

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원_기계공학과>

| 채용분야 | 연수연구원/ 기계공학과 | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|--|------|-------|---------|---------|------------|
| | | | 15.기계 | 01.기계설계 | 02.기계설계 | 02.기계시스템설계 |
| 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"> ○ 가변형 음압 챔버 개발 관련 과제 실무 작업 ○ 연구원 실험 관리 및 연구 협업 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 과제 전반적인 실무 작업 ○ 유동장 가시화 실험 및 수치해석 연구 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 공학 > 기계공학 > 유체역학 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 직무수행과 담당 업무를 성공적으로 수행할 수 있는 것에 관련된 기술 | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 새로운 연구 문제를 정의하고 분석하는 끈기 있는 연구 자세와 실제 문제 이해를 위해 이론개발을 위한 창의적 태도 ○ 성공적 실험을 수행하고 문제를 분석하고 해결하려는 능력 및 의지 ○ 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_응용과학연구소A>

| 채용분야 | 연수연구원/ 응용과학 연구소A | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|---|------|--------|--------|-------------|------------|
| | | | 14. 건설 | 03. 건축 | 01. 건축설계·감리 | 02. 건축구조설계 |
| 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"> ○ 구조물 건전성 모니터링을 위한 구조물 변위계측 기법 개발 ○ 수치해석 및 실험을 통한 구조물 변위계측 성능 검증 ○ 하드웨어 및 소프트웨어 통합 변위계측 센서 시제품 개발 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 변위 계측을 위한 센싱 데이터 융합 기술 개발 ○ Abaqus 등을 이용한 수치해석 검증 및 국내/외 주요 교량 및 보도교 현장 실험 검증 ○ 변위센서 시제품 개발을 위한 실시간 데이터 융합 최적화 및 데이터 소실 최소화 기술 개발 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 구조물 거동평가를 위한 구조동역학 관련 지식 ○ 데이터 융합을 위한 신호처리(시그널 프로세싱) 관련 지식 ○ 하드웨어 및 소프트웨어 통합을 위한 프로그래밍(파이썬, C++) 관련 지식 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 구조물 정/동적 변위계측을 위한 시간/주파수 디지털 필터 설계 기술 ○ 구조물에 부착된 센서로부터 데이터 획득을 위한 센싱 기술 ○ 효율적인 데이터 처리를 위한 메모리 최적화 기술 | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적인 업무 태도, 긍정적인 업무 태도 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하려는 책임감 있는 태도 ○ 조직의 일원으로 구성원과 융화하며 상호 협력하려는 자세 ○ 원칙을 준수하고 청렴하며 공정한 업무처리 태도 | | | | | |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력 ○ 정보능력, 기술능력, 조직이해능력, 직업윤리 | | | | | |
| 참고사이트 | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr | | | | | |

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원_응용과학연구소B>

| 채용분야 | 연수연구원/ 응용과학 연구소B | 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"> ○ 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"> ○ 전기화학 촉매 매커니즘 분석 및 DFT 기반 시뮬레이션 ○ 단일원자촉매의 분자 단위 활성화 및 기능화 매커니즘 분석 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 수소생성반응, 산소생성반응, 질소환원반응 등 다양한 전기화학 촉매 관련된 매커니즘을 분석 ○ 단일원자촉매 및 나노입자촉매의 다양한 촉매 변형 및 분자단위의 활성화 및 기능화에 대한 연구 ○ 다양한 화학 반응 및 촉매 물질들에 대한 매커니즘 분석 및 이를 통한 응용 개발 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 저분자 피치의 올리고머화 과정 및 열처리 공정에 대한 전반적인 기초지식 ○ 탄소 물질 및 나노구조에 대한 전반적인 기초지식 ○ 1차원 구조체에 따른 응용소자 제작 대한 전반적인 기초지식 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 탄소계 물질 및 탄소 나노 구조체 제조 기술 보유자 ○ SEM, AFM, XPS, XRD, Raman, TEM 등의 사용 및 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_응용과학연구소C>

| 채용분야 | 연수연구원/ 응용과학 연구소C | 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"> ○ 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-나노물질 복합화 및 개질을 통한 기능화 및 새로운 응용 분야 개발 ○ 고분자 물질에 대한 특성 분석 및 기능화와 응용 분야 탐색 ○ 2차원 물질들 혹은 탄소계 나노물질들에 대한 특성 분석 및 개발 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 유연하고 가벼운 고분자 물질 기반 구조체 형성 및 2차원 물질인 및 탄소계 나노물질 복합화 ○ 기존 고분자에 존재하지 않던 새로운 물성을 2차원 물질 또는 탄소계 나노물질을 복합화하여 부여하거나 기존 고분자 물질 성능의 한계를 극복함 ○ 고분자-나노물질 복합체를 통해 다양한 구조체를 제작한 후 이에 기반하여 새로운 응용처를 찾고 적용시킴 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 블록 공중합체를 포함한 고분자에 관한 전반적인 기초지식 ○ 나노 물질의 자발적인 자기조립 방법에 대한 전반적인 기초지식 ○ 자연 모방 구조체에 적합한 응용분야에 관한 전반적인 기초지식 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 블록 공중합체 나노패턴 및 탄소 나노 구조체 제조 기술 보유자 ○ SEM, AFM, XPS, XRD, Raman, ICP-RIE 등의 사용 및 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_응용과학연구소D>

