

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <연수연구원>

채용분야	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					
직무수행태도	○ 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					
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 - <연수연구원>

채용분야	메타어스 연구센터 (1)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			14.건설	06.도시·교통	01.국토·도시계획	01.국토·지역계획
			23.환경·에너지·안전	01.산업환경	02.대기관리	04.기후변화적응
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	○ 글로벌 도시 데이터셋 구축 및 표준화 작업 수행 ○ 도시 메타볼리즘 분석 체계 구조화 및 기존 모델과의 비교 검증 수행 ○ 도시 간 자원순환 및 환경 인프라 데이터 수집 및 통합 관리					
직무수행 내용	○ 리모트센싱, 도시 통계 데이터 및 데이터 크롤링 등을 활용하여 글로벌 도시 데이터베이스 구축 ○ 도시 기후 취약성 평가 및 도시-기후 모델 연계 인터페이스 개발 ○ 도시 간 에너지 및 자원순환 모델 구축, 도시 성장 예측 모델 개발, 도시 간 협력/경쟁 관계 분석					
필요지식	○ 기후 변화 및 기후 적응 이론, 온실가스 배출량 산정 및 환경 데이터 관리 지식 ○ 위성 원격탐사 데이터 처리, 도시 및 공간 데이터 분석 지식					
필요기술	○ GIS 및 원격탐사 데이터 처리 기술(Google Earth Engine, ArcGIS 등 활용 능력) ○ 데이터베이스 구축 및 관리 기술(데이터베이스 운영 능력)					
직무수행태도	○ 데이터의 정확성 및 신뢰성을 중시하는 태도 ○ 지속적 자기개발 및 최신 기술 동향에 대한 능동적이고 창의적인 태도 ○ 팀원 간 적극적 협력과 소통을 통한 상호 발전 추구 자세					
직업기초능력	○ 문제해결능력: 복잡한 문제를 논리적으로 분석하고 해결할 수 있는 능력 ○ 정보기술활용능력: 다양한 데이터 소스를 통합하여 신뢰성 높은 결과를 도출하고, 최신 AI 및 데이터 분석 기술을 신속히 습득하여 실무에 적용할 수 있는 능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <연수연구원>

채용분야	메타어스 연구센터 (2)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			환경에너지안전	환경서비스	환경평가	환경조사분석
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	● 기후-에너지 상호영향 차세대 통합평가모델 개발 ● 기후변화와 인간 영향 평가를 위한 통합 모형의 설계 및 구현 ● 데이터 분석 및 모델 검증 ● 연구 결과 보고서 작성 및 발표					
직무수행 내용	● 차세대 통합평가모델의 알고리즘 개발 및 최적화 ● 기후변화와 인간 상호영향 데이터 수집 및 분석 ● 모델 시뮬레이션 및 결과 해석 ● 관련 학술 논문 및 기술 보고서 작성 ● 다학제 연구팀과의 협력 및 연구 목표 달성					
필요지식	● 기후과학 및 에너지 시스템 ● 통합평가모델(Integrated Assessment Model, IAM) 이론 ● 환경정책 및 경제학					
필요기술	● 모델링 및 시뮬레이션 ● 데이터 분석 및 검증 ● 프로그래밍 및 소프트웨어 활용 ● 보고서 및 논문 작성					
직무수행태도	● 문제해결 중심적 사고 ● 주도적이고 책임감 있는 자세 ● 정확성과 신뢰성 중시 ● 윤리의식 및 객관성					
직업기초능력	● 의사소통능력 ● 문제해결능력 ● 정보처리능력 ● 대인관계능력 ● 기술활용능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉연구원>

채용분야	물리_김갑진교수 연구실*	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*19.전기.전자	*03.전자기기개발	*03.정보통신기기 개발	01.정보통신기기하드웨어개발
					*05. 전자부품개발	*01.전자부품하드웨어개발
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	○ 스핀홀효과에 의한 비정상 홀효과 측정연구 ○ 스핀궤도토크 이론의 타당성 검증					
직무수행 내용	○ 자성체(페르로이)/중금속 이중층에서 나타나는 비정상 홀효과 측정 ○ 하모닉 측정법에 의한 스핀궤도토크 검출 이론에서 비정상 홀효과 보정					
필요지식	○ 스핀트로닉스 관련 기본 지식 ○ 박막 증착 및 자기저항 측정과 관련된 전문 지식					
필요기술	○ 스퍼터링을 통한 자성 박막 제작 및 리소그래피를 통한 소자 제작 기술 ○ transport 자성 특성 측정 기술					
직무수행태도	○ 적극적이고 원칙을 준수하며 청렴하고 공정한 업무 처리 태도 ○ 창의적이고 도전적이며 객관적이고 논리적 분석 태도 ○ 조직의 구성원들과 융화하여 상호 협력적인 자세					
직업기초능력	○ 대인관계능력, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 직업윤리 ○ 영어, 수리능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr , https://spintronics.kaist.ac.kr/					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉연구원>

