

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야          | 연수연구원/<br>기계공학과<br>김미소교수<br>연구실                                                                                                                                                                                                                                          | 분류체계 | 대분류      | 중분류       | 소분류         | 세분류             |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|-------------|-----------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 19.전기.전자 | 03.전자기기개발 | 04.전자응용기기개발 | 01.전자응용기기하드웨어개발 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 15.기계    | 01.기계설계   | 02.기계설계     | 03.구조해석설계       |
| 설립이념          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>                                          |      |          |           |             |                 |
| KAIST<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>                                                                                                      |      |          |           |             |                 |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>         |      |          |           |             |                 |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 음향 및 기계적 메타물질 연구 및 개발 (디자인, 유한요소해석 모델 구축 등)</li> <li>○ 메타물질의 제작과 메타물질 물성 데이터 평가 및 해석</li> <li>○ 메타물질을 응용한 가청주파수 영역의 고성능 음향 어플리케이션 개발 (라우드스피커 등)</li> </ul>                                                                      |      |          |           |             |                 |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 음향 및 기계적 메타물질의 이론적 토대 구축 및 메타물질 설계, 제작 기술 개발</li> <li>○ 음향 및 기계적 메타물질의 성능 측정 시스템 구축, 메타물질의 성능 측정 및 분석 수행</li> <li>○ 음향 및 기계적 메타물질을 활용한 스피커의 주파수 응답 및 음향 방사 특성 향상/제어 기법 개발</li> <li>○ 상기 업무에서의 학술적 연구 개발 및 외부 프로젝트 참여</li> </ul> |      |          |           |             |                 |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계공학, 물리학, 전기전자공학을 포함한 이공계열 지식</li> <li>○ 음향 및 기계적 메타물질 개념과 해당 분야에 대한 전문 지식</li> <li>○ 음향학, 구조음향학, 신호처리에 대한 기초 및 응용 지식</li> <li>○ 스피커, 가진기, 다채널 신호 발생기등을 이용한 음향 실험 구성 및 실험 결과 해석에 필요한 지식</li> </ul>                             |      |          |           |             |                 |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 상용 유한요소해석 설계 프로그램 및 분석 모델 개발 프로그램 사용 능력</li> <li>○ 메타물질 설계 및 해석 능력</li> <li>○ 음향, 진동 및 기계적 메타물질 측정 데이터 산출 능력</li> <li>○ 측정 데이터 관리 및 분석 능력, 평가 시스템 구축 능력</li> </ul>                                                              |      |          |           |             |                 |
| 직무수행태<br>도    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공동연구를 위한 협력적 태도, 타인의 의견을 받아들이는 유연한 자세, 연구수행을 위한 인내심</li> <li>○ 자기 주도적으로 새로운 기술을 배우고 적용하는 시도, 다양한 영역을 탐구하는 폭넓은 시각과 호기심</li> <li>○ 객관적인 연구결과 공유를 위한 투명성, 정확한 문서작성 노력</li> </ul>                                                   |      |          |           |             |                 |
| 직업기초능<br>력    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제해결능력, 정보능력, 수리능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>                                                                                                                                                                     |      |          |           |             |                 |
| 참고 사이트        | <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> , <a href="http://www.kaist.ac.kr">www.kaist.ac.kr</a> , <a href="https://sites.google.com/view/misokimgroup">https://sites.google.com/view/misokimgroup</a>                                                            |      |          |           |             |                 |

