

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원-물리(자연과학연구소A)>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 물리 (자연과학 연구소A)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			물리학	응집물질물리	자성체 물리	스핀트로닉스
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자기저항 실시간 측정 장치 개발 ○ 광자기 현미경/고주파 동시 측정 장치 개발 ○ 인공반강자성체 자구벽 이동 연구 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 광자기 현미경/실시간 저항 측정 기술 개발을 통한 자기 상변화의 실시간 측정 ○ 고주파 펄스 주입을 위한 자성체 마이크로소자 제작 ○ 인공반강자성체 자구벽의 개별 컨트롤 기술 개발 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고체 물리학, 자성학, 스핀트로닉스 기반 지식, 고주파 회로 기술 및 광학 측정 기술 기반 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 광자기 현미경 및 실시간 고주파 동시 측정 기술 ○ Lithography를 이용한 마이크로소자 제작 기술 ○ 광학장비 및 나노초 펄스 측정 셋업 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 논리적이고 분석적인 사고 및 객관적 자세 ○ 그룹의 다른 구성원들과 협력하는 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제 해결 능력 ○ 물리적 사고 능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원-물리(자연과학연구소B)>

	연수연구원 (Post Doc)/ 물리 (자연과학 연구소B)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
채용분야			<ul style="list-style-type: none"> - 모집분야: 응집물질 물리 이론 - 세부모집분야: 단일전자원 기반 단일전자 토모그래피 이론 개발 			
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 수행					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단일전자원 기반 단일전자 토모그래피 이론 개발 ○ 단일전자 파속 변형 이론 개발 					
필요지식	○ 응집물질 물리					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단일전자원 기반 단일전자 관련 이론 연구 경험 ○ 연구결과를 발표할 수 있고 논문으로 작성할 수 있는 충분한 영어실력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 논리적이고 분석적인 사고 및 객관적 자세 ○ 그룹의 다른 구성원들과 협력하는 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제 해결 능력 ○ 물리적 사고 능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원-물리(자연과학연구소)>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 물리 (자연과학 연구소C)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			<ul style="list-style-type: none"> - 모집분야: 응집물질 물리 실험 - 세부모집분야: 단일전자원 기반 단일전자전류 정밀 측정 실험 			
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과제 관련 연구 수행 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단일전자원 기반 단일전자전류 정밀 측정 실험 (전류 불확도 산출) ○ 극저온 전류 앰프 개발 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 응집물질 물리 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단일전자원 기반 단일전자전류 평가 관련 실험 연구 경험 ○ 연구결과를 발표할 수 있고 논문으로 작성할 수 있는 충분한 영어실력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 논리적이고 분석적인 사고 및 객관적 자세 ○ 그룹의 다른 구성원들과 협력하는 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제 해결 능력 ○ 물리적 사고 능력 					
참고사이트	<p>www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr</p>					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원-입자이론물리(자연과학연구소D)>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 입자이론 물리 (자연과학 연구소D)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구과제 및 수행 / 교육 지원 업무 ○ 연구과제 결과 보고서 작성 ○ 논문 작성 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 입자이론물리학 내 다양한 주제에 대한 연구 활동 ○ 주요 연구 예정 분야: Cosmology, Dark Matter, Inflation, Strong CP Problem, BSM Model Building ○ 이론 물리적 계산 수행, 연구를 위한 discussion 참여, 그룹 내 교수 및 학생들과의 group meeting 및 활동 참가, Particle Theory Seminar 주관 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ Quantum Field Theory ○ Cosmology and General Relativity 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ QFT and Cosmological Computations ○ Basic Programming Skills for Numerical Computations 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도 ○ 문제해결에 적극적인 의지 ○ 미개척 분야 도전을 위한 적극적, 능동적 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력 ○ 연구/직업 윤리 ○ 연구윤리 준수 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원-화학(자연과학연구소E)>

