

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연수연구원 기계/전기/전자 _연수연구	분류체 계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기·전자	03.전자기기개발	02.산업용전자기기 개발	01.산업용전자기기 하드웨어개발 03..산업용전자기기 소프트웨어개발
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 Spirit: Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	○ 에너지 저장 장치(ESS) 핵심부품 개발, 에너지 저장 장치(ESS) SW 개발					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지 저장 장치(ESS) 핵심부품 개발 : 에너지관리장치(EMS), 배터리관리장치(BMS) 등 ○ 배터리관리장치(BMS) SW 알고리즘 개발 ○ 차세대 ESS 연구센터의 배터리 관련 과제 수행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 배터리 관련 알고리즘 시뮬레이션 및 실험 지식 ○ 펌웨어 SW 개발 프로그램 지식 ○ 배터리 관련 전력관리/운용 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 펌웨어 SW 개발 및 디버깅 기술 ○ 배터리 관련 알고리즘 시뮬레이션 및 구현, 분석/해석 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개방적 의사소통의 자세, 팀워크 지향 ○ 문제해결 및 환경 변화에 적극적으로 대처하는 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력 ○ 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연수연구원 (뇌인지과학과_ 뇌기계지능연구실)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	1. 정보기술	7. 인공지능	3. 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"> ○ fMRI 모델링 ○ AI 관련 업무 ○ 한계도전 R&D 관련 업무 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ fMRI 모델링 또는 AI 관련 업무 ○ 한계도전 R&D 관련 업무 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ fMRI 모델링 ○ 인공지능 관련 기초 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ fMRI 모델링 ○ 인공지능 모델 구현 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 협력을 위한 다양한 소통 ○ 성실성 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연수연구원 (수학_기하구조론 연구실)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략계획	01. 정보기술전략
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	○ 수학분야 연구 및 연구 보조					
직무수행 내용	○ 수학분야 연구 및 연구 보조					
필요지식	○ 관련 분야 박사학위 소지자 (기하구조론, 이산군론, 고차타이크물리 이론 등 연구팀에 부합하는 지식)					
필요기술	○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 (기하구조론, 이산군론, 고차타이크물리 이론 등 연구팀에 부합하는 지식)					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력 ○ 주인의식 및 책임감 있는 태도, 다양한 정보수집을 하려는 태도 					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리 (기하구조론, 이산군론, 고차타이크물리 이론 등 연구팀에 부합하는 지식)					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원 기계/전기/전자 _위촉연구	분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기·전자	03.전자기기개발	02.산업용전자기 기개발	01.산업용전자기기 하드웨어개발 03..산업용전자기기 소프트웨어개발
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 Spirit: Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	○ 전력/전자 펌웨어 S/W 및 장치 개발					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지 저장장치(ESS) 핵심부품 개발 : 에너지관리장치(EMS), 전력변환장치(PCS) 등 ○ 에너지관리장치(EMS) 펌웨어 SW 개발 및 프로젝트 관리 ○ 기타 핵심부품 전력/전자 회로설계 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 펌웨어 SW 개발 프로그램 지식 ○ 전력/전자 회로설계 지식 ○ 유사 전자부품 개발 경험 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 펌웨어 SW 개발 및 디버깅 기술 ○ 전력/전자 회로설계 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개방적 의사소통의 자세, 팀워크 지향 ○ 문제해결 및 환경 변화에 적극적으로 대처하는 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력 ○ 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	위촉연구원 (기계_응용유체 역학연구실)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			15. 기계	01. 기계설계	02. 