| 채용분야 | 연수연구원/ 응용과학 연구소D | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|--|------|------------------|---------------|-----------------|------------------|
| | | | 23. 환경/에너지/안전 | 05. 에너지/자원 | 05. 신재생에너지생산 | 03. 연료전지에너지생산 |
| | | | 19. 전기/전자 | 01. 전기 | 12. 전기저장장치 | 01. 전기저장장치 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 고내구성·고효율 전고체 이차전지 개발을 위한 전극/전해질 소재 업무 담당 - 수소생산 및 수소활용 유닛 제조 및 셀 성능 평가 업무 담당 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <p>* 지원자의 연구 경험과 흥미, 성장 가능성을 고려하여 아래의 개별 주제 내에서 추후 결정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1. 전고체 배터리 전해질/전극 소재 합성 및 셀 성능 평가 - 2. 고체산화물 전기화학소자 (SOFC/SOEC) 단전지 제작 및 성능 평가 | | | | | |
| 필요지식 | 전고체 배터리 또는 고체산화물 전기화학셀에 대한 기본 지식, 세라믹 공정, 전기화학 분석 및 산화물 나노구조체 합성에 대한 경험과 이해, Technical Writing 능력 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> - 전고체 배터리 혹은 고체산화물 전기화학소자 단전지 제작 및 운전 기술 - 산화물 기반 전극 및 전해질 합성 및 물성 분석 기술 - 소재 물성 분석을 위한 기초 장비 사용 기술 (IV, EIS, SEM, TEM, XRD, XPS, MS/GC 등) | | | | | |
| 직무수행태도 | 문제 파악 및 창의적/논리적 해결 능력, 연구 프로젝트 기획, 연구 관련 동향 파악 및 분석, 동료 연구자 간 의사소통 능력, 윤구윤리 준수, 성실성, 책임감 | | | | | |
| 직업기초능력 | 박사학위 졸업예정자 및 소지자 재료공학, 신소재공학, 화학공학, 기계공학 관련 전공 | | | | | |
| 참고사이트 | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr, seml.kaist.ac.kr | | | | | |

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원_기계공학과>

| 채용분야 | 위촉연구원/ 기계공학과 | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|--|------|-------|---------|---------|------------|
| | | | 15.기계 | 01.기계설계 | 02.기계설계 | 02.기계시스템설계 |
| 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"> ○ 가변형 음압 챔버 개발 관련 과제 실무 작업 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 과제 전반적인 실무 작업 ○ 유동장 가시화 실험 및 수치해석 연구 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 공학 / 기계공학 / 유체역학 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 직무수행과 담당 업무를 성공적으로 수행할 수 있는 것에 관련된 기술 | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 새로운 연구 문제를 정의하고 분석하는 끈기 있는 연구 자세와 실제 문제 이해를 위해 이론개발을 위한 창의적 태도 ○ 성공적 실험을 수행하고 문제를 분석하고 해결하려는 능력 및 의지 ○ 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 <위촉연구원_신소재공학과>

| 채용분야 | 위촉연구원/ 신소재 공학과 | 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"> ○ 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"> ○ 2차원 나노물질에 대한 특성 분석 및 탐구 ○ 나노물질들의 다양한 자기조립 방법에 기반한 다차원 구조체 제작 ○ 제작된 다차원 구조체의 새로운 응용 분야 탐색 및 도입 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 그래핀 및 2차원 물질, 블록공중합체 등 다양한 나노물질들에 관해 특성 분석 및 탐구하고 이를 기반으로 각 물질에 대한 연구를 진행함 ○ 나노 물질들의 다양한 자기조립 방법을 통해 다공성 구조체, 1차원 섬유 구조체 혹은 나노미터 크기의 선폭을 갖는 구조체를 제작하고 이들을 분석함 ○ 자기조립 공정 방법을 통해 조립된 나노물질 기반 다차원 구조체에 기반하여 적절한 응용분야를 탐색하고 이를 통해 에너지, 촉매 등 다양한 분야에 이를 도입함 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 탄소계 나노 물질에 관한 전반적인 기초지식 ○ 탄소 전구체의 열처리 공정을 통한 탄소화 및 그래핀화 과정에 대한 전반적인 기초지식 ○ 에너지 저장/변환 소자에 관한 전반적인 기초지식 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 탄소계 물질 및 탄소 나노 구조체 제조 기술 보유자 ○ Battery, Catalyst, SEM, AFM, XPS, XRD, Raman, TEM 등의 사용 및 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 <위촉연구원_행정발전센터(HRM전문가)>