			대분류	중분류	소분류	세분류
채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 화학 (자연과학 연구소E)	분류체계	17.화학바이오	03.정밀화학 02.석유-기초화학 물	00.정밀화학 02.기초유기화학물	01.정밀화학생산 05.고분자복합재료 제조 06.기능성고분자제 조
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고분자 합성 반응 설계, 수행, 분석 ○ 균질계 촉매 설계 및 합성 ○ 단량체 디자인 및 유기합성 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 범용성 고분자의 작용기화 ○ 화학적 재활용이 가능한 고분자 디자인 및 합성 ○ 고분자 재활용 반응 개발 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유기합성 ○ 고분자화학 ○ 촉매화학 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유기합성 ○ 유기물 및 고분자 분석 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 협동성 ○ 연구에 대한 호기심, 의욕, 활발한 토론 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통 능력 및 협업이 가능한 원활한 대인 관계 ○ 정보능력, 자기관리능력, 문제해결능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원-기초의학(생명과학연구소A)>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 기초의학 (생명과학 연구소A)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			06.보건,의료	02.의료	03.기초의학	
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지 대사조절 후뇌 부위 뉴런 특성 분석 ○ 후뇌부위 뉴런에 의한 지방조직 및 근육 조직 대사 조절 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ GFRAL 뉴런의 활성화 기전 ○ GFRAL 뉴런의 연결망 분석 ○ GFTAL 뉴런의 병태생리적 및 약리적 기능 분석 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분자생물학, 유전학, 생리학, 생화학 전반에 걸친 기초 과학 지식 ○ 내분비 대사 질환의 병인, 경과 및 치료 방법과 관련된 임상 의학 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유전결핍 마우스 모델을 이용한 동물 실험 및 표현형 분석 ○ 분자생물학, 생화학 실험 기술 및 바이오인포매틱스 활용 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 근무 시간 및 업무 규정 준수 ○ 객관적, 논리적, 창의적 연구 태도 ○ 개방적이고 협동적인 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사 소통 및 대인 관계 능력 ○ 생명과학 연구를 위한 기본적인 문제 해결 및 정보 처리 능력 ○ 생명과학 연구를 위한 연구 및 직업 윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원-기초의학(생명과학연구소B)>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 기초의학 (생명과학 연구소B)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			06.보건,의료	02.의료	03.기초의학	
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	○ chemist for Ab-ASO conjugates					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 종양세포를 이용한 xenograft model (orthotopic model) 최적화/유효성 평가 ○ 개발 약물의 효능 및 안전성 평가 ○ IF, IHC 진행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분자생물학, 생리학, 생화학 전반에 걸친 기초 과학 지식 ○ 마우스 암 모델에 대한 이해와 암 진행 및 치료 방법과 관련된 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ ICV, IV, IT, SC injection 가능한자 ○ 질병 관련 세포 및 동물 모델 구축 경험자 ○ 세포 및 동물 모델을 활용한 신약 PK/PD 평가 경험자 ○ IF, IHC 등 조직학 실험 유 경험자 ○ 영어 능통자 우대 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 근무 시간 및 업무 규정 준수 ○ 객관적, 논리적, 창의적 연구 태도 ○ 개방적이고 협동적인 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사 소통 및 대인 관계 능력 ○ 생명과학 연구를 위한 기본적인 문제 해결 및 정보 처리 능력 ○ 생명과학 연구를 위한 연구 및 직업 윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원-생명과학(생명과학연구소C)>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 생명과학 (생명과학 연구소C)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17.화학·바이오	05. 바이오제품제조	01. 바이오의약품제조	02.바이오의약품개발