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 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다공성 클러스터 기반 무익형 무동력 운송 플랫폼 설계 ○ 다공성 클러스터 섬유 제조 공정 셋업 ○ 다공성 클러스터 유동 가시화 실험 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유체력을 기반으로 한 무익형 무동력 운송 플랫폼 최적 설계 ○ Electrospinning 등의 방법을 활용한 다공성 매질 제조 ○ 입자영상유속계 등을 이용한 다공성 클러스터 주변 및 내부 유동 가시화 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유체역학 관련 지식 ○ 모델 설계 및 제작 방법 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유동 가시화 실험 및 섬유 제조 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제 해결을 위한 적극적인 태도 ○ 연구실 구성원과의 협업 추진 능력 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제 해결 능력 ○ 직업 윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원 (기계_박막 연구실)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기·전자	03.전자기기개발	07.디스플레이개발	01.디스플레이개발
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"> ○ 선행 연구 데이터 비교 분석 ○ 롤러블 디스플레이 굽힘 시험 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 롤러블 디스플레이 패널 내 박막 소재의 기계적 특성 분석 ○ 롤러블 디스플레이 패널 내 박막 소재 충격 해석 시뮬레이션 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 롤러블 디스플레이 전반에 대한 지식 ○ 재료역학에 대한 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Origin 프로그램을 활용한 데이터 분석 능력 ○ 2D-DIC 기술 사용 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적극적인 태도 ○ 책임감 있는 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력 ○ 기술능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원 기계_신경 재활공학 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*15.기계	*01. 기계설계	*01.설계기획 *02.기계설계	*01.기계개발기획 *02.기계시스템설계 *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"> ○ 재활훈련 중 상지 생체신호 분석 ○ 재활훈련 프로토콜 개발 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건강인 및 근골격계 질환자의 상지 운동 특성 분석을 위한 운동 분석 실험 수행 ○ 상지 근육간협응 분석 기반 근골격계 질환자의 운동 특성 분석 ○ 근육간협응 특성 기반 근골격계 질환의 재활 전략 개발 ○ 근육간협응 특성 기반 근골격계 질환의 재활 훈련 시스템 및 기계 제어 전략 개발 ○ 개발한 근육간협응 특성 기반 재활 훈련 시스템의 효과 평가를 위한 인간 대상 실험 수행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생체역학(인체 구조 및 동작 원리, 운동분석학 등)에 대한 전반적인 지식 ○ 생체신호별 특성 및 신호 처리 방법에 대한 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 생체신호(동작, 근전도, 근력) 측정 센서의 활용 기술 ○ 생체신호의 신호 처리, 분석 및 해석 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성실성, 책임감, 적극성, 팀워크 지향성, 원만한 의사소통 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 멀티모달 생체신호 데이터에 대한 이해 및 처리 경험 ○ 재활방법의 효과 평가를 위한 인간 대상 실험 경험 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	위촉연구원 (기계_BSD Lab)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			화학·바이오	바이오	바이오헬스	첨단바이오헬스개발
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"> ○ 세포 질병 모델 구축을 위한 다양한 세포의 배양 ○ 분자세포생물학 분석을 통한 세포 특성 정량화 ○ 생물 실험에 필요한 다 종의 세포 및 생화학 시료의 관리 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 뇌 중양 혈관 장벽 모사 칩 개발 ○ 뇌 중양 환경 내 약물 전달 및 효율 분석 기술 개발 ○ 뇌 중양 미세환경 구축 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세포 배양 및 생물 실험에 대한 기본적 지식 ○ 분자세포생물학 분석에 대한 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 종류의 세포 배양에 대한 기술 ○ PCR, western blotting을 비롯한 분자세포생물학적 분석 기법 기술 ○ 3d 프린팅 기술 우대 ○ 세포 및 생화학 시료 안전관리에 대한 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 새로운 기술을 배우고 적용하는 시도 ○ 적극적인 태도로 주어진 문제를 해결하고자 하는 능력 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리, 자기개발, 대인관계, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원 (기계_JDLab)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			15. 기계	01.기계설계	02.기계설계	02. 기계요소설계
