

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연수연구원/ 기계공학과 김미소교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기.전자	03.전자기기개발	04.전자응용기기개발	01.전자응용기기하드웨어개발
			15.기계	01.기계설계	02.기계설계	03.구조해석설계
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 음향 및 기계적 메타물질 연구 및 개발 (디자인, 유한요소해석 모델 구축 등) ○ 메타물질의 제작과 메타물질 물성 데이터 평가 및 해석 ○ 메타물질을 응용한 가청주파수 영역의 고성능 음향 어플리케이션 개발 (라우드스피커 등)					
직무수행 내용	○ 음향 및 기계적 메타물질의 이론적 토대 구축 및 메타물질 설계, 제작 기술 개발 ○ 음향 및 기계적 메타물질의 성능 측정 시스템 구축, 메타물질의 성능 측정 및 분석 수행 ○ 음향 및 기계적 메타물질을 활용한 스피커의 주파수 응답 및 음향 방사 특성 향상/제어 기법 개발 ○ 상기 업무에서의 학술적 연구 개발 및 외부 프로젝트 참여					
필요지식	○ 기계공학, 물리학, 전기전자공학을 포함한 이공계열 지식 ○ 음향 및 기계적 메타물질 개념과 해당 분야에 대한 전문 지식 ○ 음향학, 구조음향학, 신호처리에 대한 기초 및 응용 지식 ○ 스피커, 가진기, 다채널 신호 발생기등을 이용한 음향 실험 구성 및 실험 결과 해석에 필요한 지식					
필요기술	○ 상용 유한요소해석 설계 프로그램 및 분석 모델 개발 프로그램 사용 능력 ○ 메타물질 설계 및 해석 능력 ○ 음향, 진동 및 기계적 메타물질 측정 데이터 산출 능력 ○ 측정 데이터 관리 및 분석 능력, 평가 시스템 구축 능력					
직무수행태 도	○ 공동연구를 위한 협력적 태도, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 연구수행을 위한 인내심 ○ 자기 주도적으로 새로운 기술을 배우고 적용하는 시도, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각과 호기심 ○ 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 정확한 문서작성 노력					
직업기초능 력	○ 문제해결능력, 정보능력, 수리능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고 사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr , https://sites.google.com/view/misokimgroup					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원/ Auto-ID Labs Korea_	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ GS1 국제표준 기반의 AI 융합 플랫폼 개발 (VLM, AI 에이전트, AI 비전) ○ AI 융합 플랫폼을 활용한 네트워크 기반 로봇 인터페이스 및 운영 최적화 ○ EU 디지털제품여권, 식품이력추적, 차세대 바코드 서비스, 미래 콘텐츠 플랫폼 기술					
직무수행 내용	○ GS1 국제표준 구현 플랫폼인 Oliot IE 버전 (백엔드, 프론트엔드) 연구 개발 ○ 국제표준 서비스 연계 인공지능 기술 연구 (VLM, AI 에이전트, AI 비전)					
필요지식	○ IT 관련 전반적인 전공지식, 인공지능 지식					
필요기술	○ IT 분야 또는 기계학습/인공지능 분야 학사 또는 석사학위 소지자 ○ Python 혹은 Java 개발가능자 ○ API 설계 및 구현 가능자 ○ NoSql, RDBMS를 이용한 개발 가능자 ○ Python 및 딥러닝 프레임워크(Pytorch 등) 경험 ○ 공동연구를 위한 영어능력					
직무수행태도	○ 전세계 기업이 쓸 수 있는 구현 결과물을 만들 수 있는 국제 감각 ○ 다양한 국내외 기업과 협력하는 진취적 자세					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리, 국제표준화 참여가능한 영어능력(Reading, Writing, Speaking, Listening)					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr, www.gs1.org, autoidlab.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원/ 과학치안 연구센터	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	08. 시스템SW엔지니어링
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	○ 연구과제 수행 ○ 이동통신 시스템 구축 및 평가 ○ 자율주행차 오동작 탐지 프레임워크 개발					
직무수행 내용	○ 이동통신 시스템 구축 및 평가 - 이동통신 오픈소스 기반 테스트베드 구축 - 테스트베드 내에서의 5G 동작 신뢰성 평가 - 5G 보안 평가를 위한 보안 점검 도구 프로토타입 설계 ○ 자율주행차 오동작 탐지 프레임워크 개발 - 오픈소스 자율주행 소프트웨어 정적 분석 - 자율주행차 오동작 탐지 프레임워크 개발 참여 - 탐지한 오동작들의 원인 분석					
필요지식	○ 이동통신 분야에 대한 이해 - 컴퓨터 네트워크 관련 배경지식 - 통신 및 신호 관련 배경지식 ○ 자율주행차 분야에 대한 이해 - 알고리즘 및 최적화 관련 배경지식 ○ 프로그램 개발에 대한 이해					
필요기술	○ 이동통신 분야 - 동시성 프로그래밍 개발 능력 - RF 신호 사용 프로젝트 수행 경험 ○ 자율주행 분야 - Genetic 알고리즘 등 시스템 최적화와 관련된 기술 ○ C++, C, Python 개발 능력					
직무수행태도	○ 근태준수 ○ 연구윤리 준수 ○ 능동적 자세 및 도전의지					
직업기초능력	○ 컴퓨터 관련학과 ○ 학사 이상 학위 소지자					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원/ 기계공학과_윤희택교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			15.기계	11. 스마트공장	*스마트설비설계	*로봇협업설계
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 산업용 로봇 디지털 트윈 소프트웨어 개발					
직무수행 내용	○ 산업용 로봇 제어기 및 PLC 프로그램 데이터 수집 인터페이스 구축 ○ 수집된 데이터 및 로봇 스크립트로부터 로봇 디지털트윈 소프트웨어 개발 ○ 디지털트윈 통한 로봇 작업시간 예측					
필요지식	○ 산업용 로봇의 구조, 제어 방법, PC와의 연동 방법 ○ 컴퓨터 그래픽스 이론 및 구현					
필요기술	○ 소프트웨어: Eyseshot/Unity/ROS 및 C#/Python/Linux 경험자 ○ 하드웨어: 산업용로봇/협동로봇 설치 및 운영 경험자					
직무수행태도	○ 적극적인 의사소통 태도: 연구책임자 및 참여연구원 ○ 성실한 태도: 근무 시간 준수					
직업기초능력	○ 의사소통능력: 문서이해 능력, 문서작성 능력, 경청능력, 의사표현 능력, 기초외국어 능력 ○ 정보능력: 컴퓨터 활용능력, 정보처리 능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원/ 기계공학과 김미소교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기·전자	03.전자기기개발	13.착용형스마트기 기	03.착용형스마트기기개발
			17.화학·바이 오	02. 석유·기초화학물	02. 기초유기화학물	05.고분자복합재료제조
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 전기방사 기반 압전 고분자 섬유를 이용한 자가발전 센서 제작 및 물성 평가 ○ 도전성 고분자 전극 설계를 통한 자가발전 소자의 출력 및 신뢰성 향상 연구 ○ 복사 냉각 특성을 갖는 소재 및 구조 개발을 통한 에너지 절감형 기능성 소자 응용 연구					
직무수행 내용	○ 전기방사 기반 나노/마이크로 섬유 제조 및 공정 최적화 ○ 압전소재와 고분자 전극 간 계면 접합 기술 개발 및 내구성 평가 ○ 복사 냉각 소재의 분광 특성 분석 및 열 방출 성능 평가					
필요지식	○ 전기방사(Electrospinning) 원리 및 공정 운용 기술 ○ 압전 고분자(PVDF-TrFE 등)의 물성, 압전 효과 및 동작 메커니즘에 대한 지식 ○ 도전성 고분자 전극(PEDOT:PSS 등)의 전기·기계적 특성 및 계면 제어 전략에 대한 이해 ○ 복사 냉각 원리 및 관련 소재의 물성 (분광 특성, 열 방출 메커니즘 등)에 대한 이해					
필요기술	○ 전기방사 장비 운용 및 섬유 제작 공정 조건 제어 기술 ○ 압전 섬유 기반 자가발전 센서의 출력 및 응답 특성 측정 기술 ○ 고분자 전극의 전기·기계적 특성 평가 및 반복 변형에 대한 내구성 실험 능력 ○ 복사 냉각 소재의 분광 특성(태양 반사율, IR 방사율 등) 측정 및 해석 능력					
직무수행태도	○ 공동연구를 위한 협업 태도, 타인의 의견을 수용하는 유연성, 연구 지속을 위한 인내심 ○ 자기주도적으로 새로운 기술을 학습하고 적용하려는 자세, 다양한 분야에 대한 호기심과 탐구심 ○ 객관적인 연구 결과 공유를 위한 투명성, 정확하고 신뢰도 높은 문서 작성 역량					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 정보능력, 수리능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고 사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr, https://sites.google.com/view/misokimgroup					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원/ 뇌인지과학과 _박수현교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			06. 보건, 의료	02. 의료	03. 기초의학	-
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 사람 및 동물 대상 시각 인지 행동 관련 뇌 회로 연구					
직무수행 내용	○ 시각 인지 행동 실험 디자인 및 수행 ○ 안구 운동 측정 시스템을 비롯한 실험 시스템 셋업 ○ 관련 논문 및 자료 수집, 데이터 분석 ○ 제반 실험실 활동에 대한 표준운영절차 작성 ○ 기타 연구실 활동에 참여					
필요지식	○ 인지신경과학 기초 지식 ○ 통계 및 데이터 사이언스 기초지식					
필요기술	○ 업무에 필요한 영어 의사소통 능력 ○ 파이썬, 매트랩 등 코딩 경험					
직무수행태도	○ 객관적 논리적, 종합적인 분석 태도 ○ 직무수행에 책임감 있는 태도 ○ 연구실 구성원과 협력하는 태도 ○ 활발한 의사소통					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 직업윤리 ○ 데이터 분석, 통계프로그램 활용 능력 ○ 요점 정리 및 프로토콜 작성 능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원/ 데이터/AI- 전략정책	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			세부 분야: 데이터/AI 전략정책, AI 증강조직, 디지털플랫폼			
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 과제 관련 연구 및 업무 수행					
직무수행 내용	○ 과제 관련 연구 및 업무 ○ 국내외 자료 리뷰/정리, 자료/데이터 분석, 논문/저서 작성 보조 등					
필요지식	○ 석사 수준의 자료 리뷰 및 연구 수행 역량 ○ AI, 데이터 등 관련 분야 기술 및 정책에 관한 일반적 수준의 이해					
필요기술	○ 자료 검색/리뷰/분석 기술, 과학적/논리적 글쓰기					
직무수행태도	○ 근태, 연구 윤리 준수 ○ 책임감 있고 능동적 자세, 도전적 의지					
직업기초능력	○ 석사 학위 이상 소지자 (임용일 이전 학위취득 예정자 포함)					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr, dslab.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 위촉연구직