채용분야	기계 경기욱교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기전자	03. 전자기기개발	08. 로봇개발 13. 착용형스마트기기	01.로봇하드웨어설계 04.로봇지능개발 01.착용형스마트기기설계 03.착용형스마트기기개발
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	○ 투명 패널형 미드에어 햅틱 피드백 시스템 개발 업무 ○ 연구과제 참여 실험 및 연구개발 업무					
직무수행 내용	○ 투명 패널형 미드에어 햅틱 피드백 시스템 개발 ○ 비접촉식 촉각 렌더링 및 인지 분석 연구 ○ 다양한 촉감을 제공하는 메타버스 환경 비접촉식 촉각(햅틱) 인터페이스 연구개발 ○ 연구과제 참여 실험 및 연구개발 업무					
필요지식	○ 기계, 전자, 메카트로닉스, 로봇 등 공학 관련 전공분야에서의 전문 석사 이상의 기본 지식 ○ KiCAD를 활용하여 전자 회로(PCB) 설계 경험이 있는 자 ○ FPGA, 마이크로컨트롤러 등 임베디드 시스템 개발 경험이 있는 자 ○ 초음파 트랜스듀서 기반 비접촉식 햅틱 피드백 연구 경력자					
필요기술	○ 전기 전자 회로에 관한 기초 기술 ○ 기계 및 로봇 설계에 관한 기초 기술					
직무수행태도	○ 성실 및 근면한 태도					
직업기초능력	○ 전기 전자 회로 설계 기초 능력 ○ 기계 및 로봇 설계 기초 능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉연구원>

채용분야	항공_이동현교수 연구실	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	○ 과제 및 연구 수행					
직무수행 내용	○ 저추력 궤적 최적화 ○ 컨벡스 최적화 알고리즘 조사 ○ 컨벡스 최적화 기법을 이용한 궤적 설계 기법 연구					
필요지식	○ PINN 기법을 이용한 궤적 설계 기술 ○ 궤적 최적화 기법 지식					
필요기술	○ Matlab 또는 파이썬 프로그래밍 ○ 토익 (720점 이상) 또는 토플 81점 이상					
직무수행태도	○ 분석적 자세 ○ 객관적 자세					
직업기초능력	○ 수리능력 ○ 문제해결 능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉연구원>

채용분야	전기_이현주교수 연구실*	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기전자	03. 전자기기개발	09. 의료장비제조	04. 의료기기연구개발
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	○ 초음파 바이오메디컬 연구 수행 ○ MEMS 기술을 이용한 초음파 트랜스듀서 개발 ○ 초음파 트랜스듀서의 음향 특성 평가					
직무수행 내용	○ 초음파 인가 시스템 개발 ○ 초음파 뇌자극 관련 in vitro, in vivo 실험					
필요지식	○ 화학공학 ○ 전자공학					
필요기술	○ 소재 분석 기술 ○ 동물 실험					
직무수행태도	○ 전문성, 책임감 ○ 근면, 성실					
직업기초능력	○ 수리능력: 기초통계 능력, 도표분석 능력, 도표작성 능력 ○ 문제해결능력: 사고력, 문제처리 능력 ○ 기술능력: 기술적용 능력					
참고사이트	https://bmm.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉연구원>

채용분야	전기_유재민교수 연구실*	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20.정보통신	01.정보기술	07.인공지능	03.인공지능모델링
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	○ 실세계 데이터 전처리 연구					
직무수행 내용	○ 실세계 데이터를 수집/관리할 때의 전처리 수행 연구 ○ 관련 논문 및 자료 수집, 데이터 분석 ○ 기타 연구실 활동에 참여					
필요지식	○ 딥러닝 및 인공지능 전반에 대한 지식 ○ Python 언어 프로그래밍 지식					
필요기술	○ 딥러닝 및 인공지능 논문을 이해하고 구현하는 능력 ○ Python 언어 프로그래밍 기술					
직무수행태도	○ 객관적 논리적, 종합적인 분석 태도 ○ 직무수행에 책임감 있는 태도					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 직업윤리 ○ 데이터 분석, 통계프로그램 활용 능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉연구원>