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ Chinese hamster ovary cell 전장 유전체 CRISPR 라이브러리 Computational 디자인 ○ 유전체 규모의 CRISPR 라이브러리 플라스미드 제작, 클로닝, 스크리닝 및 NGS 데이터 분석 ○ 동물 세포주 제작, 바이오 리액터 배양, 생산 단백질 검증 및 퀄리티 분석 ○ 난발현 단백질 유전자 발현 및 세포주 제작 ○ Molecular work (PCR, qRT-PCR, Western blot, ELISA), 유세포 분석 및 분류 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ Chinese hamster ovary cell 유전체 규모의 유전자 기작 연구 ○ 재조합 세포주의 단백질 생산성에 관여하는 기작 연구 ○ 바이러스와 숙주 세포 간의 상호작용 연구 ○ 유전자 조작 및 바이러스 생산성 연구 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ CRISPR 라이브러리 스크리닝에 대한 전문 지식 ○ NGS 샘플 제작 및 데이터 분석에 대한 전문 지식 ○ 분자생물학의 중심원리 (central dogma) : 항체 유전자의 전사, 번역을 이해하는 데 필요한 기본 지식 ○ 세포생물학 연구에 대한 기본적인 이해 ○ 바이러스학 및 합성생물학에 대한 기본 지식 ○ 동물세포 배양에 대한 기본 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유전체 규모의 CRISPR 라이브러리 computational 디자인 기술 ○ 유전체 규모의 CRISPR 라이브러리 기반 대용량 세포 스크리닝 ○ NGS 샘플 제작 및 데이터 분석 기술 ○ 동물세포 배양 실험 (adherent/suspension culture) ○ 유전자 발현 및 세포주 제작 (cloning, transfection 등) ○ 생산 향체 퀄리티 분석 ○ Molecular work (Western blot, PCR, qRT-PCR, ELISA, FACS 등) 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도 ○ 창의적 사고와 판단, 관찰력 ○ 도전적 의지 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력 ○ 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원-산업및시스템(산업경영연구소)>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 산업 및 시스템 (산업경영 연구소)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			정보통신	정보기술	스마트물류 스마트팩토리	스마트물류 스마트팩토리
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털트윈, 물류반송 시스템 및 공학 교육 관련 연구 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (디지털트윈 분야) 산업공학 혹은 관련 공학 전공자 - Discrete event 기반 시뮬레이션 모델 및 방법론 개발 관련 연구 ○ (물류반송 시스템 분야) 기계/전기전자/전산/컴퓨터공학 전공자 - AMR 및 AGV시스템 개발 및 물류 자동화 로봇의 이상징후감시 IoT 시스템 개발 관련 연구 ○ (공학교육) 공학 교육 전공자 혹은 교육전문가 - 공학교육 효과도 분석 및 공학 교육 커리큘럼 개발 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계제어 or 최적화 알고리즘 개발 or 강화학습 및 AI관련 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Python, MATLAB, JAVA 등 프로그래밍 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도 ○ 지식과 경험의 개방, 공유, 실행을 위해 협력하는 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력, 의사소통능력, 수리능력, 자기개발능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원-신소재공학(응용과학연구소A)>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 신소재공학 (응용과학 연구소A)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			재료	요업재료	전통세라믹제조	탄소제품제조
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 맥신(전이금속 산화물/질화물) 합성 및 표면 개질 공정 개발 ○ 맥신 기반의 에너지 저장 소자 및 촉매 개발 ○ 2차원 소재 기반 다차원 구조체의 물성 및 재료 특성 평가 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2차원 소재 맥신의 합성과 표면 특성 및 분산성 조절을 위한 표면 개질 공정 개발 ○ 맥신 기반의 에너지 저장 소자 전극 및 분리막 물질 및 전기 촉매 물질 개발 ○ 2차원 소재의 조립 제어를 통해 제작된 구조체의 기초 물성 및 신규 특성 평가 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 용액공정 2차원 소재 합성 및 표면 개질에 대한 전반적인 기초지식 ○ 에너지 저장 소자 제작 및 촉매 개발에 대한 전반적인 기초지식 ○ 2차원 소재의 다차원 조립 제어 원리 및 물성 평가에 대한 기초지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2차원 소재 합성 및 표면 개질 기술 보유자 ○ SEM, AFM, XPS, XRD, Raman spectroscopy 등의 측정 데이터 분석 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신소재 관련 지식을 포함하여 화학적 지식을 바탕으로 연구 수행시 문제 해결에 적극적인 참여 ○ 연구 경험을 바탕으로 구성원들과의 협력에 있어 주도적인 역할 분담 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력, 대인관계능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원-나노소재(응용과학연구소B)>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 나노소재 (응용과학 연구소B)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			23.환경·에너지·안 전	05.에너지·자원	05.신재생에너지생 산	