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

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원_의과학대학원>

| 직명/ 모집분야 | 위촉연구원/ 의과학 대학원 | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|--|------|----------|-------|---------|-----|
| | | | 06.보건 의료 | 02.의료 | 03.기초과학 | |
| 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"> ○ 연구과제 관련 실험(감염면역 및 종양면역 분야 연구 수행) | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ T세포 에피토프 맵핑 및 검증 ○ FACS 이용한 기본적인 연구 수행 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 면역학 ○ 생명과학 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 면역학 및 생명과학 전반 | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 업무에 대한 책임감 및 성실성 ○ 전문 분야에 대한 탐구 노력 | | | | | |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 기본적 컴퓨터 활용 능력 ○ 기술 적용 능력 | | | | | |
| 참고사이트 | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr | | | | | |

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원_산업및시스템공학과A>

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

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원_산업및시스템공학과B>

| 채용분야 | 위촉연구원/ 산업및시스템 공학과B | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|--|------|----------|------------|--------------|---------------|
| | | | 20. 정보통신 | 01.정보기술 | 02. 정보기술개발 | 02. 응용SW엔지니어링 |
| | | | 01.정보기술 | 02. 정보기술개발 | 04. DB 엔지니어링 | |
| 설립이념 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 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"> ○ 엔지니어링 문서 및 내용 분석 업무 ○ 엔지니어링 문서 및 내용 추출 시스템 개발 업무 ○ 엔지니어링 문서 및 내용 추출 시스템 테스트 업무 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 시스템 개발을 위한 요구사항 및 자료 분석 업무 ○ 시스템 개발을 위한 개발 업무 ○ 시스템 테스트 업무 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 기본적 분석/설계 지식 ○ IT 시스템 관련 기반 지식 ○ IT 시스템 개발을 위한 기반 지식 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 시스템 관련 분석 기술 ○ 시스템 관련 테스트 기술 ○ 시스템 개발을 위한 기술 | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 책임감 있고 긍정적인 태도 ○ 다양한 가능성을 두고 창의적으로 문제를 해결하려는 태도 ○ 팀원 간의 지속적인 소통을 추구하는 태도 | | | | | |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력 ○ 문제해결능력 ○ 직업윤리 | | | | | |
| 참고사이트 | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr | | | | | |

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원_항공우주공학과>

| 채용분야 | 위촉연구원/ 항공우주 공학과 | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|--|------|-------|----------|----------|---------------|
| | | | 15.기계 | 09.항공기제작 | 01.항공기설계 | 05.소형무인기비행체개발 |
| 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"> ○ UAM 기상 위험도 평가 ○ UAM 관련 SCI 논문 게재 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ UAM 기상 요건 기준 판별을 통해 비행 및 이착륙 시 위험도 평가 ○ 논문 게재 수행 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ CFD(IBM 및 LES) 기본 원리 이해, 중규모 수치예보모델 이용 경험 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ C, C++, C#, Matlab, Python 프로그래밍 기술 | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 다각적인 측면에서 전문적인 이해력 및 활용 능력 ○ 정보 분석에 대한 적극성 | | | | | |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 대한민국 국적 소지자 ○ 항공우주공학 전공 학사학위 소지자 ○ 자기개발능력, 기술능력 | | | | | |
| 참고사이트 | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr | | | | | |

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <위촉연구원_전기및전자공학부>

| 채용분야 | 위촉연구원/ 전기및전자 공학부 | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|--|------|----------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | 19. 전기전자 | 03. 전자기기개발 | 04. 전자응용기기개발 | 01. 전자응용기기 하드웨어 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 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 최신 RISC ISA, 하드웨어 아키텍처 조사 및 성능 개선을 위한 연구 ○ 고효율, 고성능 프로세서 설계 및 기능 검증 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ PIM가속기 제어를 위한 프로세서 코어 RTL 개발 및 반도체 제작, 측정업무 ○ 프로세서 테스트 칩 설계, 제작 및 측정 ○ 연구 성과 정리 및 보고서 작성, 논문 집필, 특허 출원 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터 구조, 디지털 회로 설계, 자료구조 및 알고리즘 ○ RISC ISA 및 프로세서 아키텍처 관련 배경 지식 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ Verilog 및 C 프로그래밍 기술 ○ 하드웨어 RTL 설계 및 동작 검증용 프레임워크 제작, 활용 기술 ○ 시스템 반도체 설계 기술 | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 도전적 목표 설정 및 창의적, 자기주도적 연구 자세 ○ 명확한 의사소통과 협력적인 업무 태도 ○ 연구윤리 및 안전수칙 준수 | | | | | |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 연구윤리, 직업윤리 | | | | | |
| 참고사이트 | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr | | | | | |