에 대해 높은 데이터 전송률을 가지는 저전력 소형 무선 통신 시스템 설계 및 구현 Design and implementation of low-power small-sized wireless communication system with high data transmission rate for multi-sensors</li> </ul>					
직무수행 내용 Job performance details	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시스템의 요구사항에 따라, 서로 다른 센서들을 관리하며 데이터 버퍼링하는 하드웨어 로직의 RTL 설계 및 FPGA 구현, 그리고 이것의 무선 통신 모듈과의 연동 및 착용 가능한 기기로 개발 RTL design and FPGA implementation of data buffering hardware logic that manages different sensors and develops it as a wearable device and applied with a wireless communication model depending on the system requirements or demands.</li> <li>○ ASIC 형태로 개발 예정인 센서 연동 Analog Front-End Chip들의 디지털 인터페이스를 ASIC 개발 자들과의 논의를 통해 주도적으로 통합 정의하고 이를 적용한 다수의 송신부(AFE-FPGA-Wireless)와 단일 수신부(Wireless-FPGA-PC)를 설계 및 구현 Design and implementation of multi-transmitters (AFE-FPGA-wireless) and a single-receiver (Wireless-FPGA) in which the digital interface of Analog Front-End Chips that are planned to be developed in ASIC form is defined through leading discussions with ASIC designers.</li> </ul>					
필요지식 knowledge required	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털 논리회로, 컴퓨터 구조, Verilog HDL 기반 RTL설계, 임베디드 시스템, 임베디드 소프트웨어 Digital logic circuit, computer architecture, verilog HDL-based RTL design, embedded system, embedded software.</li> </ul>					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 단일 칩에 대한 관점을 넘어 여러 칩들을 연동하여 온전한 동작이 가능하게 하는 시스템적인 관점 및 지식 A systematic point of view and knowledge that enables operations of not only a single chip but also linking and operation of multiple chips.</li> </ul>
<p>필요기술</p> <p>Required skills</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털 하드웨어 RTL 설계 및 Verilog HDL 기반 FPGA 구현 &amp; 검증 Implementation &amp; verification digital hardware RTL design and Verilog HDL-based FPGA.</li> <li>○ MCU 기반 실시간 동작 소프트웨어 개발 &amp; 검증 Development &amp; verification of MCU based real-time operation software.</li> <li>○ 서로 다른 칩 또는 기기 사이의 유선 또는 무선 통신을 가능하게 하는 기술 Skills and technology that enables wired or wireless communication between different chips or devices.</li> <li>○ ASIC 설계자 및 하드웨어 시스템을 이용하는 어플리케이션/알고리즘 개발자와 토론하고 완성을 향해 프로젝트를 추진할 수 있는 협업 기술 Collaborative skills to discuss with ASIC designers and application/algorithm develops using hardware systems to lead/drive projects towards completion.</li> </ul>
<p>직무수행태도</p> <p>Attitude while performing duties</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 열정적이고 능동적인 탐구자세 Enthusiastic and passionate attitude</li> <li>○ 새로운 분야에 대한 문제 해결 능력 Ability to solve problems in new field</li> </ul>
<p>직업기초능력</p> <p>Basic skills</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이공분야 학사학위 이상 졸업예정자 및 소지자 B.S. or M.S. or Ph. D. in relevant research field</li> </ul>
<p>참고사이트</p> <p>Reference site</p>	<p><a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>, <a href="http://www.kaist.ac.kr">www.kaist.ac.kr</a></p>

# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

<위촉연구원\_산업및시스템공학과  
\_서울캠퍼스>

직명/ 모집분야	위촉연구원/ 산업및시스 템공학과_ 서울캠퍼스	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01.정보기술	02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링
				01.정보기술	02. 정보기술개발	04. DB 엔지니어링
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>○ 엔지니어링 문서 및 내용관리 SW 시스템 설계 및 개발 업무</li> <li>○ 가상화 플랫폼 시스템 설계 및 개발 업무</li> <li>○ 가상화 플랫폼과 정보관리 시스템 연계 개발 업무</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시스템 개발을 위한 요구사항 분석 업무</li> <li>○ 시스템 개발을 위한 설계 업무</li> <li>○ 시스템 개발을 위한 개발 및 테스트 업무</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기본적 분석/설계 지식</li> <li>○ 프로그래밍 지식</li> <li>○ 데이터베이스 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 프로그래밍 언어관련 기술 (예: C# 등)</li> <li>○ 데이터베이스 지식 (예: 오라클 데이터 베이스)</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 책임감 있고 긍정적인 태도</li> <li>○ 다양한 가능성을 두고 창의적으로 문제를 해결하려는 태도</li> <li>○ 팀원 간의 지속적인 소통을 추구하는 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력</li> <li>○ 문제해결능력</li> <li>○ 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

<위촉연구원\_행정발전센터  
\_HRM전문가>

직명/ 모집분야	위촉연구원/ 행정발전 센터_HRM 전문가	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			02.경영회계사무	01.기획사무	01.경영기획	01.경영기획
02.총무·인사	01.총무	03.비상기획				
		02.인사·조직		01.인사		
		03.일반사무		02.사무행정		
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>○ HRM(인적자원관리) 전문가</li> <li>○ 인사고과 개선 방안 연구, 직무 분석 정책 연구, 인력 운영 개선 방안 연구</li> <li>○ 각종 통계·분석</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ [경영기획](사업환경 분석) 내부환경 분석하기, 외부환경 분석하기, 핵심 성공요소 도출하기</li> <li>○ [총무](사업계획수립) 환경 분석하기, 전략과제 계획하기</li> <li>○ [인사·조직](인사기획) 인력운영계획 수립하기</li> <li>○ [인사·조직](직무관리) 직무분석하기, 직무평가하기, 직무분류 유지보수하기</li> <li>○ [일반사무](문서작성) 문서기안하기, 문서기안 자료조사하기, 문서기안 자료정리하기, 문서완성하기</li> <li>○ [일반사무](데이터 관리) 데이터 수집하기, 데이터 분석·가공, 활용, 보안 관리하기</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기업 경영자원(유형, 무형, 인적자원)의 개념, 자사의 사업구조와 실적에 대한 개념</li> <li>○ 거시환경 분석 단계별 프로세스</li> <li>○ 경영이념과 경영철학, 핵심가치체계, 전사목표 및 미션에 대한 개념, 기업문화 및 기업윤리의 개념</li> <li>○ 문서작성의 목적</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경영환경 분석기법, 분석대상 항목별 주요정보 파악정리 기술</li> <li>○ 분석결과로부터 시사점 도출 기술, 목표와 성공요소 관계설정 기술</li> <li>○ 분류된 자료의 시사점 도출 능력</li> <li>○ 의사표현 능력, 데이터의 활용/전달/관리 능력</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경영철학을 정확하게 이해하려는 태도</li> <li>○ 객관적으로 문제점을 파악하려는 분석적 태도</li> <li>○ 평가 기법 간의 연관관계를 이해하려는 종합적 관점 유지</li> <li>○ 경영평가 절차를 전체적인 관점에서 바라보는 태도</li> <li>○ 실현 가능한 개선안을 도출하기 위한 합리적 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 대인관계능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> , <a href="http://www.kaist.ac.kr">www.kaist.ac.kr</a>					

# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉행정원\_일반행정(가)(휴직대체A)>

직명/ 모집분야	위촉행정원/ 일반행정(가) (휴직대체A)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			02.경영회계사무	02.총무·인사	01.총무 03.일반사무	01.총무 02.사무행정
			06.보건/의료	01.보건	01.의료기술지원 02.보건지원	14.의료정보관리 01.병원행정
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>○ 진료 접수/수납 및 행정지원 업무</li> <li>○ 병원 EMR/OCS 프로그램 관리 및 기타 행정지원 업무</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 진료가능 범위 확인 후 진료과로 환자 접수 및 수납</li> <li>○ 공인인증서 관리, 의료비·약가 수가 업데이트, 진료비 연말정산 소득공제 신고</li> <li>○ 학적 변동 등의 기타 행정지원업무</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의료법, 국민건강보험법 대한 기본적인 지식 필요</li> <li>○ 진료과목 특성에 대한 이해 지식 필요</li> <li>○ 제증명 관련 법령에 대한 지식 필요</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 병원프로그램(EMR등) 사용 능력</li> <li>○ 행정업무를 위한 오피스 프로그램 등 컴퓨터 활용 능력</li> <li>○ 외국인 환자 응대를 위한 외국어 능력</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환자에 대한 밝은 표정과 적극적이고 상냥한 자세</li> <li>○ 신속한 행정처리 수행 태도</li> <li>○ 정확한 진료지원 수행 태도</li> <li>○ 대내외적으로 협력적 관계를 조성하는 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결 능력, 대인관계능력, 조직이해능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉행정원\_일반행정(가)(휴직대체B)>

직명/ 모집분야	위촉행정원/ 일반행정(가) (휴직대체B)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			위원회 관리 <미개발 분류>	생명윤리심의위원 회 <미개발 분류>	운영 <미개발분류>	위원회 행정 <미개발분류>
			02.경영회계사무	02.총무-인사	01.총무 02.인사-조직 03.일반사무	01.총무 01.인사 02.사무행정
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>○ 생명윤리심의위원회 운영</li> <li>○ 유전자변형생물체 (LMO) 연구 신고 등 제반 업무 지원</li> <li>○ 동물실험윤리위원회 및 생물안전위원회(LMO 관련) 지원, 기타 행정 업무</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생명윤리심의위원회 심의안건 검토, 접수 및 심의과제 관리 등</li> <li>○ 생명윤리위원회 구성, 회의 소집 및 운영지원, 위원 교육 이력 관리 등</li> <li>○ LMO 수입·수출·시설 신고 서류 등 검토 및 중앙행정기관 신청</li> <li>○ 팀내 타 위원회 회의 개최 준비 지원, 팀 주관 행사 지원 업무 등</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 법령(생명윤리법, LMO법) 이해 능력, 온·오프라인 업무 접수·회신·공지 요령</li> <li>○ 기본 행정 업무 지식 (문서작성 등), 관련 온라인 시스템 (LMO정보시스템) 활용 이해</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무용 프로그램 활용 능력(한글, MS오피스 등), 행정 문서 작성 기술, 일정 관리 능력</li> <li>○ 의사소통 능력, 정확한 의사전달 능력</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정확한 업무처리 태도, 주의 깊은 관찰력, 적극적 문제해결 및 능동적 자세, 보안의식</li> <li>○ 직무수행에 책임감 있는 태도, 상호 업무 협조 노력, 팀워크 지향</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리, 조직이해능력</li> <li>○ 정보검색 능력, 전산 소프트웨어 활용 능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					



# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉행정원\_일반행정(가)(휴직대체C)>

직명/ 모집분야	위촉행정원/ 일반행정(가) (휴직대체C)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			02.경영회계사무	02.총무-인사	01.총무	01.총무
02.인사-조직	01.인사					
03.재무회계	02.회계	01.회계감사				
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>○ 4단계 BK21사업 관리 ○ 국제협력사업 지원 ○ 세미나 지원 ○ 기타 일반 행정 업무</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 4단계 BK21사업 관리 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업비 집행: 신진연구인력비, 국제화경비, 실험실습재료비, 사업단운영비 등 집행</li> <li>- 실적관리: 교육 및 연구실적(논문, 연구비, 학술대회, 특허, 기술이전, 연구비, 취업, 국제화 등)</li> <li>- 보고서 작성: 연차평가보고서 및 중간평가보고서 작성 및 현장점검</li> <li>- 사업비 정산: 사업비 사용실적보고, 서면점검, 현장점검 등</li> <li>- 기타: 참여인력 자격검증 및 관리, 사업단 홈페이지 관리, 재단 및 교육부 대응자료 작성</li> </ul> </li> <li>○ 국제협력사업 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보고서 작성 및 사업비 집행: 사업계획서 및 결과보고서 제출, 사업비 집행</li> <li>- KAIX사업 수행 및 지원</li> <li>- 기타: 국제협력행사 지원, MOU 업무협조, 요구자료 작성</li> </ul> </li> <li>○ 세미나 지원 / 홍보 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정규 세미나 및 학과에서 주최하는 세미나 진행, 홍보, 강사료 지급</li> <li>- 전자게시판 운영</li> </ul> </li> <li>○ 기타 일반 행정 업무</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구비 관리에 대한 전반적인 지식</li> <li>○ 현황 관리 및 통계자료에 대한 이해 능력</li> <li>○ 사업기획, 문서작성, 자료 정리/분류 등 일반행정 관련 전반적 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한글, 엑셀, 파워포인트, 포토샵 등의 SW 활용능력 및 ERP 활용</li> <li>○ 업무 처리 지침, 규정 등에 대한 이해, 문서 작성 및 예산 관리 능력, 행정 업무에 대한 경험</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서비스 마인드, 성실성, 책임감, 적극성, 팀워크 지향성</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	<p>www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr</p>					

# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉행정원\_일반행정(가)(휴직대체D)>

직명/ 모집분야	위촉행정원/ 일반행정(가) (휴직대체D)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			02.경영회계사무	02.총무·인사	01.총무 02.인사·조직 03.일반사무	01.총무 01.인사 02.사무행정
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>○ 퇴직연금</li> <li>○ 정기급여(교직원공제회, 과학기술인공제회 등)</li> <li>○ 근로소득 연말정산</li> <li>○ 기타 인사 관련 업무</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 퇴직연금(DC형) 퇴직급여 산정, 신규변경가입자 관리, 퇴직충당금 이관, 정기부담금 산정 및 납부 등</li> <li>○ 교직원공제회, 과학기술인공제회 회원관리, 정기급여 공제 작업 등</li> <li>○ 근로소득 연말정산 업무지원 및 기타 인사 관련 업무</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 행정사무 및 서비스 업무에 대한 기초 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사무기기 및 컴퓨터 활용능력(MS Excel)</li> <li>○ 기초 영어 회화/ 이메일 작성 가능자</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적인 자세로 신속하고 정확하게 업무를 처리하는 태도</li> <li>○ 관련 부서와의 소통 및 문제해결을 위한 협력적 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자기개발능력, 대인관계능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉행정원\_일반행정(나)(휴직대체1-4)>