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야          | 위촉연구원/<br>Auto-ID<br>Labs Korea_                                                                                                                                                                                                                            | 분류체계 | 대분류      | 중분류      | 소분류        | 세분류           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|------------|---------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                             |      | 20. 정보통신 | 01. 정보기술 | 02. 정보기술개발 | 02. 응용SW엔지니어링 |
| 설립이념          | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 한국과학기술원법</li><li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li><li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li><li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li></ul>                                  |      |          |          |            |               |
| KAIST<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li><li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li><li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li><li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li></ul>                                                                                              |      |          |          |            |               |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li><li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li><li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li><li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li></ul> |      |          |          |            |               |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"><li>○ GS1 국제표준 기반의 AI 융합 플랫폼 개발 (VLM, AI 에이전트, AI 비전)</li><li>○ AI 융합 플랫폼을 활용한 네트워크 기반 로봇 인터페이스 및 운영 최적화</li><li>○ EU 디지털제품여권, 식품이력추적, 차세대 바코드 서비스, 미래 콘텐츠 플랫폼 기술</li></ul>                                               |      |          |          |            |               |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"><li>○ GS1 국제표준 구현 플랫폼인 Oliot IE 버전 (백엔드, 프론트엔드) 연구 개발</li><li>○ 국제표준 서비스 연계 인공지능 기술 연구 (VLM, AI 에이전트, AI 비전)</li></ul>                                                                                                    |      |          |          |            |               |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"><li>○ IT 관련 전반적인 전공지식, 인공지능 지식</li></ul>                                                                                                                                                                                  |      |          |          |            |               |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"><li>○ IT 분야 또는 기계학습/인공지능 분야 학사 또는 석사학위 소지자</li><li>○ Python 혹은 Java 개발가능자</li><li>○ API 설계 및 구현 가능자</li><li>○ NoSql, RDBMS를 이용한 개발 가능자</li><li>○ Python 및 딥러닝 프레임워크(Pytorch 등) 경험</li><li>○ 공동연구를 위한 영어능력</li></ul>       |      |          |          |            |               |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 전세계 기업이 쓸 수 있는 구현 결과물을 만들 수 있는 국제 감각</li><li>○ 다양한 국내외 기업과 협력하는 진취적 자세</li></ul>                                                                                                                                    |      |          |          |            |               |
| 직업기초능력        | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리, 국제표준화 참여가능한 영어능력(Reading, Writing, Speaking, Listening)</li></ul>                                                                                                       |      |          |          |            |               |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr, www.gs1.org, autoidlab.kaist.ac.kr                                                                                                                                                                                          |      |          |          |            |               |

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야          | 위촉연구원/<br>과학치안<br>연구센터                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 분류체계 | 대분류      | 중분류      | 소분류        | 세분류            |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|------------|----------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | 20. 정보통신 | 01. 정보기술 | 02. 정보기술개발 | 08. 시스템SW엔지니어링 |
| 설립이념          | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 한국과학기술원법<ul style="list-style-type: none"><li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li><li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li><li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |            |                |
| KAIST<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화</li><li>○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴</li><li>○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력</li><li>○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원)</li></ul>                                                                                                                              |      |          |          |            |                |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University)<ul style="list-style-type: none"><li>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브<br/>(Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents)</li><li>- 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology)</li></ul></li><li>○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신</li><li>○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄)</li></ul> |      |          |          |            |                |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 연구과제 수행</li><li>○ 이동통신 시스템 구축 및 평가</li><li>○ 자율주행차 오동작 탐지 프레임워크 개발</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |          |            |                |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 이동통신 시스템 구축 및 평가<ul style="list-style-type: none"><li>- 이동통신 오픈소스 기반 테스트베드 구축</li><li>- 테스트베드 내에서의 5G 동작 신뢰성 평가</li><li>- 5G 보안 평가를 위한 보안 점검 도구 프로토타입 설계</li></ul></li><li>○ 자율주행차 오동작 탐지 프레임워크 개발<ul style="list-style-type: none"><li>- 오픈소스 자율주행 소프트웨어 정적 분석</li><li>- 자율주행차 오동작 탐지 프레임워크 개발 참여</li><li>- 탐지한 오동작들의 원인 분석</li></ul></li></ul>                                                                                                |      |          |          |            |                |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 이동통신 분야에 대한 이해<ul style="list-style-type: none"><li>- 컴퓨터 네트워크 관련 배경지식</li><li>- 통신 및 신호 관련 배경지식</li></ul></li><li>○ 자율주행차 분야에 대한 이해<ul style="list-style-type: none"><li>- 알고리즘 및 최적화 관련 배경지식</li></ul></li><li>○ 프로그램 개발에 대한 이해</li></ul>                                                                                                                                                                                                     |      |          |          |            |                |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 이동통신 분야<ul style="list-style-type: none"><li>- 동시성 프로그래밍 개발 능력</li><li>- RF 신호 사용 프로젝트 수행 경험</li></ul></li><li>○ 자율주행 분야<ul style="list-style-type: none"><li>- Genetic 알고리즘 등 시스템 최적화와 관련된 기술</li></ul></li><li>○ C++, C, Python 개발 능력</li></ul>                                                                                                                                                                                               |      |          |          |            |                |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 근태준수</li><li>○ 연구윤리 준수</li><li>○ 능동적 자세 및 도전의지</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |          |            |                |
| 직업기초능력        | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 컴퓨터 관련학과</li><li>○ 학사 이상 학위 소지자</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |            |                |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |          |            |                |