채용분야	전기_조병진교수 연구실*	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기*전자	03. 전자기기 개발	01. 반도체 개발	01. 반도체 개발 02. 반도체 제조 03. 반도체 장비
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	V-NAND Flash 셀에 강유전체(Ferroelectric) 소재를 도입하기 위한 재료 및 전기적 특성 최적화					
직무수행 내용	○ 강유전체 박막(ALD) 증착 공정 조건 최적화 ○ 박막 결정구조·강유전체 특성(분극, 누설전류, 신뢰성) 전기적 측정 및 데이터 해석 ○ TCAD/COMSOL 기반 전기장·전하 분포 시뮬레이션을 통한 공정-소자 상관관계 모델링					
필요지식	○ 반도체소자 물리: V-NAND Flash 동작 원리 및 강유전체 기반 V-NAND Flash 설계 ○ 강유전체 물성: 강유전성, 히스테리시스, 계면 및 벌크 트랩 영향 ○ 전기적 측정·신뢰성: CV, IV, P/E 사이클, TDDb, 신뢰성 분석					
필요기술	○ Microfabrication: 포토리소그래피, 식각, 박막 증착, 리프트-오프 등 반도체 팹 공정 경험 ○ 전기적 계측: CV, IV 스윕 및 프로브스테이션 운용					
직무수행태도	○ 능동적으로 생각하고 자발적으로 행동하는 연구 자세 ○ 동료 연구원들과 팀을 이루어 원활하게 연구할 수 있는 협동 자세					
직업기초능력	○ 공학석사 수준 이상의 경험과 역량 ○ 문제해결능력 ○ 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr , weis.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉연구원>

채용분야	생명_이주영교수 연구실*	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*17.화학·바이오	*05. 바이오	02. 유전자 변형	03. 유전자 클로닝
						04. 유전자 제거 삽입
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	○ “딥러닝 기반 합성생물학을 이용한 혁신구조 항생제 개발” 과제 수행 ○ 과제 수행에 필요한 유전자 클로닝 ○ 효모 chassis 제작을 위한 유전자 삽입 및 제거					
직무수행 내용	○ 혁신구조 항생제 설계-제작을 위한 유전자 클로닝 ○ New-to-Nature compound 고효율 생산을 위한 효모 chassis 균주 개발 ○ Metabolic pathway 재설계					
필요지식	○ 생명과학/생명공학 관련 분야 지식 ○ 합성생물학, 대사공학 분야 지식					
필요기술	○ 유전자 클로닝 설계-제작 기술 ○ 유전자 제거, 삽입 기술					
직무수행태도	○ 문제정의 및 문제해결에 성실한 연구 자세로 참여하는 태도 ○ 공동 연구 진행을 위한 원활한 협력 태도					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 정보능력 ○ 의사소통능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고사이트	https://sites.google.com/view/jy-lab/home					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉연구원>

채용분야	뇌인지_이지훈교수 연구실*	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기·전자	03.전자기기개발	09.의료장비제조	03.의료기기생산 04.의료기기연구개발
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	○ 신경신호 측정 및 자극용 무선 회로 설계 및 제작 ○ 과제수행 관련 자료 조사 및 정리 ○ 관련 문서 및 논문 작성 등					
직무수행 내용	○ 무선 신경신호 측정용 보드 및 집적회로 설계 ○ 무선 신경신호 자극용 보드 및 집적회로 설계 ○ 무선 기기와 통신을 위한 인터페이스 개발 ○ 개발 수행 및 보고서 작성					
필요지식	○ 전자회로 및 관련 분야 지식 ○ 회로설계와 관련된 툴에 대한 기초지식 ○ 무선 시스템 개발에 필요한 배경지식					
필요기술	○ 생체 기록 및 자극 회로 설계 및 제작 기술 ○ 제작된 회로를 테스트하고 분석하는 기술 ○ 무선 시스템을 테스트하고 분석하는 기술					
직무수행태도	○ 문제정의 및 문제해결에 끈기 있는 연구 자세로 참여하는 태도 ○ 원활한 공동 연구 진행을 위한 단체 협력 태도					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 정보능력 ○ 의사소통능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고 사이트	https://sites.google.com/view/kaist-nep-lab					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉연구원>

채용분야	기계_ 전원주교수 연구실 (1)*,(2)*	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			15. 기계	01. 기계설계	02. 기계설계	02. 기계시스템설계
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 해석 및 시뮬레이션 연구 ○ 소음 / 진동 제어 관련 실험 연구					
직무수행 내용	○ 상기 '담당 업무' 관련 학술적 연구 / 개발 ○ 상기 '담당 업무' 관련 프로젝트 참여 / 수행					
필요지식	○ 음향 이론 관련 기초 지식 ○ 진동 분석에 대한 기본 지식 ○ 음향/진동 관련 수치해석 또는 실험 수행 능력					
필요기술	○ MATLAB 및 상용 수치해석 프로그램 사용 기술 ○ 또는 음향/진동 신호처리 기술 ○ 또는 스피커, 가진기, 임팩트 해머, 가속도계 등을 이용한 실험 설계 및 수행 기술					
직무수행태도	○ 새로운 지식을 배우려는 관심과 의지 ○ 적극적인 태도로 주어진 문제를 해결하고자 하는 자세					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계, 직업윤리, 논리적 영작문					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉연구원>