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자가수분 흡착 에너지 하베스터 매커니즘 및 데이터 분석 ○ 나노소재 합성 및 에너지 하베스터 연구개발 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제작된 나노소재 표면의 기능화 연구 및 메커니즘, 소재성분, 원소 분석 ○ 에너지 하베스팅 기술 관련 과제 수행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전도성 나노물질 특성 및 구조 ○ 수분기반 에너지 하베스팅 기술 원리 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 특정 이온친화적 나노소재 표면 설계 능력 ○ 1차원 및 2차원 재료의 나노소재 합성 및 기능화 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리 준수 ○ 소재 합성을 위한 분석적, 유연한 사고 ○ 상호협력 및 배려하는 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Microsoft word, powerpoint, excel ○ Origin 그래프 제작 ○ Data fitting (성분분석, 원소분석) ○ 대인관계, 연구윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원-기계/항공(기계기술연구소A)>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 기계/항공 (기계기술 연구소A)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			15. 기계	01. 기계설계	01. 기계설계	02.기계시스템설계
				01. 기계설계	01. 기계설계	03.구조해석설계
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 신리 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구수행 (Research) 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재진입 유동을 위한 표면 화학반응의 모델링과 시뮬레이션 (Modeling and simulation of surface chemistry for reentry flow) <ul style="list-style-type: none"> ○ 화학반응을 포함한 DSMC (Direct Simulation Monte Carlo) 수치해석 알고리즘 개발 ○ 화학반응을 포함한 MD (Molecular Dynamics) 수치해석 알고리즘 개발 ○ 화학반응을 포함한 DSMC/MD 프로그램 개발 ○ 계산 수행 및 분석 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 항공우주공학 지식 ○ 공기역학과 희박유동(비평형유동) 이론 ○ DSMC, MD 수치해석 기법에 대한 지식 ○ 컴퓨터 프로그래밍 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ C++, Python, Matlab 등 언어 코딩 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분석적 사고 및 객관적 자세 ○ 다양한 이해관계를 고려하는 종합적 사고 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수리능력 ○ 문제해결능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원-항공(기계기술연구소B)>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 항공 (기계기술 연구소B)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*15.기계	*01기계설계	*01.기계설계	*01.기계시스템설계 *03.구조해석설계
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 극초음속 공기열역학 연구수행 ○ 극초음속 열유동 관련 전문적인 실험 계획 설계 및 수행 ○ 연구원 실험 관리 및 연구 협업 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 극초음속 고온 환경 내 구조 성능 실험 평가 및 열유동-구조/재료의 상호작용 분석 연구 ○ 극초음속 열공력 특성을 비롯한 공기열역학적 현상 연구 및 이를 위한 실험 수행 ○ 극초음속 실험 수행 결과 취합 및 보고서/논문 작성 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 극초음속 유동현상에 관한 지식 ○ 극초음속 지상실험장비 운용 및 작동 원리에 대한 지식 ○ 극초음속 열공력 현상에 관한 지식 ○ 극초음속 환경 내 열유동-구조/재료의 상호작용의 현상에 관한 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충격파 터널을 비롯한 다양한 지상 실험장비 구성 및 운용 기술 ○ 극초음속 열유동의 열공력 데이터 측정 및 분석 기술 ○ 실험모델 설계를 위한 소프트웨어 운용기술 ○ 전산유체역학 및 유한요소해석 소프트웨어 운용기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 항공관련 지식을 포함하여 열유체역학적 지식을 바탕으로 극초음속 환경에 대한 열공력 특성 연구수행의 적극적인 참여 ○ 성공적 실험을 수행하고 문제를 분석하고 해결하려는 능력 및 의지 ○ 경험을 바탕으로 구성원들과의 협력에 있어 주도적인 역할 분담 ○ 연구실 공동체 생활을 위한 단체 협력 연구를 하려는 직무 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리, 수리정보 능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원-항공우주(기계기술연구소C)>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 항공우주 (기계기술 연구소C)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01.정보기술	01.정보기술전략.계획	01.정보기술전략
				01.정보기술	01.정보기술개발	08.시스템SW엔지니어링
				01.정보기술	07.인공지능	02. 인공지능서비스 기획
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 <ul style="list-style-type: none"> - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과제 수행 / 실험 수행 / 연구 수행 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공위성 구동기의 제한조건을 고려한 자세명령 생성 방안 연구 ○ 저전력 고속 별 추적기에 적용할 자세결정 알고리즘 연구 ○ 큐브위성 시스템 및 하드웨어 구축 및 SW 엔지니어링 ○ 인공지능을 이용한 적외선 영상 생성 연구 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 항공우주공학 지식 ○ 위성 시스템 설계 관련 지식 ○ 영상 AI 관련 분야 기술 및 용어 이해 ○ 컴퓨터 프로그래밍 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ MATLAB 및 C 언어 코딩 기술 ○ 머신러닝 및 딥러닝 알고리즘 개발 능력(코딩) ○ 임베디드 SW 개발 기술 					
직무수행태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시스템 엔지니어링을 고려한 공학적 사고 ○ 분석적 사고 및 객관적 자세 					
직업기초능 력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수리능력 ○ 적응적 문제해결능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원-항공우주(기계기술연구소D)>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 항공우주 (기계기술 연구소D)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			15.기계	09.항공기제작	01.항공기설계 03.항공기정비	01.항공기기체설계 03.항공기전기전자장비설계 05.소형무인기비행체개발 08.소형무인기정비
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 회전익 무인비행체 시스템 하드웨어 및 소프트웨어 설계 ○ 비행 모션 계획(비행 경로, 궤적의 최적화) ○ 임베디드 SW 설계 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 회전익 무인비행체 시스템 설계 ○ 비행 모션 계획(비행 경로, 궤적의 최적화) ○ 소형무인항공기 시스템 (비행체, 임무장비, 지상통제장비 등) 개발 및 정비 ○ 항공기 시스템에 탑재되는 임베디드 SW 개발 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 항공기 시스템의 구성과 기능의 이해 ○ 비행동역학, 비행경로 및 궤적 생성, 최적화에 대한 이해 ○ 소프트웨어 구조 설계 및 프로그래밍 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 항공기 설계 및 해석 기술 ○ 무인항공기 시스템 운용 및 고장탐구 기술 ○ 알고리즘을 소프트웨어화하는 설계 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공학적 문제에 대한 합리적/분석적 접근 및 개발 결과에 대한 책임 있는 자세 ○ 구성원과의 적극적인 협업, 다양한 기술과 접목하고자 하는 적극적인 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동특성해석, 비행 모션 계획, 최적화, 무인항공기설계, 무인항공기 시스템 정비, S/W설계 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서
<연수연구원-유연소자및섬유(정보전자연구소A)>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 유연소자및 섬유 (정보전자 연구소A)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			09.전기전자	03.전자기기개발	09.의료장비제조 13.착용형스마트기 기	03.의료기기생산 04.의료기기연구개발 01.착용형스마트기 기설계 03.착용형스마트기 기개발
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ KAIST BNIL 연구실에서 현재 수행중인 아래 해당 연구에 핵심연구원으로 참여 ● 유연물질 및 유연소자 개발 및 웨어러블/바이오메디컬/뇌공학 응용법 연구 ● 다기능 섬유 제작 및 응용법 연구 ○ 해당 연구실 석박사과정 학생 멘토 및 공동연구 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유연소자 제작을 위한 재료 및 공정 연구 수행 ○ 유연소자의 웨어러블 및 바이오메디컬 응용 연구 수행 ○ 섬유관련 기초 및 응용 연구 수행 					
필요지식	○ 유연성/전도성 물질 개발 및 공정관련 지식, 웨어러블/바이오메디컬/섬유소자 제작 및 응용 지식					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재료 합성 기술, 마이크로 소자 제작 기술, 섬유 제작 및 응용 기술 ○ 영문 저널논문 작성 					