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"> ○ 연구개발 사업 계획 수립 ○ 연구 업무 기획 및 관리 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방산특화개발연구소 연구기획 및 프로젝트 운영 ○ 연구 사업 행사 기획 및 개최 ○ RFP관리 및 사업 계획 수립 ○ 업체관리 및 커뮤니케이션 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구개발과제 및 연구계획에 대한 이해 및 판단능력 ○ 드론 연구개발, 사업수행 및 관리에 대한 전반적인 이해 ○ 기타 연구개발 사업 관련 회의, 평가 등에 관한 업무를 위한 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 드론 비행체 시스템 분야 ○ 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 및 사무자동화 프로그램 활용 지식 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 근태 준수 ○ 능동적 자세 및 도전 의지 ○ 객관적·논리적·종합적인 분석 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통 능력 - 문서이해능력, 문서작성능력, 경청능력, 의사표현능력, 기초외국어능력 ○ 정보능력 - 정보처리능력 ○ 기술능력 - 기술이해능력, 기술적용능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원 (뇌신경과학, 인지과학 및 노동학 인공지능)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20.정보통신	01.정보기술	07.인공지능	01.인공지능플랫폼구축 2.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"> ○ 계산뇌과학 기반 뇌신경망 모델 개발 및 시뮬레이션 연구 ○ 뇌구조 기반 AI 구현을 위한 신경망 모델 연구 ○ 논문 작성 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 수행 및 논문 작성 ○ 연구 과제 관리 ○ 국내 및 국제학회 참가 및 발표 ○ 타 연구실과의 공동연구 및 기술교류 수행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 뇌과학, 인지과학 또는 인공지능 관련 지식 ○ 신경망 시뮬레이션 및 프로그래밍 관련 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공신경망 시뮬레이션 또는 인지실험 설계 기술 ○ 데이터 분석을 위한 기초 수학 및 통계 처리 기술 ○ 영문 논문 작성 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성실성 ○ 연구윤리 준수 ○ 팀내 협력 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력 ○ 직업윤리 ○ 조직이해능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

[참고] 아래 행정직(일반행정) NCS 분류체계 예시를 참고하여, 채용코자 하는 직무에 대한 NCS 분류체계(대분류-중분류-소분류-세분류)를 확인하여 작성하고 담당 업무, 직무수행내용, 필요지식, 필요기술, 직무수행태도, 직업기초능력을 추가 작성

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(위촉연구원, 본원 근무)

채용분야	위촉연구원 (반도체설계_전기)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기전자	03.전자기기개발	06.반도체개발	01.반도체개발 03.디지털회로설계
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"> ○ System Level Emulation(Simulation) 기술 지원 및 운영관리 ○ 칩 설계 기술 지원 (공정 관리 및 교육) ○ 반도체 설계 EDA 기술 지원 ○ 기타 - 반도체 설계 인력 양성을 위한 연구 업무 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전국 대학에 반도체 설계 환경 개선을 위한 고성능 Emulator 장비 기술 지원 및 운영 수행 ○ 칩 설계 및 EDA Tool 분야 기술지원 ○ MPW 공정 연구 지원 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소프트웨어, 하드웨어에 대한 전문적인 지식 ○ ASIC 설계/구현 flow(합성 및 P&R)에 대한 이해 ○ 반도체 설계 및 칩제작 과정의 이해 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Emulator or Simulator을 사용한 HDL 검증 ○ FPGA를 이용한 HDL 구현 ○ C/C++ 코딩 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현상의 원인을 파악, 문제 해결 의지 ○ 학생들을 대상으로 하므로 부드러운 말투와 친절한 태도 ○ 상호 업무 협조 노력과 요구사항을 적극 수용하고자 하는 태도 ○ 투명하고 공정한 청렴한 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 반도체 관련학과 전공자 - 학사학위이상 취득자 ○ 칩 설계 및 EDA Tool 활용 경험자 우대 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	위촉연구원 전자_방사선 디바이스	분류체계 (자체)	대분류	중분류	소분류	세분류
			전기.전자	전자기기개발	전자응용 기기개발	전자응용기기SW개발