채용분야	위촉연구원/ 디지털인문_이승욱교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*01. 사업관리	*01.프로젝트 관리	*01.프로젝트 관리	*01.프로젝트 관리
				*01.프로젝트 관리	*01.프로젝트 관리	*02.산학협력 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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 계산사회과학 질적, 양적 연구방법 활용 ○ 도시불평등 관련 연구를 위한 데이터 수집 및 분석 업무 ○ 관련 선행 연구의 체계적 검토 수행					
직무수행 내용	○ 사업관리 및 연구수행 업무의 일정관리, 보고서 취합 및 기타 문서작성 ○ 센터 업무 지원					
필요지식	○ 연구수행, 사업수행 및 관리에 대한 이해 ○ 계산사회과학 분야의 지식					
필요기술	○ 연구수행 관련 기술 ○ 데이터 분석, 실험 기술					
직무수행태도	○ 책임감 있고 긍정적인 태도 ○ 다양한 가능성을 두고 창의적으로 문제를 해결하려는 태도 ○ 팀원 간의 지속적인 소통을 추구하는 태도					
직업기초능력	○ 의사소통능력 ○ 문제해결능력 ○ 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원/ 문화기술연구 소_노준용 교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20.정보통신	01.정보기술	07.인공지능	03.인공지능모델링
						05.인공지능서비스구현
						06.인공지능학습데이터구축
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 연구실 애니메이션 데이터 구축 및 연구 개발 보조 업무					
직무수행 내용	○ 텍스트 기반 얼굴 애니메이션 생성 기술을 위한 텍스트-애니메이션 페어 데이터셋 구축 ○ 텍스트-애니메이션 페어 데이터셋 구축 자동화 기술 개발 ○ 텍스트 설명에 부합하는 감정 표현이 가능한 3차원 사람 얼굴 모델의 스피치 애니메이션 생성 기술 개발					
필요지식	○ 얼굴 애니메이션 연구에 필요한 전반적인 컴퓨터 그래픽스 관련 지식 필요 ○ 인공지능 학습을 위한 네트워크 모델링 및 데이터 구축에 필요한 전반적인 인공지능 관련 지식 필요 ○ 얼굴 애니메이션 생성의 입력으로 사용되는 텍스트 및 오디오 처리 이해 지식 필요					
필요기술	○ 인공지능 학습을 위한 파이썬 사용 능력 ○ 얼굴 애니메이션 생성 연구를 위한 관련 연구 경험 및 문제 해결 능력 ○ 얼굴 애니메이션 렌더링을 위한 MAYA 프로그램 사용 능력 ○ 데이터 자동화 구축 기술 개발을 위한 ChatGPT API 등의 기술 활용 능력					
직무수행 태도	○ 연구실 구성원들과의 원활한 과제 수행을 위한 협력적인 자세 ○ 세계 최고의 기술 개발을 위한 적극적인 자세 ○ 맡은 업무의 달성을 위한 책임감 있는 자세					
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결 능력, 대인관계능력, 조직이해능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	위촉연구원/ 바이오 및 뇌공학과_ 손성민교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17.화학-바이오	05.바이오	03.바이오화학	01.바이오화학제품제조
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 조합형 가이드를 이용한 크리스퍼가위의체외진단 신호 향상 연구					
직무수행내용	○ 크리스퍼가위 체외진단 어레이 개발 ○ 단백질 정제 및 가이드 RNA 생산 ○ 크리스퍼 반응 모델 확립 및 시뮬레이션					
필요지식	○ 유전자 바이오기술 관련 지식 ○ 크리스퍼 유전자가위 관련 지식 ○ 효소 동역학 지식					
필요기술	○ 합성생물학 기술 ○ 현미경 및 이미징 기술 ○ 단백질 정제 기술 ○ 분자 생물학 분석 기술					
직무수행태도	○ 실험의 정확성 ○ 성실한 연구 참여 태도 ○ 원만한 연구 협업					
직업기초능력	○ 연구 결과 분석 및 해석 능력 ○ 실험결과 기반 연구 논의 능력 ○ 학술 논문 작성 능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원/ 사이버보안 연구센터(1)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	01. SW아키텍처
					06. 정보보호	02. 응용SW엔지니어링 02. 정보보호진단분석
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ AI 보안 기술 개발, AI 기반 데이터 분석 개발 ○ 보안 SW 개발					
직무수행 내용	○ AI 기반 보안 SW 개발 및 데이터 분석 ○ 보안 SW 개발 및 역공학 연구 개발 ○ AI 기반 소프트웨어 취약점 및 바이너리 파일 분석론 연구					
필요지식	○ 프로그램 분석론에 관련한 해당하는 전공 분야 지식 ○ C/C++, Python 등 프로그램 언어 경험을 통한 컴퓨터 관련 공학적 선행 지식 ○ 인공지능 알고리즘에 대한 일반적 지식					
필요기술	○ 취약점 탐지를 위한 프로그램 및 소스코드 기반의 동적/정적 분석 방법론 ○ 소프트웨어 취약점 및 악성코드 분석 대한 기초 지식과 AI 기반 분석 기술 개발					
직무수행태도	○ 기술 관련 각종 정보 수집에 대한 적극성, 연구 개발에 대한 정확성과 이해의 완전성을 갖고자 하는 태도 ○ 요구사항의 정확성과 완전성을 확보하려는 자세, 책임감 및 검증에 대한 완벽함을 추구하는 태도 ○ 주어진 과제를 완 수하는 책임감, 성공적인 연구 개발을 위한 의지, 연구 결과 완성도를 위한 적극적인 태도 ○ 연구 개발 팀원 간의 원활한 협업을 추구하는 태도 ○ 주어진 과제를 완수하는 책임감, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 의지, 타 연구원의 의견을 긍정적으로 수용할 수 있는 태도					
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리, 정보능력, 기술능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원/ 사이버보안 연구센터(2)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	01. SW아키텍처
					06. 정보보호	02. 응용SW엔지니어링 02. 정보보호진단분석
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ AI 보안 기술 개발, AI 기반 데이터 분석 개발 ○ 보안 SW 개발					
직무수행 내용	○ AI 기반 보안 SW 개발 및 데이터 분석 ○ 보안 SW 개발 및 역공학 연구 개발 ○ AI 기반 소프트웨어 취약점 및 바이너리 파일 분석론 연구					
필요지식	○ 프로그램 분석론에 관련한 해당하는 전공 분야 지식 ○ C/C++, Python 등 프로그램 언어 경험을 통한 컴퓨터 관련 공학적 선행 지식 ○ 인공지능 알고리즘에 대한 일반적 지식					
필요기술	○ 취약점 탐지를 위한 프로그램 및 소스코드 기반의 동적/정적 분석 방법론 ○ 소프트웨어 취약점 및 악성코드 분석 대한 기초 지식과 AI 기반 분석 기술 개발					
직무수행태도	○ 기술 관련 각종 정보 수집에 대한 적극성, 연구 개발에 대한 정확성과 이해의 완전성을 갖고자 하는 태도 ○ 요구사항의 정확성과 완전성을 확보하려는 자세, 책임감 및 검증에 대한 완벽함을 추구하는 태도 ○ 주어진 과제를 완 수하는 책임감, 성공적인 연구 개발을 위한 의지, 연구 결과 완성도를 위한 적극적인 태도 ○ 연구 개발 팀원 간의 원활한 협업을 추구하는 태도 ○ 주어진 과제를 완수하는 책임감, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 의지, 타 연구원의 의견을 긍정적으로 수용할 수 있는 태도					
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리, 정보능력, 기술능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원/ 사이버보안 연구센터(3)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발 06. 정보보호	01. SW아키텍처 02. 응용SW엔지니어링 02. 정보보호진단분석
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 보안 SW 개발, AI 보안 기술 개발, AI 기반 데이터 분석 개발 ○ 연구개발 기획 및 관리					
직무수행 내용	○ AI 기반 보안 SW 개발 및 데이터 분석 ○ 보안 SW 개발 및 역공학 연구 개발 ○ AI 기반 소프트웨어 취약점 및 바이너리 파일 분석론 연구					
필요지식	○ 프로그램 분석론에 관련한 해당하는 전공 분야 지식 ○ C/C++, Python 등 프로그램 언어 경험을 통한 컴퓨터 관련 공학적 선행 지식 ○ 인공지능 알고리즘에 대한 일반적 지식					
필요기술	○ 취약점 탐지를 위한 프로그램 및 소스코드 기반의 동적/정적 분석 방법론 ○ 소프트웨어 취약점 및 악성코드 분석 대한 기초 지식과 AI 기반 분석 기술 개발					
직무수행태도	○ 기술 관련 각종 정보 수집에 대한 적극성, 연구 개발에 대한 정확성과 이해의 완전성을 갖고자 하는 태도 ○ 요구사항의 정확성과 완전성을 확보하려는 자세, 책임감 및 검증에 대한 완벽함을 추구하는 태도 ○ 주어진 과제를 완 수하는 책임감, 성공적인 연구 개발을 위한 의지, 연구 결과 완성도를 위한 적극적인 태도 ○ 연구 개발 팀원 간의 원활한 협업을 추구하는 태도 ○ 주어진 과제를 완수하는 책임감, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 의지, 타 연구원의 의견을 긍정적으로 수용할 수 있는 태도					
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리, 정보능력, 기술능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구원