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

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

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야          | 위촉연구원/<br>기계공학과<br>김미소교수<br>연구실                                                                                                                                                                                                                                                | 분류체계 | 대분류           | 중분류             | 소분류             | 세분류           |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 19.전기·전자      | 03.전자기기개발       | 13.착용형스마트기<br>기 | 03.착용형스마트기기개발 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 17.화학·바이<br>오 | 02.<br>석유·기초화학물 | 02. 기초유기화학물     | 05.고분자복합재료제조  |
| 설립이념          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>                                                |      |               |                 |                 |               |
| KAIST<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>                                                                                                            |      |               |                 |                 |               |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>               |      |               |                 |                 |               |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기방사 기반 압전 고분자 섬유를 이용한 자가발전 센서 제작 및 물성 평가</li> <li>○ 도전성 고분자 전극 설계를 통한 자가발전 소자의 출력 및 신뢰성 향상 연구</li> <li>○ 복사 냉각 특성을 갖는 소재 및 구조 개발을 통한 에너지 절감형 기능성 소자 응용 연구</li> </ul>                                                                 |      |               |                 |                 |               |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기방사 기반 나노/마이크로 섬유 제조 및 공정 최적화</li> <li>○ 압전소재와 고분자 전극 간 계면 접합 기술 개발 및 내구성 평가</li> <li>○ 복사 냉각 소재의 분광 특성 분석 및 열 방출 성능 평가</li> </ul>                                                                                                   |      |               |                 |                 |               |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기방사(Electrospinning) 원리 및 공정 운용 기술</li> <li>○ 압전 고분자(PVDF-TrFE 등)의 물성, 압전 효과 및 동작 메커니즘에 대한 지식</li> <li>○ 도전성 고분자 전극(PEDOT:PSS 등)의 전기·기계적 특성 및 계면 제어 전략에 대한 이해</li> <li>○ 복사 냉각 원리 및 관련 소재의 물성 (분광 특성, 열 방출 메커니즘 등)에 대한 이해</li> </ul> |      |               |                 |                 |               |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기방사 장비 운용 및 섬유 제작 공정 조건 제어 기술</li> <li>○ 압전 섬유 기반 자가발전 센서의 출력 및 응답 특성 측정 기술</li> <li>○ 고분자 전극의 전기·기계적 특성 평가 및 반복 변형에 대한 내구성 실험 능력</li> <li>○ 복사 냉각 소재의 분광 특성(태양 반사율, IR 방사율 등) 측정 및 해석 능력</li> </ul>                                 |      |               |                 |                 |               |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공동연구를 위한 협업 태도, 타인의 의견을 수용하는 유연성, 연구 지속을 위한 인내심</li> <li>○ 자기주도적으로 새로운 기술을 학습하고 적용하려는 자세, 다양한 분야에 대한 호기심과 탐구심</li> <li>○ 객관적인 연구 결과 공유를 위한 투명성, 정확하고 신뢰도 높은 문서 작성 역량</li> </ul>                                                       |      |               |                 |                 |               |
| 직업기초능력        | ○ 문제해결능력, 정보능력, 수리능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리                                                                                                                                                                                                                             |      |               |                 |                 |               |
| 참고 사이트        | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr, https://sites.google.com/view/misokimgroup                                                                                                                                                                                                     |      |               |                 |                 |               |

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

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

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야          | 위촉연구원/<br>데이터/AI-<br>전략정책                                                                                                                                                                                                                                         | 분류체계 | 대분류                                 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|-----|-----|-----|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | 세부 분야: 데이터/AI 전략정책, AI 증강조직, 디지털플랫폼 |     |     |     |
| 설립이념          | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 한국과학기술원법<ul style="list-style-type: none"><li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li><li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li><li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li></ul></li></ul> |      |                                     |     |     |     |
| KAIST<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li><li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li><li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li><li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li></ul>                                                                                                    |      |                                     |     |     |     |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li><li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li><li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li><li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li></ul>       |      |                                     |     |     |     |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 과제 관련 연구 및 업무 수행</li></ul>                                                                                                                                                                                                |      |                                     |     |     |     |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 과제 관련 연구 및 업무</li><li>○ 국내외 자료 리뷰/정리, 자료/데이터 분석, 논문/저서 작성 보조 등</li></ul>                                                                                                                                                  |      |                                     |     |     |     |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 석사 수준의 자료 리뷰 및 연구 수행 역량</li><li>○ AI, 데이터 등 관련 분야 기술 및 정책에 관한 일반적 수준의 이해</li></ul>                                                                                                                                        |      |                                     |     |     |     |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 자료 검색/리뷰/분석 기술, 과학적/논리적 글쓰기</li></ul>                                                                                                                                                                                     |      |                                     |     |     |     |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 근태, 연구 윤리 준수</li><li>○ 책임감 있고 능동적 자세, 도전적 의지</li></ul>                                                                                                                                                                    |      |                                     |     |     |     |
| 직업기초능력        | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 석사 학위 이상 소지자 (임용일 이전 학위취득 예정자 포함)</li></ul>                                                                                                                                                                               |      |                                     |     |     |     |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr, dslab.kaist.ac.kr                                                                                                                                                                                                                 |      |                                     |     |     |     |

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 위촉연구직

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



## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야          | 위촉연구원/<br>문화기술연구<br>소_노준용<br>교수 연구실                                                                                                                                                                                                                               | 분류체계 | 대분류     | 중분류     | 소분류     | 세분류            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|---------|----------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | 20.정보통신 | 01.정보기술 | 07.인공지능 | 03.인공지능모델링     |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |         |         | 05.인공지능서비스구현   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |         |         | 06.인공지능학습데이터구축 |
| 설립이념          | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 한국과학기술원법<ul style="list-style-type: none"><li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li><li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li><li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li></ul></li></ul> |      |         |         |         |                |
| KAIST<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li><li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li><li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li><li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li></ul>                                                                                                    |      |         |         |         |                |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li><li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li><li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li><li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li></ul>       |      |         |         |         |                |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 연구실 애니메이션 데이터 구축 및 연구 개발 보조 업무</li></ul>                                                                                                                                                                                  |      |         |         |         |                |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 텍스트 기반 얼굴 애니메이션 생성 기술을 위한 텍스트-애니메이션 페어 데이터셋 구축</li><li>○ 텍스트-애니메이션 페어 데이터셋 구축 자동화 기술 개발</li><li>○ 텍스트 설명에 부합하는 감정 표현이 가능한 3차원 사람 얼굴 모델의 스피치 애니메이션 생성 기술 개발</li></ul>                                                      |      |         |         |         |                |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 얼굴 애니메이션 연구에 필요한 전반적인 컴퓨터 그래픽스 관련 지식 필요</li><li>○ 인공지능 학습을 위한 네트워크 모델링 및 데이터 구축에 필요한 전반적인 인공지능 관련 지식 필요</li><li>○ 얼굴 애니메이션 생성의 입력으로 사용되는 텍스트 및 오디오 처리 이해 지식 필요</li></ul>                                                  |      |         |         |         |                |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 인공지능 학습을 위한 파이썬 사용 능력</li><li>○ 얼굴 애니메이션 생성 연구를 위한 관련 연구 경험 및 문제 해결 능력</li><li>○ 얼굴 애니메이션 렌더링을 위한 MAYA 프로그램 사용 능력</li><li>○ 데이터 자동화 구축 기술 개발을 위한 ChatGPT API 등의 기술 활용 능력</li></ul>                                        |      |         |         |         |                |
| 직무수행<br>태도    | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 연구실 구성원들과의 원활한 과제 수행을 위한 협력적인 자세</li><li>○ 세계 최고의 기술 개발을 위한 적극적인 자세</li><li>○ 맡은 업무의 달성을 위한 책임감 있는 자세</li></ul>                                                                                                           |      |         |         |         |                |
| 직업기초<br>능력    | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 의사소통능력, 문제해결 능력, 대인관계능력, 조직이해능력</li></ul>                                                                                                                                                                                 |      |         |         |         |                |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |         |         |                |