직명/ 모집분야	위촉행정원/ 일반행정(나) (휴직대체1 휴직대체4)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			02.경영회계사무	01.기획사무	01.경영기획	01.경영기획
02.총무·인사	01.총무	01.총무				
	02.인사·조직	01.인사				
	03.일반사무	02.사무행정				
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 신리</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (휴직대체1) 휴직 대체 근로자 : 창업지원센터 행정업무 제반</li> <li>○ (휴직대체1) 교원창업 및 학생창업 업무 지원</li> <li>○ (휴직대체4) 학부 행정업무 (학적관리, 학생지원, 교원지원 등)</li> <li>○ (공통) 기타 일반 행정 업무</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (휴직대체1) 창업지원프로그램 운영 지원, 교원창업 업무 지원, 학생창업 업무 지원</li> <li>○ (휴직대체4) 학부 행정업무 (학적관리, 학생지원, 교원지원 등)</li> <li>○ (공통) 기타 일반행정 업무 수행 : 문서작성, 자료관리, 센터 및 학교 행사 지원 등</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 내부 규정 등 관련 용어 이해</li> <li>○ 사업 기획, 문서작성, 자료정리/분류 등 일반행정 관련 전반적 지식</li> <li>○ (휴직대체1) 창업지원에 대한 이해, Startup 생태계 및 환경에 대한 이해</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한글, 엑셀, 파워포인트 등의 SW활용 능력 및 ERP 활용</li> <li>○ 업무처리 지침, 규정 등에 대한 이해, 문서 작성 및 예산 관리 능력, 행정 업무에 대한 경험</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주도적이고 적극적인 태도</li> <li>○ 책임감을 바탕으로 한 정확한 업무처리 태도</li> <li>○ 업무에 대한 존중을 바탕으로 근면, 성실, 정직하게 업무에 임하는 자세</li> <li>○ 원활한 소통 의지 및 친화적 태도</li> <li>○ 업무 관련 규정 및 일정 계획을 준수하는 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제해결능력, 의사소통 능력, 대인관계능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					



# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

<위촉행정원\_일반행정  
(기술경영전문대학원)>

채용분야	위촉행정원/ 일반행정 (기술경영 전문대학원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			02.경영회계사무	01.기획사무	01.경영기획	01.경영기획
02.총무·인사	01.총무	01.총무				
	02.인사·조직	01.인사				
	03.일반사무	02.사무행정				
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>○ 기술경영전문대학원 주관 비학위연수과정 기획 및 운영 (서울 야간 출장 매주 1~2회)</li> <li>○ 기술경영학부 주관 비학위연수과정 기획 및 운영 (서울 야간 출장 매주 1~2회)</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 비학위연수과정 기획 및 홍보</li> <li>○ 비학위연수과정 개설 및 운영</li> <li>○ 비학위연수과정 결과보고 및 사후관리</li> <li>○ 비학위연수과정 운영에 필요한 기타 행정업무 등</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무 관련 법령, 지침, 원규에 대한 기초지식</li> <li>○ 기초 외국어(영어) 활용 업무지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문서 이해·작성 및 경청 능력</li> <li>○ 컴퓨터 활용 및 정보처리 능력</li> <li>○ 언어구사(기초 외국어) 능력</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 창조적이고 논리적인 사고를 통하여 올바르게 인식하고 적절히 해결하는 태도</li> <li>○ 업무를 수행함에 있어 접촉하게 되는 사람들과 문제를 일으키지 않고 원만하게 지내는 태도</li> <li>○ 업무에 대한 존중을 바탕으로 근면·성실·정직하게 업무에 임하는 자세</li> <li>○ 인간 존중을 바탕으로 봉사하며, 책임 있고, 규칙을 준수하며 예의 바른 태도로 업무에 임하는 자세</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

# 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉행정원\_연구행정(휴직대체A·B)>

직명/ 모집분야	위촉행정원/ 연구행정 (휴직대체A 휴직대체B)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			01. 사업관리	01. 프로젝트관리	01. 산학협력관리	14. 산학협력과제관리
			02.경영회계사무	02. 총무, 인사	01. 총무 03. 일반사무	01. 총무 02. 사무행정
				03. 재무, 회계	01. 재무 02. 회계	01. 예산 02, 세무
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>○ 연구과제 통합 관리(연구비, 사업비 집행 및 관리, 정산, 제안서 작성 보조)</li> <li>○ 연구 행정 업무 및 기타 일반 행정 지원</li> <li>○ 학생지원(학생인건비 계상 등)</li> <li>○ 학과사무실 업무 지원</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구 지원 업무 - 연구비, 사업비 집행 및 관리, 정산</li> <li>○ 연구 행정 업무 및 기타 일반 행정 지원업무 - 공문서 작성, 기타 일반 행정 지원</li> <li>○ 학생 지원 업무 - 학생인건비 계상 등</li> <li>○ 학과사무실 업무 지원</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 프로젝트 관리, 학교 행정 업무에 대한 주요지식</li> <li>○ 예산, 재무, 회계 관련 기초 지식</li> <li>○ 문서작성 규칙 및 절차, 문서관리 프로세스에 대한 지식</li> <li>○ 국가 연구과제 예산 수행 및 정산에 대한 지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 예산 및 OA 관련 프로그램 활용 능력</li> <li>○ 엑셀 및 통계자료 작성·분석, 보고서 작성</li> <li>○ 문서분류 및 관리 능력, 사무기기 활용 능력, 데이터베이스 관리 능력</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적인 태도로 주어진 문제를 해결하고자 하며 책임감 있고 성실한 태도</li> <li>○ 긍정적, 적극적 의사소통 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 대인관계능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉기술원\_시설팀\_건축(휴직대체)>