채용분야	위촉연구원/ 산업디자인학과 _안드리아교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			08.문화/예술/디자인/ 방송	02.디자인	01.디자인	12.VR콘텐츠디자인
				02.디자인	01.디자인	12.VR콘텐츠디자인
					01.디자인	12.VR콘텐츠디자인
					01.디자인	12.VR콘텐츠디자인
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ VR 인터페이스 디지털 모델링을 위한 인풋 디바이스 디자인 ○ VR 인터페이스 디지털 모델링을 위한 VR 환경 구성					
직무수행 내용	○ 인풋 디바이스 개발 및 기존 디바이스에 추가적인 기능 적용 및 개선 ○ 파라메트릭 모델링 인터페이스 디자인 ○ 패브리케이션 툴을 이용한 외형 및 기능 목업 제작					
필요지식	○ 그래픽과 벡터기반 파라메트릭 디지털 모델링에 대한 지식 ○ VR 환경 관련 게임엔진 SDK 에 대한 지식 ○ 기기간 통신 프로토콜에 대한 지식					
필요기술	○ Rhino-Grasshopper 3D 및 GHpython 등 파라메트릭 모델링 툴 활용 능력 ○ VR 환경 구성 및 목업 제작을 위한 게임엔진 운용 능력 ○ 아두이노 등 피지컬 컴퓨팅 능력 ○ 3D 프린터, 레이저커터, CNC 등 패브리케이션 툴 운용 능력					
직무수행태도	○ 창의적이고 문제해결 중심의 업무 태도 ○ 정확하고 체계적인 자료 관리 태도 ○ 협업과 소통에 적극적인 연구 자세					
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결 능력, 대인관계능력, 조직이해능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원/ 생명과학과- 김재경교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*06.보건의료	*01.보건	*01.의료기술지원	*14.의료정보관리
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 신경생물학 연구 및 동물 실험 ○ 해당 분야 연구에 대한 실험실 구성원들과의 토의 ○ 실험 데이터의 계산적 분석					
직무수행 내용	○ 신경 프로세싱 실험실에서 신경세포 집합체 활동성 분석 연구 ○ 쥐를 이용한 전기생리학 및 측정 데이터의 계산적 분석 연구 ○ 쥐 행동 실험 및 바이러스 발현을 이용한 신경 생물학 연구					
필요지식	○ 신경 생물 기반 지식 ○ 쥐를 이용한 행동 실험 및 뇌 관련 수술법 ○ 신경생리학 데이터의 계산적 분석법					
필요기술	○ 데이터 분석 코딩 기술 ○ In vivo 실험 및 수술 기술					
직무수행태도	○ 창의력: 실험을 디자인 및 구축에 창의적 사고를 요망. ○ 합리성: 업무수행 및 대인관계에 있어 이성적·합리적으로 행동.					
직업기초능력	○ 문제해결능력: 문제 상황이 발생했을 때, 창의적이고 논리적인 사고를 통하여 이를 올바르게 인식하고 적절히 해결하는 능력. ○ 기술능력: 업무를 수행함에 있어 도구, 장치 등을 포함하여 필요한 기술에 대한 이해와 실제로 업무를 수행함에 있어 적절한 기술을 선택하는 능력. ○ 정보능력: 업무와 관련된 정보를 수집하고 이를 분석하여 의미있는 정보를 도출하는 능력.					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원/ 생명과학과 김호민교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			보건.의료	보건	의료기술지원	임상심리
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 단백질 발현 및 정제 관련된 전반적인 실험 업무 ○ 해당 분야 연구에 대한 실험실 구성원들과의 토의 ○ 수행 연구에 대한 발표 및 데이터 공유					
직무수행 내용	○ 유전자 변형 동물 (마우스) 활용 실험 ○ 유전체 분석 실험					
필요지식	○ 세포생물학 ○ 발생생물학 ○ 신경생물학					
필요기술	○ 유전자 조작 기술 ○ 세포 배양 기술 ○ 동물 활용 기술					
직무수행태도	○ 근무시간 준수 및 성실한 태도 필요 ○ 자유로운 의사 표시 및 의견 수용 태도 필요					
직업기초능력	○ 구성원들과의 원만한 의사 소통 능력 및 화합력 ○ 데이터 생산과 저장을 위한 기본 판단력 및 체계적인 기초 능력 요구					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원/ 생명화학공 학과_김신현교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17.화학·바이오	02.석유·기초화학물	02.기초유기화학물	05.고분자복합재료 제조
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 미세유체시스템 기반의 버블 생성 및 안정화 기술 개발					
직무수행 내용	○ 미세유체소자 제작 ○ 미세유체소자 운영 및 단분산 버블 형성 ○ 버블 안정화 소재 발굴 및 메커니즘 분석					
필요지식	○ 유체역학 ○ 자유계면 동역학 및 안정화					
필요기술	○ 광학현미경 분석기술 ○ 기초 화학실험 기술					
직무수행태도	○ 성실성 및 도전성 ○ 연구윤리준수					
직업기초능력	○ 기초 화학실험 경험 ○ 학부생 수준의 연구 경험					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	위촉연구원/ 생명화학공 학과_이현주 교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*17.화학·바이오	*01.화학·바이오공 통	*01.화학물질 품질 관리	*01.화학물질분석
					*02.화학공정관리	*02.화학반응공정 개발운전
				*03.정밀화학	*05.수소연료전지	
			*23.환경·에너지·안 전	*01.산업환경	*02.대기관리	*02.온실가스관리
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 불균일계 원자 촉매를 이용한 전기화학/열화학 융합 반응					
직무수행 내용	○ 불균일계 원자 촉매 합성 ○ 불균일계 원자 촉매 분석: XRD, ICP, DRIFTS, TPR ○ 불균일계 원자 촉매를 이용한 전기화학/열화학 융합 반응기 설계 및 운영					
필요지식	○ 화학공학 및 관련 분야 지식 ○ 촉매 설계, 합성 및 관련 분야 이론 및 지식					
필요기술	○ 나노 입자 합성 및 분석 기술 ○ 반응기 운영 기술					
직무수행태도	○ 문제정의 및 문제해결에 끈기 있는 연구 자세로 참여하는 태도 ○ 원활한 공동 연구 진행을 위한 단체 협력 태도					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 정보능력, 수리능력 ○ 의사소통능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr, https://catmat.kaist.ac.kr/					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원/ 생명화학공 학과_박지민 교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17.화학.바이오	01. 화학.바이오공통	01. 화학물질.품질관리 03. 화학제품연구개발	01.화학물질분석 01. 화학제품연구개발
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 알츠하이머 치료용 바이오소재 및 전기화학 디바이스 제작 ○ 개발된 디바이스의 생체 적합성 및 생체 내 유효성 평가					
직무수행 내용	○ 노화 뇌 및 퇴행성 뇌질환 치료를 위한 황화수소 방출형 디바이스 제작 ○ 황화수소 방출형 디바이스의 뇌질환 치료 효과 증명 (In vitro/In vivo validation)					
필요지식	○ 화학공학, 생명공학 ○ 분자생물학, 뇌인지과학					
필요기술	○ 바이오소재 및 전기화학 디바이스 설계, 제작 기술 ○ 디바이스 생체 유효성 평가 및 알츠하이머 기전 분석 기술					
직무수행태도	○ 높은 수준의 창의성과 문제 해결력 ○ 새로운 연구 분야에 도전하려는 적극적이고 진취적인 태도					
직업기초능력	○ 전기화학 및 열인발공정에 대한 이해와 실무 능력 ○ 면역조직화학법, 웨스턴 블롯, 세포 이미징 등 기초 생명과학 실험 기술 능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	위촉연구원/ 생명화학 공학과_정민주교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17. 화학·바이오	01.화학·바이오 공통	03.화학제품연구 개발	01.화학제품연구개발 02. 화학신소재개발
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 선택적 알켄 부분산화반응 촉매 연구 개발 실험 수행					
직무수행 내용	○ 선택적 알켄 부분산화 반응을 위한 반응기 설계 및 관련 실험 수행 ○ 선택적 알켄 부분산화 반응을 위한 촉매 개발 및 관련 실험 수행 ○ 연구결과 정리					
필요지식	○ 화학 및 화학공학 기초/기술적 지식 및 이해 ○ 연구개발과제 실험 수행 및 결과 활용 영역에 대한 지식					
필요기술	○ 연구과제의 단계별 수행작업 파악 능력 ○ 문제 발생 시 원인 파악 및 대책 수립 능력					
직무수행 태도	○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 연구 수행 시 문제 해결에 적극적인 업무 태도 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 ○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무 처리 태도					
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 수리능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리					
참고사이트	https://cbe.kaist.ac.kr, https://sites.google.com/view/mchunglab					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원/ 생명화학공 학과_최남순 교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기 전자 23. 환경, 에너지,안전	01. 전기 05. 에너지, 자원	12. 전기저장장치	01. 전기저장장치개발
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 리튬이차전지 전해액 조성 개발 연구 개발 과제 보조업무 수행 ○ 리튬금차전지 셀 제조 및 평가 부분 담당					
직무수행 내용	○ 리튬이온전지 제조 및 평가, 분석 및 해석을 통한 성능 향상 연구 ○ 리튬이온전지 전해액 조성에 따른 성능 향상 및 열화 메커니즘 연구 ○ 리튬이온전지 전해액 용매, 리튬염, 산화분해형-환원분해형 첨가제 기술 개발					
필요지식	○ 화학공학 및 유기화학					
필요기술	○ 소재 물성 평가 및 분석					
직무수행태도	○ 기술 및 정보 습득 의지, 주기적이고 정기적인 점검 태도 ○ 연구 전반에 대한 이해와 원활한 의사소통 태도 ○ 문제 발생 시 적극적 문제 해결 태도					
직업기초능력	○ 문제해결·의사소통·대인관계 능력 ○ 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구원(위촉연구원)