채용분야	기계_김정교수 연구실*	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			전기·전자	전자기기개발	전자응용기기개발	전자응용기기하드웨어개발
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	○ 촉각 센서 하드웨어 설계 및 제작 ○ 비전 기반 촉각 센서 개발 ○ 센서 데이터 처리, 분석 및 통합					
직무수행 내용	○ 상기 업무에서의 연구 내용 관리, 실험 및 개발 업무 수행					
필요지식	○ 다양한 촉각 센서에 대한 전반적인 지식 ○ 기본적인 로봇 공학 지식 ○ 촉각 정보 처리에 필요한 소프트웨어 지식					
필요기술	○ 다양한 촉각 센서 개발 및 운용에 관한 경험 및 기술 ○ 비전 기반 데이터 처리 및 활용 기술					
직무수행태도	○ 새로운 기술을 배우고 적용하는 시도 ○ 적극적인 태도로 주어진 문제를 해결하고자 하는 능력					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 자기개발능력, 기술능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉연구원>

채용분야	기계_전성윤교수 연구실*	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17. 화학·바이오	05. 바이오	01. 바이오의약	02. 바이오의약품개발
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	○ 면역 세포 및 간세포 배양용 미세유체 칩 설계 및 제작 ○ 장기칩 질병 환경 내 약물 전달 및 효율 분석 기술 개발					
직무수행 내용	○ 미세유체 플랫폼 개발 과제 관련 연구 참여 및 수행 ○ 미세유체 칩 설계 제작 및 보조 ○ 새 연구 주제 발굴 및 기존 연구 보조					
필요지식	○ 기계공학, 기초 생물학을 포함한 이공계열 지식 ○ 석사 수준의 자료 (논문) 리뷰 및 연구 수행 역량					
필요기술	○ 현미경 및 이미징 기술 ○ PDMS 관련 기술 및 생체 데이터 분석 기술 ○ 자료 검색/리뷰/분석 기술, 과학적/논리적 글쓰기					
직무수행태도	○ 공동연구를 위한 협력적 태도, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세 ○ 실험의 정확성, 성실하고 꾸준한 연구 참여 태도 ○ 자기 주도적으로 새로운 기술을 배우고 적용하는 시도, 도전하려는 적극적이고 진취적인 태도					
직업기초능력	○ 문제 해결 능력, 정보 검색 및 데이터 처리 능력, 기초 생명과학 실험 기술 능력 ○ 석사 학위 이상 소지자 (임용일 이전 학위취득 예정자 포함) ○ 의사소통능력, 대인관계 능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉연구원>

채용분야	산디_홍화정교수 연구실*	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			08. 문화, 예술, 디자인, 방송	02. 디자인	01.디자인	06.서비스경험디자인
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	○ “발달장애 치료를 위한 디지털의료기기의 UX 디자인 및 소프트웨어 개발“ 과제 수행 ○ 과제수행 관련 자료 조사 및 정리					
직무수행 내용	○ 소프트웨어 개발 연구: 기획된 UX/UI 디자인을 기반으로 한 디지털 의료기기(모바일 앱, 웹 서비스 등) 개발 방향 제시, 개발 팀과 연구 협력. 데이터베이스 설계 및 구축에 대한 기획적 관점 제공, 인공지능 기반의 치료 콘텐츠 및 알고리즘 개발 연구					
필요지식	○ 임상심리학, 의료정보학, HCI(인간-컴퓨터 상호작용) 등 관련 분야를 전공했거나 이에 준하는 지식 보유. ○ 디지털 치료제 관련 과제 수행 경험 또는 의료/헬스케어 분야 UX 기획/연구 경험 필수.					
필요기술	○ Figma, Notion등 디자인 및 기획툴 능숙하게 활용					
직무수행태도	○ 발달장애 아동 및 보호자의 특성과 요구를 깊이 이해하고, 이를 바탕으로 사용자 중심적인 기획 및 문제 해결 능력 보유. ○ 복잡한 사용자 경험 문제를 분석하고 창의적인 해결책 제시. ○ 의료진, 치료사, 개발자, 디자이너 등 다학제 간 원활한 협업 및 의사소통 능력					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 정보능력, 수리능력 ○ 의사소통능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고 사이트	https://dxd-lab.github.io/					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉연구원>

채용분야	디지털인문 사회과학 센터(1)*	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 ○ 사회이론을 적용한 계산사회과학 연구 수행 및 보조 ○ 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 - <위촉연구원>

채용분야	디지털인문 사회과학 센터(2)*	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	○ 과제 관련 실험 디자인 및 IRB 작업, 진행, 데이터 분석, 논문 작성 ○ 과제 보고서 및 제안서 작업 ○ 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 ○ 음악인지과학 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 - <위촉연구원>