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 역량강화 ○ 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"> ○ 방사선 측정 관련 제 전자 디바이스 Firm ware 및 User interface 개발 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 방사선 측정 관련 제 디바이스 firm ware 및 user interface 개발 - 레이더 및 기타 응용 전자기기 firm ware 및 user interface 개발 - 앱 및 웹 개발 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - C++ , 파이썬, 자바 등 프로그래밍 언어 대한 전반적인 지식 - 컴퓨터 공학 및 통계 처리에 대한 개념 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - Visual studio 등 SW 설계 툴 사용 또는 학습 가능한 자 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통) 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 사업파악 및 개선의지, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력, 의사 결정 판단 자세, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 경영자원 절약 자세, 수용적 의지 및 관찰 태도, 다양한 정보수집을 하려는 태도, 고객 지향적인 사고, 데이터 특성 및 분석기술, 업무규정 준수, 상호업무협조 노력, 회의처리 태도, 안전수칙 준수, 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 자원관리능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	위촉연구원 전자-방사선 센서	분류체계 (자체)	대분류	중분류	소분류	세분류
			전기.전자	전자기기개발	전자응용 기기개발	전자응용기기기구개발
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 역량강화 ○ 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"> ○ 방사선 센서 신호처리회로 설계 및 성능 평가 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 방사선 센서 신호처리회로 설계 및 성능 평가 - 회로 전원공급을 위한 전력회로 및 유무선 통신회로 설계 및 측정 - FPGA 응용 MCA 회로 설계 및 평가 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> - 전자 회로에 대한 전반적인 지식 - FPGA에 대한 개념 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> - 전자회로 설계 유경험 또는 설계 툴 사용 (또는 학습 가능한 자) - FPGA 회로 설계 툴 사용 (또는 학습 가능한 자) 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통) 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 사업파악 및 개선의지, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력, 의사 결정 판단 자세, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 경영자원 절약 자세, 수용적 의지 및 관찰 태도, 다양한 정보수집을 하려는 태도, 고객 지향적인 사고, 데이터 특성 및 분석기술, 업무규정 준수, 상호업무협조 노력, 회의처리 태도, 안전수칙 준수, 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 자원관리능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원 전기전자_미래도시 로봇	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*19.전기.전자	*03.전자기기개발	*08.로봇개발	*03.로봇소프트웨어개발
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"> ○ 사족보행 로봇의 강인한 보행을 위한 심층강화학습 설계 및 구현 ○ 사족보행 로봇 보행용 심층강화학습 제어기 제작 및 실험 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사족보행 로봇의 강인한 보행을 위한 심층강화학습 설계 ○ 사족보행 로봇의 강인한 보행을 위한 심층강화학습 구현 ○ 사족보행 로봇 보행용 심층강화학습 제어기 제작 및 검증용 실험 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 심층강화학습 (Deep Reinforcement Learning) ○ 보행 로봇 동역학 (Dynamics) ○ Robot Operating System (ROS) 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보행로봇 제어기 설계 경험 ○ 보행 로봇에 대한 전반적인 기술 ○ 심층강화학습을 위한 코딩 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성실성 ○ 팀내 협력 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술능력 ○ 문제해결능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(시간제 위촉연구원)

채용분야	위촉연구원 전기전자_신호정보통신	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술 02. 통신기술	07. 인공지능 02. 무선통신구축 02. 무선통신구축	05.인공지능서비스구현 01.무선통신시스템구축 02. 전송시스템구축
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"> ○ IoT 기반의 통신 시스템 개발 연구 수행 ○ 통신 시스템의 한계와 제약을 파악하고 이를 해결하기 위한 새로운 기술적 접근 방안을 제안 ○ 개발한 시스템의 성능 및 효율성을 이론적으로 분석 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 동향 및 기술 발전을 조사하고, 이를 기반으로 연구 개발 전략을 수립 ○ IoT 통신 환경 구현을 위해 시뮬레이션 및 테스트를 수행 ○ 통신 시스템에서의 한계를 극복하기 위한 기존 기술의 개선 또는 새로운 기술 개발 및 분석 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무선통신 시스템, 랜덤프로세스, 정보이론에 대한 깊은 이해 ○ IoT 무선 통신 시스템에 대한 이해 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ MATLAB에 등의 프로그래밍 언어 및 라이브러리에 대한 숙련도 ○ 통신 시스템에 적용되는 기술을 시뮬레이션 및 테스트를 위한 MATLAB에 대한 지식 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제 해결을 위한 창의적 사고와 끊임없는 호기심 ○ 연구 개발 프로젝트를 체계적으로 관리하고, 마감 기한을 엄수하는 직업 윤리 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 효과적인 커뮤니케이션 능력을 바탕으로 한 명확한 아이디어 전달 및 피드백 수용 ○ 지속적인 학습 및 자기 개발을 통한 전문성 강화 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	위촉연구원 (IT_전산)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20.정보통신	01.정보기술	04.정보기술관리	02.IT품질보증