채용분야	위촉연구원/ 신소재공학과_강기범교수 연구실(1)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기.전자	03.전자기기개발	06.반도체개발	01.반도체개발
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 과제 및 연구 수행					
직무수행 내용	○ 이차원 반도체 공정 개발 ○ 연구과제 수행 및 관리					
필요지식	○ 이차원 반도체 소재 합성 및 공정 개발, 박막 특성 분석 지식 ○ 반도체 공정 및 재료과학 기본 지식 ○ 연구개발과제 결과 활용 영역에 대한 지식					
필요기술	○ 반도체 7대 공정의 이해와 수행 능력 ○ 문제 발생 시 원인 파악 및 대책 수립 능력					
직무수행태 도	○ 직업윤리(공동체 윤리, 근로 윤리), 법률준수 태도, 적극적인 협업 태도 ○ 기존 사업에 대한 분석적 태도, 사업수행 책임감					
직업기초능 력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구원(위촉연구원)

채용분야	위촉연구원_신소재공학과_강기범교수 연구실(2)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기·전자	03.전자기기개발	06.반도체개발	01.반도체개발
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 과제 및 연구 수행					
직무수행 내용	○ TMOC 성장 공정 개발 ○ 연구과제 수행 및 관리					
필요지식	○ TMO 증착 공정 개발을 위한 화학·열·유체·박막 분석 지식 ○ 연구개발과제 결과 활용 영역에 대한 지식					
필요기술	○ 반도체 7대 공정의 이해와 수행 능력 ○ 문제 발생 시 원인 파악 및 대책 수립 능력					
직무수행태 도	○ 직업윤리(공동체 윤리, 근로 윤리), 법률준수 태도, 적극적인 협업 태도 ○ 기존 사업에 대한 분석적 태도, 사업수행 책임감					
직업기초능 력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원/ 신소재공학과 강성훈교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17.화학 바이오	*04.플라스틱 고무	*02. 고무배합	*02.고무배합표작성
					*02. 고무배합	*03.고무배합조건 설정
					*02. 고무배합	*04.고무배합공정 설정
					*02. 고무배합	*05.고무배합물품 질평가
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 항공우주 해양탐사를 위한 탄성체 기반 충격흡수 재료를 설계/합성/제조 ○ 신소재의 물성을 측정장비로 평가하여 이를 기반으로 재료의 성능을 최적화하고 그 원리를 이해하여 발표와 논문으로 작성					
직무수행 내용	○ 충격흡수 재료에 관련한 문헌 데이터 수집 및 신소재 설계 ○ 충격흡수용 탄성체 합성/제조 및 평가 ○ 데이터분석을 통한 소재 최적화 및 결과 정리 및 발표/보고서 작성					
필요지식	○ 탄성체 합성 관련 지식 ○ 탄성체 평가, 재료공정 관련 지식					
필요기술	○ 탄성체 합성 기술 ○ 탄성체 물성 측정 기술					
직무수행태도	○ 직업윤리, 법률준수 태도, 적극적인 협업 태도 ○ 기존 연구에 대한 분석적 태도, 연구수행 책임감					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 정보능력, 문제해결능력 ○ 대인관계능력, 자원관리능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원/ 원자력및양자공학과_원자력 계측제어 및 자율운전 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기·전자	01.전기	02.발전설비 운영	03.원자력발전설비운영 06.원자력발전계측제어설비 정비
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 인간신뢰도분석 방법론 및 모델 개발 ○ 운전원 직무분석 및 인적수행도 데이터 수집 ○ 인적오류확률 평가 및 안전성 평가 지원 ○ 연구과제발표 및 보고서 작성					
직무수행 내용	○ 자율운전 수준에 따른 운전원 직무특성 분석 및 운전원 역할을 정의하고 이를 바탕으로 자율운전 수준에 따른 운전전략 개발 ○ SMR 특성을 반영한 비정상 운전 직무분석 및 절차서를 개발하여 인공지능 기반의 비정상 자율운전 모델의 훈련 시나리오 선정 ○ 인간공학적 특성을 반영한 통합 주제어실 설계 및 평가 지원, V&V 시나리오 및 인적수행도 데이터 수집 실험설계 ○ 철도 운행에서의 종사자 직무특성 분석 및 인적오류확률 평가를 위한 HRA 방법론 개발업무 수행 ○ 철도사고에 대한 발생 시퀀스 분석과 PSA에 기반한 Fault Tree를 활용하여 사고 발생확률 모델링 및 철도산업 안전성 향상을 위한 개선안 도출					
필요지식	○ 인간대상연구에 대한 이해 및 IRB(Institutional Review Board) 관련 지식 ○ 인간공학(Human Factors Engineering) 및 인간신뢰도분석(Human Reliability Analysis) 관련 지식 ○ 인적수행도 평가 기법 및 결과 분석 지식, 연구결과 기반의 안전성 평가 및 규제지원 관련 지식 ○ 원자력발전소 운전 및 자율운전 인공지능 모델 훈련을 위한 비정상/비상 운전 직무분석, 절차서 해석 및 시나리오 지식 ○ 다수모듈 통합제어센터 내 인적요인 및 운전지원시스템 적용, 인간공학평가 지식 ○ 연구결과의 통계처리 및 타당성 검토에 필요한 지식					
필요기술	○ 실험실 유지관리 및 연구과제 관리 능력 ○ 인간공학, 인적수행도분석 연구의 설계, 수행, 분석, 평가 진행 능력 ○ 원자력발전소 시뮬레이터 활용 기술 ○ 인적오류확률 및 안전성평가를 위한 시뮬레이터 활용 및 통계 SW 사용 기술 ○ 보고서, 논문 작성 기술 및 연구과제 발표기술					
직무수행태도	○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세 문제해결에 적극적인 의지 업무규정 준수, 실험실 안전수칙 준수, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 창의적인 사고 노력 의사 결정 판단 자세, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 팀원에 대한 배려 및 의사 존중, 성장을 위한 지속적 자기개발 의지, 목표달성을 위한 적극성 및 성실성, 데이터 특성 및 분석기술					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리					