채용분야	뇌인지_정재승교수 연구실*	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20.정보통신	*01.정보기술	01.정보기술전략·계획	05.빅데이터분석
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	○ 주니어 국어 학습 실험 및 시니어 인지 실험 진행 보조 ○ EEG, fMRI 등 두뇌 활동 측정 및 행동 실험 진행 보조					
직무수행 내용	○ 아이들 혹은 성인, 노인 등을 대상으로 한 행동 실험 방법론 개발 ○ 개발 수행 및 보고서 작성					
필요지식	○ 신경과학 및 관련 분야 지식 ○ 뇌영상기법 분야 지식 ○ 의사결정 신경과학 이론 및 활용 지식					
필요기술	○ Python 프로그래밍 언어 기술 ○ 수리모델 개발 기술, 데이터셋 분석 및 구축 기술					
직무수행태도	○ 문제정의 및 문제 해결에 끈기 있는 연구 자세로 참여하는 태도 ○ 원활한 공동 연구 진행을 위한 협력 태도					
직업기초능력	○ 문제해결 능력, 정보 능력, 수리 능력 ○ 의사소통 능력, 대인관계 능력, 영어 소통 능력, 직업윤리					
참고사이트	https://raphe.kaist.ac.kr/contactus					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉연구원>

채용분야	을지연구소	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01.정보기술	01.정보기술전략. 계획	03.정보기술기획
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	○ 국방 과학기술 기획 및 국방 R&D과제 연구 ○ 미래 전장 정보를 반영한 전투 임무 시나리오 기획·연구					
직무수행 내용	○ 국방 과학기술 기획 연구 ○ 국방 R&D과제 연구 수행(정부과제, 산학과제 등) ○ 미래 전장 정보를 반영한 전투 및 작전 시나리오 기획·연구					
필요지식	○ 국방 R&D 기술기획 제도 및 절차, 관련규정 ○ 군 교리 및 전술적 지식 ○ 국방 유무인복합체계 운용개념 및 정보분야 전술적 지식 ○ 지상군 과학화 전투 훈련 통제 지식					
필요기술	○ 다양한 문서작성 프로그램 활용능력 (사무자동화산업기사 등의 자격증) ○ 데이터 분석 및 알고리즘 코드화(데이터 분석 준전문가 이상 국가자격증 보유) ○ 국방 영상 판독 기술					
직무수행태도	○ 개방적 의사소통의 자세, 팀워크 지향 ○ 문제해결 및 환경 변화에 적극적으로 대처하는 태도					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력 ○ 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉행정원>

채용분야	일반행정_연구정책 전략팀	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	○ 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	○ 4단계 BK21사업 운영 제반 업무 지원 ○ BK21 참여인력 및 예산 관리 ○ BK21 관련 기타 행정 업무					
직무수행 내용	○ 4단계 BK21사업 운영 제반 업무 지원 ○ BK21 참여인력 및 예산 관리 ○ BK21 관련 기타 행정 업무					
필요지식	○ 업무 관련 규정에 대한 기초 지식 ○ 연구비 관리에 대한 기초 지식 ○ 기초 외국어(영어) 활용 업무지식					
필요기술	○ 관련 행정 업무 경험 ○ 컴퓨터 활용 능력 및 정보처리 능력 ○ 문서(관련 규정 등) 이해능력 ○ 언어구사(기초영어) 능력					
직무수행태도	○ 원활한 의사소통 및 적극적인 업무 수행 태도 ○ 책임감, 정확성, 계획성					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 직업 윤리(청렴) ○ 의사소통, 대인관계 능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉행정원>

채용분야	일반행정_양자대학원 (1)	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	○ 예산 및 연구과제 관리업무 ○ KAIST 주관 양자대학원 사업관리 및 각종 프로그램 운영 등 ○ 기타 부서 운영에 필요한 행정업무 지원					
직무수행 내용	○ 부서 사업비 및 연구과제 관리업무(예산 편성, 집행, 정산, 계획서 및 보고서 작성 등) ○ KAIST 주관 양자대학원 사업관리(신규사업, 학사관리 등) 및 각종 행사, 프로그램 운영 ○ 기타 부서 운영에 필요한 행정업무 지원 및 사무환경 조성					
필요지식	○ 예산관리 프로세스 및 연구과제관련 규정, 법령에 대한 이해 ○ 홈페이지 제작 트렌드 및 행사, 회의, 프로그램 운영 등에 대한 지식 ○ 문서작성·편집 능력, 오피스 프로그램 및 업무용 소프트웨어 활용					
필요기술	○ 컴퓨터 활용능력, 문서 작성 및 계획서, 보고서 작성 기술 등 ○ 프로젝트 관리 및 행사, 회의, 프로그램 운영 기술 ○ 영어 활용 능력(회화, 작문 등)					
직무수행태도	○ 전략적 및 목표지향적 사고, 정확성, 문제해결에 적극적으로 대처하려는 태도 ○ 업무관련 규정 및 일정계획의 준수, 성실함, 청렴성, 책임감, 팀워크 지향성					
직업기초능력	○ 조직이해능력, 문제해결능력, 직무수행능력, 의사소통능력, 정보능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉행정원>