채용분야	위촉기술원/ 시설팀_건축 (휴직대체)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			14. 건설	01. 건설공사관리 03. 건축	02. 건설시공관리 01. 건축설계감리	01. 건설공사공정관리 01. 건축설계 02. 건축구조설계 03. 건축공사감리
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>○ 기존 건축 시설물의 유지관리 계획수립 및 집행</li> <li>○ 건설사업의 기획, 건설사업에 대한 관리감독</li> <li>○ 교내 수요부서에서 요구하는 건축시설물의 계획수립, 시공관리, 보강, 유지관리</li> <li>○ 기타 한국과학기술원의 경영방침 및 인재개발 정책에 따른 필요업무</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ KAIST에서 발생하는 건축 관련 전반적인 업무 수행</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>○ 원가계산서, 시방서, 공정표 작성 등 건설사업에 필요한 문서작성 및 컴퓨터 활용능력</li> <li>○ CAD 활용능력</li> <li>○ 건설현장 공정, 품질, 환경, 안전관리 기술</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석태도, 사업파악 및 개선의지, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 다양한 정보 수집을 하려는 태도, 고객 지향적인 태도, 상호업무협조 노력, 안전수칙 준수, 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세 등</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <행정기능직(부직학생)>

직명/ 모집분야	부직학생/ 부직학생 (A·B·C·D·E)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			02.경영회계사무	02.총무·인사	01.총무 03.일반사무	01.총무 02.사무행정
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>○ (공통) 부서 행정 사무 및 행사업무 지원</li> <li>○ (부직학생D) 이륜차 관리</li> <li>○ (부직학생C·E) 보직자 비서업무</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (공통) 구성원들의 본연의 업무를 원활하게 수행할 수 있도록 문서수발, 문서관리, 문서 작성, 회의준비, 사무실 및 강의실 정리 등</li> <li>○ (공통) 부서 주관 행사지원 업무를 위해 조직 내·외부에서 요청하거나 필요한 업무를 지원</li> <li>○ (부직학생D) 교내 구성원 이륜차 시스템 업데이트, 연 1~2회 방치된 이륜차 정비업무 지원</li> <li>○ (부직학생C·E) 보직자 일정관리, 전화응대 및 민원인 안내</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문서관리 규정, 문서보안, 업무처리 지침 이해 및 활용</li> <li>○ 행정사무, 행사지원 및 서비스 업무에 대한 기초지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 컴퓨터 기초 활용능력(한글, 워드, 파워포인트, 엑셀 등), 사무기기 활용능력, 문서작성 기술</li> <li>○ 전산시스템 활용 및 자료검색·활용능력</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적이고 능동적인 자세      ○ 신속, 정확한 업무처리 태도</li> <li>○ 직무수행에 책임감 있는 태도      ○ 상호 업무 협조 노력</li> <li>○ 투명하고 공정한 업무수행      ○ 성실성, 청렴성</li> </ul>					
직업기초능력	○ 대인관계능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 정보능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					