참고 사이트	○ https://nuclear.kaist.ac.kr/#visual ○ https://nuclear.kaist.ac.kr/research/the_lap.php					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 – 연구직(위촉연구원)

채용분야	위성/탑재체 전자시스템 (위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	* 본 직무기술서는 KAIST 자체 직무분석을 통해 도출한 내용이며, 한국산업인력공단 NCS 표준분류와 다소 상이한 내용이 있을 수 있음 (NCS미개발 분야)					
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 탑재체 컴퓨터 등 전자시스템 분석 및 설계, 유닛 개발 - 위성/탑재체 서브시스템 설계 - 위성/탑재체 모듈 개발 및 시험 - 위성/탑재체 전기/전자 분야 해석, 설계 및 개발 - 위성/탑재체 디지털 회로 설계 - 위성/탑재체 아날로그 회로 설계 및 해석 - FPGA 로직(HDL) 설계 ○ 연구개발 사업관리 및 지원, 기획 및 조사					
직무수행 내용	○ 위성/탑재체 서브시스템 설계 및 개발문서 작성 ○ 위성/탑재체 모듈 개발/시험 및 시험 절차서/시험결과 보고서 작성 ○ 위성/탑재체 전기/전자 분야 해석, 설계 및 개발 ○ 위성/탑재체 디지털 및 아날로그 회로설계 및 회로도 작성 ○ FPGA 로직(HDL) 설계 및 시뮬레이션 ○ 사업관리 및 기획관리, 기술문서/보고서 작성 등 사업수행 관련 업무					
필요지식	○ 위성/탑재체 시스템엔지니어링 분야 - 위성/탑재체 시스템엔지니어링에 대한 이해 - 위성/탑재체 개발 사업관리, 개발규격서, 절차서, 개발문서 작성 및 검토에 대한 이해 ○ 위성/탑재체 명령 및 데이터처리계 분야 - 위성/탑재체 명령 및 데이터처리계시스템에 대한 이해 - 디지털 회로설계 이론 및 기술 - 아날로그 회로설계 및 회로 해석 기술 - FPGA 로직 설계를 위한 HDL Coding 기술 ○ 전기 / 전자 설계 및 응용 지식 ○ 위성/탑재체 시스템 연구개발, 사업수행 및 관리에 대한 전반적인 이해					
필요기술	○ 위성/탑재체 시스템엔지니어링 분야 - 시스템 요구도 분석기술, 설계 프로그램 활용 능력 - 위성/탑재체 임무 설계해석 기술, 기술 위험 분석 및 관리 기술, 체계접속 및 검증 기술					

	○ 위성/탑재체 명령 및 데이터처리계 분야 - 위성/탑재체 디지털 회로 설계기술, 위성 아날로그회로 설계 및 회로해석 기술, FPGA HDL Coding 및 시뮬레이션 툴 활용 - 명령 및 데이터처리계 시험장치 개발 기술, 소프트웨어/하드웨어 설계 기술 ○ 전기 / 전자 설계 기술 ○ 관련 정보 조사, 수집 및 분석 능력 ○ 설계 검토자료, 기획서, 보고서, 및 발표자료 작성 능력
직무수행태도	○ 책임감과 사명감을 갖고 자신이 맡은 업무를 끝까지 완수하는 태도 ○ 다방면의 지식과 정보를 이해·융합하여 새로운 아이디어를 도출하고자 하는 태도 ○ 유연한 사고와 날카로운 통찰로 복잡한 문제를 해결하고자 하는 태도 ○ 상호이해와 존중을 바탕으로 소통하고 협력하고자 하는 태도 ○ 끊임없는 도전정신으로 어려움과 실패를 극복하는 태도 ○ 근태준수, 연구윤리 준수, 능동적 자세 및 도전 의지 ○ 객관적·논리적·종합적인 분석 태도
직업기초능력	○ 항공우주, 물리, 천문우주, 기계, 제어, 전기, 전자, 정보, 통신 등 관련학과 ○ 석사 이상 학위 소지자(2025년 8월 취득 예정자 포함)
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	탑재체 시스템 (위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			* 본 직무기술서는 KAIST 자체 직무분석을 통해 도출한 내용이며, 한국산업인력공단 NCS 표준분류와 다소 상이한 내용이 있을 수 있음 (NCS미개발 분야)			
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			○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전			
성장 동력			○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring			
담당 업무			○ 탑재체 시스템 체계종합 ○ 탑재체 인터페이스 관리 ○ 탑재체 설계, 해석 및 개발 ○ 연구개발 사업관리 및 지원, 기획 및 조사			
직무수행 내용			○ 국가 위성/탑재체 개발사업 참여 ○ 위성/탑재체 시스템 체계종합 업무 수행 ○ 위성/탑재체 시스템 개발업무 수행 ○ 위성/탑재체조립/시험기술/검보정 개발 및 수행 ○ 사업관리 및 기획관리, 기술문서/보고서 작성 등 사업수행 관련 업무			
필요지식			○ 위성/탑재체 시스템엔지니어링 분야 - 위성/탑재체 시스템엔지니어링에 대한 이해 - 위성/탑재체 개발 사업관리, 개발규격서, 절차서, 개발문서 작성 및 검토에 대한 이해 - 시스템 설계, 동역학, 진동학, 재료역학, 추진 시스템, 자동제어 이론에 대한 공학적 지식 ○ 위성/탑재체 시스템 연구개발, 사업수행 및 관리에 대한 전반적인 이해 ○ 위성/탑재체 개발 사업관리, 개발규격서, 절차서, 관련 문서 작성 및 검토에 대한 이해 ○ 기타 연구개발 사업 관련 회의, 평가 등에 관한 업무를 위한 지식			
필요기술			○ 위성/탑재체 시스템엔지니어링 분야 - 시스템 요구도 분석기술, 설계 프로그램 활용 능력, - 위성/탑재체 임무 설계해석 기술, 기술 위험 분석 및 관리 기술, 체계접속 및 검증 기술 - 시험 결과 분석을 위한 SW 활용 기술, SW 및 HW 설계 기술 ○ 관련 정보 조사, 수집 및 분석 능력 ○ 설계 검토자료, 기획서, 보고서, 및 발표자료 작성 능력 ○ 업무 중요도에 따른 자원배분 및 일정관리 능력 ○ 과제 관리를 위한 일정 관리(MS 프로젝트 등) 및 사무자동화 프로그램 활용 지식 ○ 설계 검토자료, 기획서, 보고서, 및 발표자료 작성 능력			
직무수행태도			○ 책임감과 사명감을 갖고 자신이 맡은 업무를 끝까지 완수하는 태도 ○ 다방면의 지식과 정보를 이해·융합하여 새로운 아이디어를 도출하고자 하는 태도			