채용분야	연구행정_ KAIST주관 양자대학원 (2)	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	○ 예산 및 연구과제 관리 업무 ○ 국제협력 프로그램 운영 관련 제반 업무 ○ 기타 부서 운영에 필요한 행정업무 지원 등					
직무수행 내용	○ 부서 예산 및 연구과제 관리 업무(협약/예산 편성/집행/정산 및 계획서/보고서 작성 등) ○ 국제협력 프로그램(KAIST-MIT 워크샵, 쿼텀스쿨 등) 운영 및 각종 행사 기획/지원 관련 제반 업무 ○ KAIST 글로벌 파트너십 선도대학 센터(가칭)관련 업무 겸무 수행 ○ 기타 부서 운영에 필요한 행정업무 지원 및 사무환경 조성					
필요지식	○ 예산관리 프로세스 및 연구과제 관련 규정, 법령 관련 이해 ○ 영어 활용 능력 및 국제협력프로그램 운영/행사 기획 등 관련 전반적 지식 ○ 문서작성·편집 능력, 자료검색 능력, 일정계획 수립 및 관리 능력 등					
필요기술	○ 프로젝트 관리 및 행사, 회의, 프로그램 운영 기술 ○ 해외 대학 교류 업무를 위한 영어 활용 능력(회화, 작문 등) ○ 컴퓨터 활용능력, ERP 활용, 문서 작성 및 계획서, 보고서 작성 기술 등					
직무수행태도	○ 전략적, 목표지향적 사고 및 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	○ 조직이해능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉행정원>

채용분야	연구행정_예종철교수연구실(1)	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 - <위촉행정원>

채용분야	연구행정_예종철교수 연구실(2)*	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	○ 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	○ 활동비, 재료비 비용처리 업무 ○ 학생연구원 인건비 관리 업무 ○ 교수님 출장 및 보조 업무 ○ 디지털 바이오헬스 AI연구센터 관련 업무					
직무수행 내용	○ 국가 연구 과제의 협약부터 정산까지의 전반적인 행정 업무 수행 ○ 연구실 내 인력에 대하여 인건비 및 참여율 관리 ○ 연구 수행 관련 교수님 출장 신청 및 보조 업무 ○ 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	○ 성실성, 책임감, 적극적인 의사소통 등					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 대인관계능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉행정원>

채용분야	연구행정_이건재교수 연구실(1)*	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			01.사업관리	*01.사업관리	*01.프로젝트관리	*02.프로젝트관리
				02.경영회계사무	*02.총무·인사	*01.총무
					*03.일반사무	*02.사무행정
					*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	○ 연구과제 관리지원 (연구비 관리 및 정산, 협약 변경 및 계획서 작성 등) ○ 연구실 행정지원 및 교원 계정 회계관리 등 ○ 연구실 교수 및 학생 지원					
직무수행 내용	○ 교수님 비서업무(출장, 외부강의 신고 등) ○ 연구관리(연구비 예산 작성, 연구비 집행 및 관리, 정산 등) ○ 연구과제(글로벌 선도연구센터사업) 관리 ○ 학생지원(출장 신청 등) ○ 문서수발 및 기타 사무환경 조성 등					
필요지식	○ 국가연구개발사업 관련 법령 및 규정, 원규에 대한 이해 ○ 연구과제 협약, 자료정리·분류, 프로그램 및 행정 운영·지원 등 일반행정 관련 전반적 지식 ○ 업무처리 지침 이해 및 활용, 예산과목 및 계정과목 등 회계 관련 이해 ○ ERP 활용, 행정문서 작성 규칙 및 절차 등 행정업무 관련 일반 지식					
필요기술	○ 한글, 워드, 엑셀 등 문서 프로그램 활용 전반 ○ KAIST Portal ERP 활용, 행정문서 작성 규칙 및 절차 등 행정업무 관련 일반 사항 ○ IRIS(범부처통합연구지원시스템) 및 GAIA(범부처연구비통합관리시스템-통합Ezbaro시스템/통합RCMS) 활용					
직무수행태도	○ 적극적이고 책임감 있는 태도 ○ 문제 해결에 적극적으로 대처하고 공동의 목표를 위해 적극적으로 협조하려는 태도 ○ 업무 관련 규정 및 일정 계획을 준수하는 태도 ○ 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉행정원>