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

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

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

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

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

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

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

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

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구원

| 채용분야          | 위촉연구원/<br>산업디자인학과<br>_안드리아교수<br>연구실                                                                                                                                                                                                                              | 분류체계 | 대분류                 | 중분류    | 소분류    | 세분류         |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|--------|--------|-------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 08.문화/예술/디자인/<br>방송 | 02.디자인 | 01.디자인 | 12.VR콘텐츠디자인 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     | 02.디자인 | 01.디자인 | 12.VR콘텐츠디자인 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |        | 01.디자인 | 12.VR콘텐츠디자인 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |        | 01.디자인 | 12.VR콘텐츠디자인 |
| 설립이념          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>                                  |      |                     |        |        |             |
| KAIST<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>                                                                                              |      |                     |        |        |             |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul> |      |                     |        |        |             |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ VR 인터페이스 디지털 모델링을 위한 인풋 디바이스 디자인</li> <li>○ VR 인터페이스 디지털 모델링을 위한 VR 환경 구성</li> </ul>                                                                                                                                    |      |                     |        |        |             |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인풋 디바이스 개발 및 기존 디바이스에 추가적인 기능 적용 및 개선</li> <li>○ 파라메트릭 모델링 인터페이스 디자인</li> <li>○ 패브리케이션 툴을 이용한 외형 및 기능 목업 제작</li> </ul>                                                                                                  |      |                     |        |        |             |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 그래픽과 벡터기반 파라메트릭 디지털 모델링에 대한 지식</li> <li>○ VR 환경 관련 게임엔진 SDK 에 대한 지식</li> <li>○ 기기간 통신 프로토콜에 대한 지식</li> </ul>                                                                                                            |      |                     |        |        |             |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Rhino-Grasshopper 3D 및 GHpython 등 파라메트릭 모델링 툴 활용 능력</li> <li>○ VR 환경 구성 및 목업 제작을 위한 게임엔진 운용 능력</li> <li>○ 아두이노 등 피지컬 컴퓨팅 능력</li> <li>○ 3D 프린터, 레이저커터, CNC 등 패브리케이션 툴 운용 능력</li> </ul>                                   |      |                     |        |        |             |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 창의적이고 문제해결 중심의 업무 태도</li> <li>○ 정확하고 체계적인 자료 관리 태도</li> <li>○ 협업과 소통에 적극적인 연구 자세</li> </ul>                                                                                                                             |      |                     |        |        |             |
| 직업기초능력        | 의사소통능력, 문제해결 능력, 대인관계능력, 조직이해능력                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |        |        |             |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |        |        |             |

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

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

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야          | 위촉연구원/<br>생명과학과<br>김호민교수<br>연구실                                                                                                                                                                                                                                  | 분류체계 | 대분류   | 중분류 | 소분류    | 세분류  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----|--------|------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 보건.의료 | 보건  | 의료기술지원 | 임상심리 |
| 설립이념          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>                                  |      |       |     |        |      |
| KAIST<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>                                                                                              |      |       |     |        |      |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul> |      |       |     |        |      |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 단백질 발현 및 정제 관련된 전반적인 실험 업무</li> <li>○ 해당 분야 연구에 대한 실험실 구성원들과의 토의</li> <li>○ 수행 연구에 대한 발표 및 데이터 공유</li> </ul>                                                                                                            |      |       |     |        |      |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유전자 변형 동물 (마우스) 활용 실험</li> <li>○ 유전체 분석 실험</li> </ul>                                                                                                                                                                   |      |       |     |        |      |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세포생물학</li> <li>○ 발생생물학</li> <li>○ 신경생물학</li> </ul>                                                                                                                                                                      |      |       |     |        |      |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유전자 조작 기술</li> <li>○ 세포 배양 기술</li> <li>○ 동물 활용 기술</li> </ul>                                                                                                                                                            |      |       |     |        |      |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 근무시간 준수 및 성실한 태도 필요</li> <li>○ 자유로운 의사 표시 및 의견 수용 태도 필요</li> </ul>                                                                                                                                                      |      |       |     |        |      |
| 직업기초능력        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 구성원들과의 원만한 의사 소통 능력 및 화합력</li> <li>○ 데이터 생산과 저장을 위한 기본 판단력 및 체계적인 기초 능력 요구</li> </ul>                                                                                                                                   |      |       |     |        |      |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |     |        |      |



## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야          | 위촉연구원/<br>생명화학공<br>학과_김신현교수<br>연구실                                                                                                                                                           | 분류체계 | 대분류       | 중분류         | 소분류        | 세분류              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|------------|------------------|
|               |                                                                                                                                                                                              |      | 17.화학·바이오 | 02.석유·기초화학물 | 02.기초유기화학물 | 05.고분자복합재료<br>제조 |
| 설립이념          | ○ 한국과학기술원법<br>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성<br>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행<br>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원                                  |      |           |             |            |                  |
| KAIST<br>주요사업 | ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성<br>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구<br>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화<br>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전                                                                                              |      |           |             |            |                  |
| 성장 동력         | ○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학<br>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학<br>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰<br>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring |      |           |             |            |                  |
| 담당 업무         | ○ 미세유체시스템 기반의 버블 생성 및 안정화 기술 개발                                                                                                                                                              |      |           |             |            |                  |
| 직무수행<br>내용    | ○ 미세유체소자 제작<br>○ 미세유체소자 운영 및 단분산 버블 형성<br>○ 버블 안정화 소재 발굴 및 메커니즘 분석                                                                                                                           |      |           |             |            |                  |
| 필요지식          | ○ 유체역학<br>○ 자유계면 동역학 및 안정화                                                                                                                                                                   |      |           |             |            |                  |
| 필요기술          | ○ 광학현미경 분석기술<br>○ 기초 화학실험 기술                                                                                                                                                                 |      |           |             |            |                  |
| 직무수행태도        | ○ 성실성 및 도전성<br>○ 연구윤리준수                                                                                                                                                                      |      |           |             |            |                  |
| 직업기초능력        | ○ 기초 화학실험 경험<br>○ 학부생 수준의 연구 경험                                                                                                                                                              |      |           |             |            |                  |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr                                                                                                                                                               |      |           |             |            |                  |

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

| 채용분야          | 위촉연구원/<br>생명화학공<br>학과_이현주<br>교수 연구실                                                                                                                                                                                                                              | 분류체계 | 대분류               | 중분류              | 소분류               | 세분류                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | *17.화학·바이오        | *01.화학·바이오공<br>통 | *01.화학물질 품질<br>관리 | *01.화학물질분석         |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                   |                  | *02.화학공정관리        | *02.화학반응공정<br>개발운전 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                   | *03.정밀화학         | *05.수소연료전지        |                    |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | *23.환경·에너지·안<br>전 | *01.산업환경         | *02.대기관리          | *02.온실가스관리         |
| 설립이념          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>                                  |      |                   |                  |                   |                    |
| KAIST<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>                                                                                              |      |                   |                  |                   |                    |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul> |      |                   |                  |                   |                    |
| 담당 업무         | ○ 불균일계 원자 촉매를 이용한 전기화학/열화학 융합 반응                                                                                                                                                                                                                                 |      |                   |                  |                   |                    |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 불균일계 원자 촉매 합성</li> <li>○ 불균일계 원자 촉매 분석: XRD, ICP, DRIFTS, TPR</li> <li>○ 불균일계 원자 촉매를 이용한 전기화학/열화학 융합 반응기 설계 및 운영</li> </ul>                                                                                             |      |                   |                  |                   |                    |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학공학 및 관련 분야 지식</li> <li>○ 촉매 설계, 합성 및 관련 분야 이론 및 지식</li> </ul>                                                                                                                                                         |      |                   |                  |                   |                    |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 나노 입자 합성 및 분석 기술</li> <li>○ 반응기 운영 기술</li> </ul>                                                                                                                                                                        |      |                   |                  |                   |                    |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제정의 및 문제해결에 끈기 있는 연구 자세로 참여하는 태도</li> <li>○ 원활한 공동 연구 진행을 위한 단체 협력 태도</li> </ul>                                                                                                                                       |      |                   |                  |                   |                    |
| 직업기초능력        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제해결능력, 정보능력, 수리능력</li> <li>○ 의사소통능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리</li> </ul>                                                                                                                                                   |      |                   |                  |                   |                    |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr, https://catmat.kaist.ac.kr/                                                                                                                                                                                                      |      |                   |                  |                   |                    |