	○ 유연한 사고와 날카로운 통찰로 복잡한 문제를 해결하고자 하는 태도 ○ 상호이해와 존중을 바탕으로 소통하고 협력하고자 하는 태도 ○ 끊임없는 도전정신으로 어려움과 실패를 극복하는 태도 ○ 근태준수, 연구윤리 준수, 능동적 자세 및 도전 의지 ○ 객관적·논리적·종합적인 분석 태도
직업기초능력	○ 항공우주, 물리, 천문우주, 기계, 제어, 전기, 전자, 정보, 통신 등 관련학과 ○ 석사 이상 학위 소지자(2025년 8월 취득 예정자 포함)
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 – 시간제위촉연구원

채용분야	위촉연구원/ 전기및전자 공학부_김봉진교수 연구실(1)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기·전자	03. 전자기기개발	01.반도체소자설계	02.메모리소자 및 집적회로(IC) 설계
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ MRAM 소자를 활용한 컴퓨팅 칩 회로 설계 ○ 메모리 소자 동작 특성 분석 및 응용 구조 설계 ○ 관련 회로의 시뮬레이션 및 검증 업무 지원					
직무수행 내용	○ MRAM 기반 메모리 소자 및 컴퓨팅 칩 회로 설계 ○ 소자 동작 특성 분석 및 시뮬레이션을 통한 회로 성능 검증					
필요지식	○ MRAM 및 반도체 메모리 소자에 대한 기본 이론 ○ 집적회로(IC) 및 회로 설계에 대한 전자공학 지식					
필요기술	○ 반도체 소자 및 회로 시뮬레이션 도구 활용 능력 ○ MRAM 기반 회로 설계 및 동작 특성 분석 기술					
직무수행태도	○ 문제정의 및 문제해결에 끈기 있는 연구 자세로 참여하는 태도 ○ 원활한 공동 연구 진행을 위한 단체 협력 태도					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 정보능력, 수리능력 ○ 의사소통능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고사이트	http://bongjin.com , https://ee.kaist.ac.kr/					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 – 시간제위촉연구원

채용분야	위촉연구원/ 전기및전자 공학부_김봉진 교수 연구실(2)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기·전자	03.전자기기개발	02.산업용전자기기 개발	01.산업용전자기기 하드웨어개발
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ SLAM 기반 하드웨어 시스템의 설계 및 검증 업무 ○ AI/ML 알고리즘을 검증하기 위한 회로 설계 및 테스트 지원					
직무수행 내용	○ SLAM 하드웨어 가속기 및 AI/ML 검증 회로 설계 ○ FPGA 기반 회로 구현 및 검증 ○ 연구 데이터 정리 및 문서 작성 지원					
필요지식	○ FPGA 및 HDL(Verilog/VHDL) 설계 지식 ○ SLAM 및 AI/ML 알고리즘 기초 이해					
필요기술	○ FPGA 설계 및 시뮬레이션 도구 활용 능력 ○ 회로 설계 및 하드웨어 검증 기술					
직무수행태도	○ 문제정의 및 문제해결에 끈기 있는 연구 자세로 참여하는 태도 ○ 원활한 공동 연구 진행을 위한 단체 협력 태도					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 정보능력, 수리능력 ○ 의사소통능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고사이트	http://bongjin.com , https://ee.kaist.ac.kr/					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉연구직>

채용분야	위촉연구원/ 전기및전자 공학부_ 정재웅교수	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기*전자	03. 전자기기 개발	09.의료장비제조	04.의료기기연구 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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 액체 금속 기반 체내 이식용 연신성 인터커넥트 개발 ○ 뉴럴 디바이스의 장기적 안정성을 위한 신축성 방수 패키징 기술 개발					
직무수행 내용	○ 체내 이식형 인터커넥트 및 뉴럴 디바이스 개발을 위한 재료, 패키징 등 공학적 연구 수행					
필요지식	○ 수행 연구주제와 관련한 석사급 전문 학술 지식 (액체 금속 소재, 공정, 물성 분석 및 응용 연구 경험 포함)					
필요기술	○ 액체 금속 및 Soft Electronics 제작을 위한 소재 가공 및 소자 제작 기술 ○ 소프트 패키징 및 방수 패키징 공정 기술					
직무수행태도	○ 문제 해결을 위한 적극적이고 주도적인 연구 태도 ○ 협업을 중시하며 원활한 소통이 가능한 팀워크 역량					
직업기초능력	○ 공학 석사 수준 이상의 전문 지식과 실무 역량 ○ 창의적 문제 해결 및 분석 능력 ○ 연구 윤리 및 책임 의식					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr, weis.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원/ 전기및전자 공학부_ 최경철교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기·전자	03.전자기기개발	07.디스플레이 개발	01.디스플레이개발
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 섬유디스플레이 개발 과제 수행 ○ 과제수행 관련 실험, 조사 및 정리 ○ 관련 문서 및 논문 작성 등					
직무수행 내용	○ Fiber 위에 OLED 소자 증착 ○ 섬유 디스플레이 구동 방법설계 ○ 섬유디스플레이 테스트 ○ 개발 수행 및 보고서 작성					
필요지식	○ 디스플레이 관련 분야 지식 ○ OLED 소자의 관련 지식 ○ 소자 테스트 관련지식					
필요기술	○ OLED 증착기술 ○ 전기광학적 특성 측정 기술 ○ 수명 측정 기술					
직무수행태도	○ 문제정의 및 문제해결에 끈기 있는 연구 자세로 참여하는 태도 ○ 원활한 공동 연구 진행을 위한 단체 협력 태도					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 정보능력, 수리능력 ○ 의사소통능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고 사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr, https://adnc.kaist.ac.kr/					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 행정직(일반행정)

채용분야	위촉행정원/ 연구행정_김재철AI 대학원	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*02.경영·회계·사무	*01.기획사무	*01.경영기획	*01.경영기획
				*03.재무·회계	*01.재무	*01.재무
					*02.회계	*02.회계
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 국가 연구 과제 집행 및 관리(협약 및 협약변경 업무 등) ○ 연구비 정산 업무 ○ 사업 운영 지원 및 일반 행정 지원 ○ 디지털 바이오헬스 AI 연구센터 관련 업무					
직무수행 내용	○ 국가 연구 과제의 협약부터 정산까지의 전반적인 행정 업무 수행 ○ 업무수행을 위한 과제 회의, 워크숍 조직 및 홍보 ○ 예산 관리 및 기타 행정 지원 업무 등					
필요지식	○ 국가연구개발사업 관련 법령 및 규정 ○ 국가 연구 과제 예산 관련 기초 지식 ○ 문서 기안, 작성 및 관리 프로세스에 대한 이해					
필요기술	○ 국가연구개발혁신법에 따른 과제 관리 및 연구비 집행 ○ IRIS, Ezbaro 등 연구 과제 관리시스템 활용 능력 ○ 컴퓨터 활용 능력, 문서 작성 능력 등					
직무수행태도	○ 성실하고 책임감있는 자세 ○ 원활한 의사소통 능력과 능동적인 자세					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 대인관계능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉행정원/ 연구행정 김재철SI 대학원 윤세영교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	02.프로젝트관리
			02.경영회계사무	01.기획사무	01.경영기획	01.경영기획
				02.총무·인사	03.일반사무	02.사무행정
				03. 재무·회계	01.재무	01.예산
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 연구과제 및 사업비 집행, 관리 정산 ○ AI기상예측연구센터 행정지원 및 교원 계정 회계 관리 등 ○ AI기상예측연구센터 과제관리지원 (연구비 관리·정산, 협약 변경 및 계획서, 보고서 업무 등)					
직무수행 내용	○ (연구 관리) 연구과제 협약/예산 수립/집행/정산 등 연구비 관리 업무 ○ (연구 행정) 연구사업 지원/비품용역 관리/행사기획 운영/데이터 관리 ○ (기타 행정) 연구인력 관리 및 지원					
필요지식	○ 연구과제 협약, 자료정리·분류, 프로그램 및 행사 운영·지원 등 일반행정 관련 전반적 지식 ○ 업무처리 지침 이해 및 활용, 예산과목 및 계정과목 등 회계 관련 이해 ○ ERP활용, 행정문서 작성 규칙 및 절차 등 행정업무 관련 일반 지식					
필요기술	○ 성과관리 능력, 통계 처리 및 분석 능력, 문제해결 및 의사소통 능력 ○ 문서작성·편집 능력, 자료검색 능력, 일정계획 수립 및 관리 능력 등					
직무수행태도	○ 적극적이고 책임감 있는 태도 ○ 문제 해결에 적극적으로 대처하고 공동의 목표를 위해 적극적으로 협조하려는 태도 ○ 업무 관련 규정 및 일정 계획을 준수하는 태도 ○ 상황판단력과 관찰력이 있는 자세					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고사이트	https://osi.kaist.ac.kr/					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 – 행정직(일반행정)