채용분야	연구행정_이건재교수 연구실(2)*	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	○ 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 연구 과제 관리 (연구비 예산 작성, 연구비 집행 및 관리, 정산 등) ○ 연구실 행정지원 및 교원 계정 회계관리 등 ○ 연구실 교수 및 학생 지원					
직무수행 내용	○ 연구관리(연구비 예산 작성, 연구비 집행 및 관리, 정산 등) ○ 연구과제 관리 ○ 학생지원(출장 신청 등) ○ 문서수발 및 기타 사무환경 조성 등					
필요지식	○ 국가연구개발사업 관련 법령 및 규정, 원규에 대한 이해 ○ 연구과제 협약, 자료정리·분류, 프로그램 및 행정 운영·지원 등 일반행정 관련 전반적 지식 ○ 업무처리 지침 이해 및 활용, 예산과목 및 계정과목 등 회계 관련 이해 ○					
필요기술	○ 한글, 워드, 엑셀 등 문서 프로그램 활용 전반 ○ KAIST Portal ERP 활용, 행정문서 작성 규칙 및 절차 등 행정업무 관련 일반 사항					
직무수행태도	○ 적극적이고 책임감 있는 태도 ○ 문제 해결에 적극적으로 대처하고 공동의 목표를 위해 적극적으로 협조하려는 태도					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력○					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉행정원>

채용분야	연구행정_강기범교수 연구실*	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	○ 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 연구 과제 관리 (연구비 예산 작성, 연구비 집행 및 관리, 정산 등) ○ 연구실 행정지원 및 교원 계정 회계관리 등 ○ 연구실 교수 및 학생 지원					
직무수행 내용	○ 연구관리(연구비 예산 작성, 연구비 집행 및 관리, 정산 등) ○ 연구과제 관리 ○ 학생지원(출장 신청 등) ○ 문서수발 및 기타 사무환경 조성 등					
필요지식	○ 국가연구개발사업 관련 법령 및 규정, 원규에 대한 이해 ○ 연구과제 협약, 자료정리·분류, 프로그램 및 행정 운영·지원 등 일반행정 관련 전반적 지식 ○ 업무처리 지침 이해 및 활용, 예산과목 및 계정과목 등 회계 관련 이해 ○					
필요기술	○ 한글, 워드, 엑셀 등 문서 프로그램 활용 전반 ○ KAIST Portal ERP 활용, 행정문서 작성 규칙 및 절차 등 행정업무 관련 일반 사항					
직무수행태도	○ 적극적이고 책임감 있는 태도 ○ 문제 해결에 적극적으로 대처하고 공동의 목표를 위해 적극적으로 협조하려는 태도					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력○					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉행정원>

채용분야	일반행정_ AI수학대학원	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			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	○ 교원인사, 대학원 학사 업무 ○ 대학원 입시 ○ 예산 및 기타 제반업무					
직무수행 내용	○ 교원인사 관련업무, 운영위원회 회의 지원 ○ 대학원 학사, 대학원 입시 업무 ○ 예산 관리 및 기타 제반업무					
필요지식	○ 업무처리 지침, 문서 기안 결재, 문서 작성, 자료 정리 분류					
필요기술	○ 한글, 엑셀 등 OA 활용능력 및 문서 작성 능력 ○ 업무처리 지침, 규정 등에 대한 이해, 행정 업무에 대한 경험					
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	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉행정직>

채용분야	일반행정_국제개발사업단	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	○ 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	○ 케냐과학기술원 건립 사업 행정 업무 전담 ○ 카자흐스탄 과학기술원 건립 타당성조사 사업 행정 업무 전담					
직무수행 내용	○ 인건비/출장/용역 등 사업비 관리 및 집행, 정산, 예산 작성 및 협약, 성과관리 등 ○ 사업 추진 관련 각종 보고서 관리 ○ 사업 추진 관련 국내외 주요 기관 연락 및 일정 조율 ○ 기타 사업 관련 제반 업무 지원					
필요지식	○ 일반 행정 업무의 이해					
필요기술	○ 영어 가능자 및 활용 능력(영어 필수) ○ 한컴오피스, MS Office 등 SW 활용 ○ 행정 문서 작성 및 ERP 활용					
직무수행태도	○ 근태 준수 ○ 적극적 문제해결 및 능동적 자세 ○ 상호 업무 협조 노력					
직업기초능력	○ 대인관계능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉행정원>