직무수행태도	○ 책임, 성실 및 자기주도적 직무 수행					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 임용일 기준 박사 학위 소지자 또는 박사학위 취득예정자 ○ 유연물질/유연소자/섬유/바이오메디컬/웨어러블/뇌공학 분야 연구경험 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원-전기및전자(정보전자연구소B)>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 전기및전자 (정보전자 연구소B)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*19.전기·전자	*03.전자기기개발	*07.디스플레이개발	*01.디스플레이 개발 *02.디스플레이 생산 *03.디스플레이 장비부품개발
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디스플레이 소자 응용 상처치유를 위한 임상시험 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디스플레이 소자 제작 ○ 의료기기 인증 및 식약처 임상 승인 ○ 임상시험 및 디스플레이 효능 검증 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디스플레이 소자 ○ Bio-medical application 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디스플레이 소자 제작기술 ○ 임상시험 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 근면 성실 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이학 또는 공학 박사학위 (8월 졸업예정자도 가능) 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원-IT(정보전자연구소C)>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ IT (정보전자 연구소C)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20.정보통신	01.정보기술	07.인공지능	03.인공지능모델링
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 멀티모달 인공지능 개발 (비디오 및 오디오) 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 딥러닝 기반 다중 데이터를 처리 연구 ○ 설명 가능하고 신뢰성이 향상된 딥러닝 연구 ○ 관련 분야를 연구하는 대학원생과 공동연구 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ Image processing ○ Computer vision and natural language processing ○ Machine learning and neural network 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Computer programming ○ Image data analysis 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 근태 준수 ○ 연구윤리준수 ○ 능동적 자세 및 도전 의지 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이공분야 박사학위 소지(예정)자 ○ 머신러닝 및 컴퓨터비전, 자연어처리 분야 전공자 ○ 의사소통 능력 및 협업업무가 가능한 자로 원활한 대인관계 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원-기계(로봇연구)>

채용분야	위촉연구원/ 기계 (로봇연구)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기·전자	03.전자기기개발	08. 로봇개발	01.로봇하드웨어 설계
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	○ 연구개발 참여					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (메카트로닉스 개발) - 3D CAD 기반 로봇 기구설계 - 로봇 실험환경 구성 - 로봇 유지보수 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (메카트로닉스 개발) - 로봇 하드웨어 구동에 관한 지식 - 도면 해석에 관한 지식 - CAD에 관한 지식 - BLDC 모터 해석에 관한 지식 - 동력 전달 메커니즘에 대한 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○로봇 구동기 설계 -위상 최적화 기반 설계 기술 -감속기 설계 기술 -기계 요소 부품 수명 해석 기술 -적정 공차 선정 및 현실화 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개발자 간의 원활한 의사소통 태도 ○ 분석을 정확하고 세밀하게 하려는 태도 ○ 문제해결을 위한 분석적인 사고와 창의성 ○ 책임감 및 근면성을 겸비한 주인의식 					
직업기초능력	○ 직업윤리, 기술능력, 대인관계능력, 문제해결능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력					
참고사이트	○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS. 학습모듈 검색					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원- 전기전자>

채용분야	위촉연구원/ 전기전자	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기전자	*03. 전자기기개발	*08.로봇개발 *13.착용형 스마트기기	*01.로봇하드웨어설계 *04.로봇지능개발 *01.착용형스마트기기설계 *03.착용형스마트기기개발