채용분야	위촉행정원/ 연구행정_ 수리과학과 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	02.프로젝트관리
			02.경영회계사무	02.총무·인사	02.인사·조직	01.인사
				03.재무·회계	03.일반사무	02.사무행정
				02.회계		01.회계·감사
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 연구과제 및 사업비 집행, 관리 정산 ○ 관련 행사 및 회의 준비 및 운영 ○ 연수연구원 채용 등 인사기획, 인력채용, 임금관리 및 급여지급, 연구 인력 관리 ○ 담당교수 행정 지원 업무 제반					
직무수행 내용	○ (연구 관리) 연구과제 협약/예산 수립/집행/정산 등 연구비 관리 업무 ○ (연구 행정) 연구사업 지원/비품용역 관리/행사기획 운영/데이터 관리 ○ (기타 행정) 연구인력 관리 및 지원					
필요지식	○ 연구과제 협약, 자료정리·분류, 프로그램 및 행사 운영·지원 등 일반행정 관련 전반적 지식 ○ 업무처리 지침 이해 및 활용, 예산과목 및 계정과목 등 회계 관련 이해 ○ ERP활용, 행정문서 작성 규칙 및 절차 등 행정업무 관련 일반 지식					
필요기술	○ 성과관리 능력, 통계 처리 및 분석 능력, 문제해결 및 의사소통 능력 ○ 문서작성·편집 능력, 자료검색 능력, 일정계획 수립 및 관리 능력 등					
직무수행태도	○ 적극적이고 책임감 있는 태도 ○ 업무 관련 규정 및 일정 계획을 준수하는 태도 ○ 상황판단력과 관찰력이 있는 자세					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 행정직(연구행정)

채용분야	위촉행정원/ 연구행정_ 인공위성 연구소	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	02.프로젝트관리
			02.경영회계사무	02.총무·인사	01.총무	01.총무
					03.일반사무	02.사무행정
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 연구사업 관련 연구 업무 지원 및 사무 행정 업무 관리 ○ 비품 및 용역 관리 ○ 행사 지원 관리 ○ 회의 기획·운영·지원 ○ 문서작성·문서관리·자료 관리 ○ 사무환경조성, 사무자동화 프로그램(한글, 엑셀, 파워포인트) 활용					
직무수행 내용	○ 연구비통합관리시스템(IRIS, RCMS, Ezbaro 등) 관련 업무 ○ 연구 사업단 주요 일정 관리 및 경비 처리 등 ○ 국내외 출장 준비 및 지원 ○ 비품 구매/유지/처분, 용역업체 선정/관리 등 ○ 사업 관련 행사 계획 및 운영, 사후 관리 등 ○ 회의 준비 및 회의 운영 보조, 회의록 작성 ○ 연구사업 관련 문서 작성 및 관리, 수/발신, 자료 수집 및 기초 자료 조사, 자료 관리 ○ 사무기기 운용, 사무물품 관리, 사무환경 관리 등의 업무					
필요지식	○ 출장 관련 원 규정 파악 및 국내·외 출장 준비 필요 사항 ○ 과제의 업무분장 내용, 문서작성 절차, 내부 업무 처리 절차, 문서양식과 유형 ○ 회의 및 행사 기획 능력, 업체 검색 능력, 운영 방법, 진행에 필요한 자료 종류 ○ 행정 업무 절차 및 업무용 프로그램의 특성 파악, 비품·소모품의 종류 및 용도 파악					
필요기술	○ 출장 관련 원 규정 파악 및 국내·외 출장 준비 필요 사항 ○ 과제의 업무분장 내용, 문서작성 절차, 내부 업무 처리 절차, 문서양식과 유형 ○ 회의 및 행사 기획 능력, 업체 검색 능력, 운영 방법, 진행에 필요한 자료 종류 ○ 행정 업무 절차 및 업무용 프로그램의 특성 파악, 비품·소모품의 종류 및 용도 파악					
직무수행태도	○ 일정 계획 수립 및 일정 관리 능력, 요구사항 분석 능력, 명확하게 표현할 수 있는 디자인 능력 ○ 회의록 작성 능력, 회의 안내 능력, 회의에 사용되는 물품과 장비 활용 능력 ○ 사무자동화 프로그램 활용 능력 ○ ERP 시스템 활용 능력 등					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉행정원/ 연구행정_창업원	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	02.프로젝트관리
			02.경영회계사무	01.기획사무	01.경영기획	01.경영기획
				02.총무·인사	03.일반사무	02.사무행정
			03. 재무·회계	01.재무	01.예산	
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 2025년 이노폴리스캠퍼스(기업가 정신 교육) 사업 운영 제반 업무 지원 ○ 기업가 정신 및 창업 관련(교육, 세미나 등) 프로그램 준비 및 운영 ○ 연구과제 및 사업비 집행, 예산 관리 및 정산					
직무수행 내용	○ 과제 협약/예산 수립/집행/정산 등 사업 전반 관리 업무 ○ 기업가정신 및 창업 관련(교육, 세미나 등) 프로그램 운영 업무					
필요지식	○ 자료정리·분류, 프로그램 및 행사 운영·지원 등 일반행정 관련 전반적 지식 ○ 업무처리 지침 이해 및 활용, 예산과목 및 계정과목 등 회계 관련 이해 ○ ERP활용, 행정문서 작성 규칙 및 절차 등 행정업무 관련 일반 지식					
필요기술	○ OA(한글, 엑셀)를 통한 문서작성·편집 능력 및 ERP 활용 능력 ○ 성과관리 능력, 일정계획 수립 및 관리 능력 ○ 자료검색 능력, 문제해결 및 의사소통 능력 등					
직무수행태도	○ 적극적이고 책임감 있는 태도 ○ 문제 해결에 적극적으로 대처하려는 태도 ○ 업무 관련 규정 및 일정 계획을 준수하는 태도 ○ 상황판단력과 관찰력이 있는 자세					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉행정원 /연구행정 _항공우주 공학과	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	02.프로젝트관리
			02.경영회계사무	02.총무·인사	01.총무	01.총무
					02.인사·조직	01.인사
					03.일반사무	02.사무행정
03.재무·회계	01.재무	01.예산				
				02.회계	02.세무	
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ Space-K BIG 프로젝트 및 인공지능 관련 사업 관리 ○ 기타 센터 운영 관련 업무 수행					
직무수행 내용	○ (연구 관리) 연구과제 협약, 연구비&사업비 집행 및 관리, 정산 등 ○ (연구 행정 및 기타 일반 행정 지원) 연구사업 지원, 공문서 작성, 행사 운영, 기타 행정 지원 ○ (기타 행정) 연구인력 관리 및 지원 등					
필요지식	○ 프로젝트 관리, 학교 행정 업무에 대한 주요 지식 ○ 예산, 재무, 회계 관련 기초 지식 ○ 문서작성 규칙 및 절차, 문서관리 프로세스에 대한 지식					
필요기술	○ 예산 및 OA 관련 프로그램 활용 능력 ○ 엑셀 및 통계자료 작성·분석, 보고서 작성 ○ 문서분류 및 관리 능력, 사무기기 활용 능력, 데이터베이스 관리 능력					
직무수행태도	○ 적극적인 태도로 주어진 문제를 해결하고자 하며 책임감 있고 성실한 태도 ○ 긍정적, 적극적 의사소통 태도 ○ 새로운 지식, 기술에 대한 탐구적 태도					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 대인관계능력, 직업윤리, 자기개발능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 – 행정직(일반행정)