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

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

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

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

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

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

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구원(위촉연구원)

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

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야          | 위촉연구원/<br>신소재공학과<br>강성훈교수<br>연구실                                                                                                                                                                                                                                 | 분류체계 | 대분류       | 중분류         | 소분류       | 세분류            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|-----------|----------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 17.화학 바이오 | *04.플라스틱 고무 | *02. 고무배합 | *02.고무배합표작성    |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |             | *02. 고무배합 | *03.고무배합조건 설정  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |             | *02. 고무배합 | *04.고무배합공정 설정  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |             | *02. 고무배합 | *05.고무배합물품 질평가 |
| 설립이념          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>                                  |      |           |             |           |                |
| KAIST<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>                                                                                              |      |           |             |           |                |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul> |      |           |             |           |                |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 항공우주 해양탐사를 위한 탄성체 기반 충격흡수 재료를 설계/합성/제조</li> <li>○ 신소재의 물성을 측정장비로 평가하여 이를 기반으로 재료의 성능을 최적화하고 그 원리를 이해하여 발표와 논문으로 작성</li> </ul>                                                                                           |      |           |             |           |                |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 충격흡수 재료에 관련한 문헌 데이터 수집 및 신소재 설계</li> <li>○ 충격흡수용 탄성체 합성/제조 및 평가</li> <li>○ 데이터분석을 통한 소재 최적화 및 결과 정리 및 발표/보고서 작성</li> </ul>                                                                                              |      |           |             |           |                |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 탄성체 합성 관련 지식</li> <li>○ 탄성체 평가, 재료공정 관련 지식</li> </ul>                                                                                                                                                                   |      |           |             |           |                |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 탄성체 합성 기술</li> <li>○ 탄성체 물성 측정 기술</li> </ul>                                                                                                                                                                            |      |           |             |           |                |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 직업윤리, 법률준수 태도, 적극적인 협업 태도</li> <li>○ 기존 연구에 대한 분석적 태도, 연구수행 책임감</li> </ul>                                                                                                                                              |      |           |             |           |                |
| 직업기초능력        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 정보능력, 문제해결능력</li> <li>○ 대인관계능력, 자원관리능력</li> </ul>                                                                                                                                                               |      |           |             |           |                |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |             |           |                |

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

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



## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 – 연구직(위촉연구원)