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 촉각 입출력 장치 관련 연구개발 업무 ○ 연구과제 참여 실험 업무 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 촉각 입출력 장치 개발 ○ 다양한 촉감을 제공하는 메타버스 환경 비착용형 촉각(햅틱) 인터페이스 연구개발 ○ 접촉 감지를 이용한 다양한 시스템 및 로봇등 응용 기술 개발 ○ 연구과제 참여 실험 및 연구개발 업무 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계, 전자, 메카트로닉스, 로봇 등 공학 관련 전공분야에서의 전문학사 이상의 기본 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기 전자 회로에 관한 기초 기술 ○ 기계 및 로봇 설계에 관한 기초 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성실 및 근면한 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <선임급위촉연구원-IT>

채용분야	선임급 위촉연구원/ IT	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사물인터넷, 블록체인, 인공지능, 스마트융합 기술 연구개발, 기획 및 프로젝트 관리 ○ 국제표준 기술 개발, 표준화 참여 및 보급확산 ○ 오픈소스 프로젝트 참여, 글로벌 해외 협력 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사물인터넷 플랫폼, 블록체인, 딥러닝 기술 연구 ○ GS1 국제표준 오픈소스인 Olliot 프로젝트 참여 ○ 스마트시티, 스마트집, 스마트항공, 스마트철도, 로봇 등 국내외 프로젝트 기획 및 참여 ○ GS1 국제표준 기술 개발 및 표준화 참여 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ IT 관련 전반적인 전공지식, 블록체인, 딥러닝, GS1 국제표준 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ IT 전반적인 기획 및 관리 능력, 프로그래밍 및 IT 시스템 설계 능력 ○ Hyperledger Fabric 블록체인, 딥러닝, GS1 EPCIS/CBV 국제표준 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전세계 기업이 쓸 수 있는 표준과 오픈소스를 만들 수 있는 국제 감각 ○ 다양한 국내외 기업과 협력하는 진취적 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <위촉연구원-생명과학>

채용분야	위촉연구원/ 생명과학	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*06.보건의료	*01.보건	*01.의료기술지원	*14.의료정보관리
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 뇌 발달 및 퇴행성질환 연구 ○ 해당 분야 연구에 대한 실험실 구성원들과의 토의 ○ 수행 연구에 대한 데이터 공유 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세포배양, 세포분석, 동물실험 등 실험 업무 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세포생물학 ○ 발생생물학 ○ 신경생물학 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유전자 조작 기술 ○ 세포 배양 기술 ○ 동물 활용 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 창의력: 실험을 디자인 및 구축에 창의적 사고를 요망. ○ 합리성: 업무수행 및 대인관계에 있어 이성적,합리적으로 행동. 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <위촉연구원-기계>

채용분야	위촉연구원/ 기계	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			15.기계	01.기계설계	02.기계설계	04.기계제어설계
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 딥러닝 기반 인체 운동 생성을 위한 다양한 상황 보행 데이터 획득, 처리 및 분석 - 피험자 보행 실험 및 모션캡처, 지면반력, 호흡가스, EMG 데이터 수집 - 보행 실험 데이터 처리 및 데이터베이스 정리 - 통계 패키지 소프트웨어를 활용한 보행 실험 데이터 통계 분석 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 피험자 모집, 피험자 보행 실험 및 데이터 수집 ○ 보행 실험 데이터 처리 및 데이터베이스 정리, 통계 분석 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 모션캡처 시스템 및 지면반력기를 이용한 보행 실험 방법 ○ 근육 활성화도 EMG 실험 방법 ○ 인체 운동 데이터 처리 및 통계 분석 방법 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 모션캡처 프로그램 사용 기술 ○ EMG 부착 기술 ○ 통계 패키지 소프트웨어 사용 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도 ○ 문제해결에 적극적인 의지 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력 ○ 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원- 영재교육>

채용분야	위촉연구원/ 영재교육	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*01.사업관리	*01.사업관리	*01.프로젝트관리	*02.프로젝트관리