채용분야	연구행정_김현우교수 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*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	○ 연구과제 관리 ○ 연구실 사무행정					
직무수행 내용	○ 연구과제행정(연구과제협약, 연구비 집행 및 정산, 인건비 등 관리) ○ 연구기타행정(사업비 관리, 국내/외 출장 관리, 연구실 운영 지원 등)					
필요지식	○ 연구과제 및 연구비에 대한 이해, 국가과제 관련 규정, 지침 및 연구 행정에 관한 전반적인 지식 ○ 학교 행정 업무에 관한 지식, 업무처리 지침, 문서기안 절차, 문서 작성, 자료정리 및 분류 등					
필요기술	○ 워드, 엑셀 등 OA를 활용한 문서 작성 능력, 사무기기 활용 능력 ○ 연구비 관리 사이트 활용 능력					
직무수행태도	○ 책임감 있고 성실한 태도 ○ 긍정적, 적극적 의사소통 태도					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 자원관리능력, 문제해결능력, 정보능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS기반 직무기술서- <위축기술원>

채용분야	기계_전기전자	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			23. 환경.에너지.안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	01. 기계안전관리
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	○ 클린룸 기계설비 유지관리 ○ 클린룸 운영 및 안전관리					
직무수행 내용	○ 클린룸 기계설비(보일러, 냉동기, 공조기, 비상발전기 등) 운전 및 유지관리 ○ 클린룸 운영관리_ 출입관리, 온습도관리, 일일안전관리 ○ 클린룸 안전관리 - 화학약품관리(산, 알칼리, (비)할로켄유기용제, 무기물질 등) - 고압가스관리(불연성가스, 가연성가스, 독성가스, 질소저장탱크 등)					
필요지식	○ 공조냉동 시스템 기본원리 및 구조이해 ○ 보일러 운전 및 유지관리를 위한 지식 ○ 화학약품 및 가스 위험성 이해					
필요기술	○ 보일러 운전기술 ○ 냉동기 운전기술 ○ 고압가스 관리기술					
직무수행태도	○ 화학약품 및 가스관련 안전의식 ○ 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적인 업무 태도, 긍정적인 업무 태도 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도					
직업기초능력	○ 기술이해 및 적용능력, 문제해결능력, 의사소통능력 ○ 자기개발능력, 대인관계 능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉기술원>

채용분야	로켓연구 센터_ 안전관리	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 - <위촉기술원>

채용분야	명상과학 연구소	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			01.사업관리	01.사업관리	01.프로젝트관리	02.프로젝트관리
			02.경영·회계·사무	02.총무, 인사	03.일반사무	02.사무행정
			04.교육자연사회과학	03.직업교육	01.직업교육	02.기업교육
			17.화학·바이오	01.화학·바이오공통	01.화학물질분석	07.분석장비 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	○ 실험 장비 관리 ○ 실험 스케줄 관리 ○ 대여 시스템 운영 ○ 연구 지원					
직무수행 내용	○ 실험 장비 관리: 정밀 연구 장비 일상 유지보수, 뇌파기기 등 실험 장비 기본 유지보수, 명상과학 연구 실험장비 가동 및 정리, 장비 운영 상태 점검 ○ 실험 스케줄 관리: 연구자·학생 장비 대여 스케줄 관리, 실험 일정 조율, 피험자 일정 확인 ○ 대여 시스템 운영: 유상 대여 시스템 운영 및 관리, 장비 사용료 관리 ○ 명상과학 연구 실험 지원, 실험 진행 시 기본 기술 지원					
필요지식	○ 이공계 분야 장비 활용에 필요한 전공 지식 ○ 연구시설·장비에 대한 지식: EEG뇌파측정장비, TMS, 바이오팩, 아이트래커 등 ○ 연구윤리 및 피험자 안전 관리 지식 ○ 명상과학에 대한 기초적인 이해					
필요기술	○ 연구시설 및 장비 사용 관리 경험 ○ 기본적인 전기/전자 지식 및 수리 기술 ○ 대내·외 업무 협력에 필요한 의사소통 기술					
직무수행태도	○ 규정과 원칙을 준수하는 윤리의식, 연구자의 니즈 파악하여 적극 협조 및 지원하는 태도 ○ 연구자 및 소속원 간 협조를 통한 원활한 소통능력 ○ 적극적이며 주도적인 자세 및 정확하고 효율적인 업무수행 능력 ○ 책임감과 성실성 기반한 지속적 학습 및 자기계발 의지					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리, 기술능력, 안전관리 능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위축기술원>

채용분야	문지운영팀_안전관리(휴직대체)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			23. 환경에너지안전	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)					
직무수행 내용	○ 연구실 안전교육, 안전점검 등 연구실안전환경관리자 업무					
필요지식	○ 연구실안전환경조성에관한법률, 산업안전보건법 등 안전관련법령에 대한 이해					
필요기술	○ 안전관계 법률 해석능력 및 교내 규정-매뉴얼에 대한 현장에 적용하는 능력					
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 - <위촉기능원>

채용분야	연구보조_생명과학과*	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 ○ 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					