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"> ○ 경수형 SMR 디지털 계측제어계통 관련 규제사례 및 규제 기술기준 조사 분석 ○ 경수형 SMR 디지털 계측제어계통 관련 안전기준 적절성 평가 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ SMR 디지털 계측제어계통 관련 규제요건 및 적용사례 분석 ○ SMR 디지털 계측제어계통 관련 규제현안 해결사례 분석 ○ 디지털 계측제어계통 관련 안전성 평가 항목 분석 ○ 현행 규제요건 변경 또는 예외, 확대 적용 항목 도출 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소프트웨어 품질에 대한 기본 개념 ○ 소프트웨어 확인 및 검증에 대한 기본 개념 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 표준 및 지침 분석 기술 ○ 기술의 차이 비교 분석 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, 정보 습득 및 분석 능력, 의사소통 능력, 대인관계능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원 항공_우주선 원형개발 연구실	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			15.기계	09.항공기제작	01.항공기설계	01.항공기기체설계 03.항공기전자전자장비설계
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"> ○ 인공위성 탑재 소프트웨어 개발 - 실시간 운영체제, 비행운용 프로그램 포함 ○ 인공위성 통합시험 소프트웨어 개발 및 AIT 수행 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공위성 탑재 소프트웨어 개발, 검증 및 시험 ○ 인공위성 통합시험 소프트웨어 개발 및 AIT 수행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공위성 운용, CCSDS 통신 프로토콜, 위성 지상국 운용 개념, 인공위성 체계, 실시간 운영체제 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ C, C++, C#, Python 프로그래밍 기술 ○ 실시간 리눅스 빌드 및 임베디드 시스템 포팅 ○ 인공위성 통합시험 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다각적인 측면에서 전문적인 이해력 및 기술자료 이해에 대한 습득 의지 ○ 정보 수집 및 분석에 대한 적극성 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대한민국 국적 소지자 ○ 전자/전산 전공 석사학위 소지자 ○ 인공위성 소프트웨어 실무경력 (10년 이상) ○ 문제해결능력, 기술능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원 (항공_정보및제어 시스템연구실)	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	○ 과제 및 연구 수행					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 모델 구성 및 알고리즘 개발 ○ 시뮬레이션을 통한 알고리즘 검증 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ CNN, Transformer 등 학습 모델 기반 지식 ○ 학습 모델 구성 경험 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Matlab ○ ROS ○ Python 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분석적 자세 ○ 객관적 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수리능력 ○ 문제해결 능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원 (화학_EMD Lab)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17.화학	03. 정밀화학제품제조	00. 정밀화학(공통)	01. 정밀화학생산
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"> ○ 유기 레독스 흐름전지의 레독스 활성 물질 합성 및 평가 ○ 레독스 흐름전지 평가 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유기 레독스 흐름전지의 레독스 활성 물질 합성 및 평가 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학 전반 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학 기초 실험에 필요한 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상호 업무 협조 노력 ○ 능동적 자세 및 도전 의지 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대인관계능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 자원관리능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kaist.ac.kr					