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소외계층 대상 교육 프로그램 운영 ○ 2023 과학영재 반도체 연구 프로그램(pre-SRP) 운영 ○ AI 및 SW 교육 참여 학생 증가에 따른 교육 프로그램 운영 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소외계층 대상 교육 프로그램 운영 관리 업무 ○ 2023 과학영재 반도체 연구 프로그램(pre-SRP) 운영 관리 업무 ○ 초·중·고등학생 대상 과학영재교육 프로그램(AI, SW) 개발 및 운영 ○ 사업/연구 추진을 위한 제반 행정 업무 수행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문서 작성 및 관리, 데이터 수집 및 활용 ○ 사회·교육 분야 관련 사회 이슈 및 정부 정책에 대한 지식, 대내외 환경 및 동향 파악에 대한 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문서작성 및 관리 능력, 데이터 수집 및 관리 능력, 데이터 처리 및 분석 기술 ○ 문제예측 및 대응방안 수립 능력, 회의내용 이해 및 처리 능력, 협상 및 협의능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분석적 사고, 자발성, 적응성/융통성, 꼼꼼함, 책임감, 팀워크, 윤리, 성실성 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력, 대인관계능력, 정보능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr , https://gifted.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원- 영재교육_휴직대체>

채용분야	위촉연구원/ 영재교육 _휴직대체	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*01.사업관리	*01.사업관리	*01.프로젝트관리	*02.프로젝트관리
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한화-KAIST 인재양성 프로그램 운영 ○ 소외계층 교육프로그램(사이버브릿지 프로그램 등) 및 플랫폼 운영 ○ 사업/연구 추진을 위한 제반 행정 업무 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소외계층 대상 교육 프로그램 운영 관리 업무 ○ 과학영재교육연구원에서 운영하는 캠프 교육 기획 및 운영 ○ 초·중·고등학생 대상 과학영재교육 프로그램 개발 및 운영 ○ 사업/연구 추진을 위한 제반 행정 업무 수행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문서 작성 및 관리, 데이터 수집 및 활용 ○ 사회·교육 분야 관련 사회 이슈 및 정부 정책에 대한 지식, 대내외 환경 및 동향 파악에 대한 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문서작성 및 관리 능력, 데이터 수집 및 관리 능력, 데이터 처리 및 분석 기술 ○ 문제예측 및 대응방안 수립 능력, 회의내용 이해 및 처리 능력, 협상 및 협의능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분석적 사고, 자발성, 적응성/융통성, 꼼꼼함, 책임감, 팀워크, 윤리, 성실성 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력, 대인관계능력, 정보능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr , https://gifted.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원- 국가전략기술>

채용분야	위촉연구원/ 국가전략기술	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			01. 사업관리 02. 경영·회계·사무	01. 사업관리 01. 기획사무	01. 프로젝트 관리 01. 경영기획	02. 프로젝트 관리 01. 경영기획
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ 3C Spirits: Change, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학기술정책, 국가전략기술 분야 자료 수집, 분석 및 동향 조사 ○ 국가전략기술 관련 연구기획 및 연구 참여 ○ 연구사업 계획서, 평가서 및 정책보고서 작성 ○ 국가전략기술 관련 국내외 협력 네트워크 구축 및 운영(포럼, 세미나, 학회 등) 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학기술정책, 국가전략기술(예: 정부 지정 12대 중점 기술) 분야 국내외 핵심 이슈 발굴 및 동향 자료 수집, 비교분석 ○ 국가전략기술 사례 연구, 전략기획수립 및 정책개발 연구 및 지원 ○ 국가전략기술 관련 신규사업 발굴 및 사업계획서, 결과보고서 작성 및 지원 ○ 국가전략기술 분야 국내외 교류(포럼, 세미나, 학회 등) 및 관련 간행물 발행 및 지원 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로젝트 전략기획·통합관리·일정관리·리스크관리·의사소통관리 ○ 사업환경 분석, 경영계획 수립, 신규사업 기획, 예산관리, 경영실적 분석 ○ 정보기술전략기획, 전략통합관리, 전략·예산 수립, 프로젝트 실행계획 수립, 조직성과분석 ○ 탐색적 데이터 분석, 데이터 분석 기초 기술 활용 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보수집·해석·수정·보안 및 연구 능력 ○ 사업 관련 법령과 규정의 해석 및 적용 ○ 사업 수행 기획 및 단계별 일정·리스크 관리 ○ 통계적 추론, 빅데이터 분석 도구 활용 및 데이터 분석·분류 능력 					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직무에 대한 열의와 책임감 있는 태도, 법령·규정·지침, 윤리기준, 청렴성 준수 ○ 기술 정책·트렌드, 신기술에 대한 연구 의지, 적극적인 기술정보 수집 및 조직의 전략과 방향성 이해 ○ 데이터에 대한 체계적, 구조적, 분석적 접근 자세, 문제 해결을 위한 능동적인 태도 및 원활한 의사소통 ○ 인접 학문 및 기술에 대한 이해, 융합적인 사고 					
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해력, 대인관계능력, 정보처리능력, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					