채용분야	위촉행정원 일반행정_문화기술 대학원	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			02.경영회계사무	02.총무·인사	01.총무 03.일반사무	01.총무 02..사무행정
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 대학원 입시 ○ 전문연구요원 관련업무 ○ 국제협력 ○ 국내외 협약(MOU) ○ 기타 학과 업무 지원					
직무수행 내용	○ 대학원 입시 (내/외국인 입학전형 업무) ○ 전문연구요원 관리 (전문연구요원 편입, 복무관리 등) ○ 국제협력 지원 (MOU 체결, 방문연구학생, 인턴 등) ○ 국내외 협약 (협약 관련 업무) ○ 기타 학과 업무 지원					
필요지식	○ 업무처리 지침, 문서 기안 절차, 문서 작성, 자료 정리·분류 ○ 영어 활용 능력					
필요기술	○ 한글·엑셀 등 OA 활용능력 및 문서 작성 능력 ○ 업무 처리 지침, 규정 등에 대한 이해, 행정 업무에 대한 경험					
직무수행태도	○ 업무수행을 위한 책임감, 업무 수행 지식 습득 능력 ○ 원활한 의사사통 태도, 적극적인 협업 태도 ○ 성실성, 적극성, 팀워크 지향성					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 정보능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉행정원/ 일반행정_어학센터	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*02.경영회계사무	*01.기획사무	*01.홍보·광고	*01.PR
				*02.총무·인사	*03.마케팅	*02.고객관리
					*01.총무	*01.총무
				*03.일반사무	*02.사무행정	
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 어학센터 영문 교정 및 번역 관리 업무 ○ 한국어 학당 프로그램 관리 업무					
직무수행 내용	○ 문서 교정 및 번역 업무 관리 (외국어 문서의 교정 및 번역 진행 또는 검수 관리) ○ 한국어학당 프로그램 운영 및 지원 (외국인대상 한국어 교육 프로그램 관리) ○ 어학센터 내 일반 행정 업무 지원					
필요지식	○ 교육 프로그램 운영 지식 필요 ○ 언어 및 문서 관련 지식 필요 ○ 일반 행정 및 사무 관리 지식 필요					
필요기술	○ 외국인 대상 커뮤니케이션 능력 (이메일, 공지, 상담 등) ○ 행정업무를 위한 디지털 문서 및 소프트웨어 활용 능력 ○ 조직 및 문제 해결 능력					
직무수행태도	○ 신청자에 대한 밝은 표정과 적극적이고 상냥한 자세 ○ 신속한 행정처리 수행 태도 ○ 민원, 문의 응대 시 친절하고 존중하는 서비스 마인드 수행 태도					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결 능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 기술활용능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉기술원 IT(안전관리)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략·계획 02. 정보기술개발	03. 정보기술계획 02. 응용SW엔지니어링 04. DB엔지니어링
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 안전관리통합시스템 및 출입통제시스템 기획/개발/운영 업무 ○ 안전관리통합시스템 및 출입통제시스템 유지보수 및 사용자 지원 ○ 데이터 추출, 분석 및 활용과 기타 한국과학기술원의 경영방침 등에 따른 필요업무					
직무수행 내용	○ 응용SW엔지니어링: 애플리케이션 요구사항 분석, 테스트 관리 및 수행 ○ DB엔지니어링: 데이터베이스 요구사항 분석, SQL 응용 ○ 데이터아키텍처: 데이터 아키텍처 현황 분석, 데이터 표준 수립, 데이터베이스 검증					
필요지식	○ 데이터베이스 설계 지식: 논리 데이터모델에 관한 지식, 파티셔닝, 클러스터링 ○ SQL 운용: 절차형 SQL 문법과 실행원리지식, 트리거와 이벤트에 대한 지식, 프로시저, 사용자 정의함수, 트리거 사용방법, 테이블간의 업무처리 규칙 ○ 프로그래밍 언어 활용: 프로그래밍 언어 기능 구현을 위한 알고리즘 구현 지식, 객체지향 프로그래밍 언어에 대한 지식(Java 등) ○ 데이터 표준 수립: 데이터 표준화 방법					
필요기술	○ 모델링에 관한 기술 ○ 데이터베이스 설계에 관한 기술 ○ 데이터베이스 구현 ○ SQL 응용 ○ 프로그래밍 언어 활용 능력 ○ 소프트웨어 개발 방법론 ○ 데이터 품질 검증 ○ 플랫폼 운영에 관한 기술					
직무수행태도	○ 해결 방법에 대한 다양한 방법을 찾으려는 의식					

	○ 이해 당사자와의 협업을 위한 적극적인 의사소통 ○ 요구사항의 모호성을 줄이고 명확하게 확인하려는 태도 ○ 요구분석내용을 체계적으로 이해하고자 하는 태도 ○ 주어진 과제를 완수하는 책임감 ○ 사용자의 요구사항을 적극적으로 수용하기 위한 태도
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 수리능력, 대인관계능력 기술능력
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉기술원/ 안전관리	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			23.환경·에너지· 안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	01. 기계안전관리
						02. 전기안전관리
						03. 화공안전관리
						04. 가스안전관리
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 연구실 안전관리(안전점검 및 안전교육, 지정폐기물 관리, 연구실 사고 대응) ○ 전기 안전관리					
직무수행 내용	○ 연구실 안전교육, 안전점검 등 연구실안전환경관리자 업무 ○ 문지캠퍼스 내 전기설비 안전 및 운영 관리 업무					
필요지식	○ 연구실안전환경조성에관한법률, 산업안전보건법 등 안전관련법령에 대한 이해 ○ 전기설계도면 및 전기 관련 법령에 대한 이해					
필요기술	○ 안전관계 법률 해석능력 및 교내 규정-매뉴얼에 대한 현장에 적용하는 능력 ○ (전기안전관리) 관련법령 이해능력, 안전관리규정 이해능력					
직무수행태도	○ 근태준수 및 적극적 문제해결, 능동적이고 협업적인 자세 ○ 문제해결에 적극적인 의지, 주인의식 및 책임감 있는 태도					
직업기초능력	○ 의사소통 능력 및 협업이 가능한 원활한 대인 관계 ○ 한글, 엑셀, 파워포인트 등 기본적인 문서작성 및 외국인 의사소통능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉기술원/ 안전관리 책임자	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			23. 환경·에너지·안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	05. 가스안전관리
			15. 기계	04. 기계품질관리	01. 기계품질관리	02. 기계품질관리
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 Spirit: Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 극저온/고압가스 안전관리 총괄					
직무수행 내용	○ 로켓 엔진 시험을 위한 제반 시설의 관리 및 감독, 안전유지 ○ 극저온/고압가스 관리 및 감독 관련 시설 작업 과정 중 안전유지					
필요지식	○ 고압가스 안전관리법 ○ 산업안전관련 규정					
필요기술	○ 극저온/ 고압 설비 운용기술 ○ 항공 구조 관련 전반적인 데이터 분석력					
직무수행태도	○ 설비운용 및 업무에 대한 강한 책임감 ○ 새로운 문제를 대응하는 적극적인 문제해결력					
직업기초능력	○ 대인관계능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 자원관리능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 생명과학과(연구보조)

채용분야	위촉기능원/ 연구보조_생 명과학과	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17. 화학·바이오	05. 바이오	02. 유전자변형	06. 유전물질 생산
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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 연구실 실험에 필요한 다양한 실험보조 및 지원					
직무수행 내용	○ 세포 배양 media 제조 및 기타 실험보조 ○ 20kg media 운반 작업, Classware cleaning, 실험 관련 문서 수발 등					
필요지식	○ 기본적인 실험 관리 능력					
필요기술	○ 특정사항 없음					
직무수행태도	○ 근무시간 준수 및 성실한 태도 ○ 자유로운 의사 표시 및 의견 수용 태도					
직업기초능력	○ 구성원들과의 원만한 의사 소통 능력 및 화합력 ○ 데이터 생산과 저장을 위한 기본 판단력 및 체계적인 기초 능력 요구					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					