| 채용분야       | 위성/탑재체 전자시스템 (위촉연구원)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|
|            | * 본 직무기술서는 KAIST 자체 직무분석을 통해 도출한 내용이며, 한국산업인력공단 NCS 표준분류와 다소 상이한 내용이 있을 수 있음 (NCS미개발 분야)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |     |     |     |
| 설립이념       | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 한국과학기술원법<ul style="list-style-type: none"><li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li><li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li><li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |     |     |     |
| KAIST 주요사업 | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li><li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li><li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li><li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |     |     |     |
| 성장 동력      | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li><li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li><li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li><li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |     |     |     |
| 담당 업무      | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 탑재체 컴퓨터 등 전자시스템 분석 및 설계, 유닛 개발<ul style="list-style-type: none"><li>- 위성/탑재체 서브시스템 설계</li><li>- 위성/탑재체 모듈 개발 및 시험</li><li>- 위성/탑재체 전기/전자 분야 해석, 설계 및 개발</li><li>- 위성/탑재체 디지털 회로 설계</li><li>- 위성/탑재체 아날로그 회로 설계 및 해석</li><li>- FPGA 로직(HDL) 설계</li></ul></li><li>○ 연구개발 사업관리 및 지원, 기획 및 조사</li></ul>                                                                                                                                                         |      |     |     |     |     |
| 직무수행 내용    | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 위성/탑재체 서브시스템 설계 및 개발문서 작성</li><li>○ 위성/탑재체 모듈 개발/시험 및 시험 절차서/시험결과 보고서 작성</li><li>○ 위성/탑재체 전기/전자 분야 해석, 설계 및 개발</li><li>○ 위성/탑재체 디지털 및 아날로그 회로설계 및 회로도 작성</li><li>○ FPGA 로직(HDL) 설계 및 시뮬레이션</li><li>○ 사업관리 및 기획관리, 기술문서/보고서 작성 등 사업수행 관련 업무</li></ul>                                                                                                                                                                                                        |      |     |     |     |     |
| 필요지식       | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 위성/탑재체 시스템엔지니어링 분야<ul style="list-style-type: none"><li>- 위성/탑재체 시스템엔지니어링에 대한 이해</li><li>- 위성/탑재체 개발 사업관리, 개발규격서, 절차서, 개발문서 작성 및 검토에 대한 이해</li></ul></li><li>○ 위성/탑재체 명령 및 데이터처리계 분야<ul style="list-style-type: none"><li>- 위성/탑재체 명령 및 데이터처리계시스템에 대한 이해</li><li>- 디지털 회로설계 이론 및 기술</li><li>- 아날로그 회로설계 및 회로 해석 기술</li><li>- FPGA 로직 설계를 위한 HDL Coding 기술</li></ul></li><li>○ 전기 / 전자 설계 및 응용 지식</li><li>○ 위성/탑재체 시스템 연구개발, 사업수행 및 관리에 대한 전반적인 이해</li></ul> |      |     |     |     |     |
| 필요기술       | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 위성/탑재체 시스템엔지니어링 분야<ul style="list-style-type: none"><li>- 시스템 요구도 분석기술, 설계 프로그램 활용 능력</li><li>- 위성/탑재체 임무 설계해석 기술, 기술 위험 분석 및 관리 기술, 체계접속 및 검증 기술</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |     |     |     |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 위성/탑재체 명령 및 데이터처리계 분야               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 위성/탑재체 디지털 회로 설계기술, 위성 아날로그회로 설계 및 회로해석 기술, FPGA HDL Coding 및 시뮬레이션 툴 활용</li> <li>- 명령 및 데이터처리계 시험장치 개발 기술, 소프트웨어/하드웨어 설계 기술</li> </ul> </li> <li>○ 전기 / 전자 설계 기술</li> <li>○ 관련 정보 조사, 수집 및 분석 능력</li> <li>○ 설계 검토자료, 기획서, 보고서, 및 발표자료 작성 능력</li> </ul> |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 책임감과 사명감을 갖고 자신이 맡은 업무를 끝까지 완수하는 태도</li> <li>○ 다방면의 지식과 정보를 이해·융합하여 새로운 아이디어를 도출하고자 하는 태도</li> <li>○ 유연한 사고와 날카로운 통찰로 복잡한 문제를 해결하고자 하는 태도</li> <li>○ 상호이해와 존중을 바탕으로 소통하고 협력하고자 하는 태도</li> <li>○ 끊임없는 도전정신으로 어려움과 실패를 극복하는 태도</li> <li>○ 근태준수, 연구윤리 준수, 능동적 자세 및 도전 의지</li> <li>○ 객관적·논리적·종합적인 분석 태도</li> </ul>                       |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 항공우주, 물리, 천문우주, 기계, 제어, 전기, 전자, 정보, 통신 등 관련학과</li> <li>○ 석사 이상 학위 소지자(2025년 8월 취득 예정자 포함)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 참고사이트  | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야          | 탑재체<br>시스템<br>(위촉연구원) | 분류체계 | 대분류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|-----------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
|               |                       |      | * 본 직무기술서는 KAIST 자체 직무분석을 통해 도출한 내용이며, 한국산업인력공단 NCS 표준분류와 다소 상이한 내용이 있을 수 있음 (NCS미개발 분야)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |     |     |
| 설립이념          |                       |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |     |
| KAIST<br>주요사업 |                       |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |     |
| 성장 동력         |                       |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |     |     |     |
| 담당 업무         |                       |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 탑재체 시스템 체계종합</li> <li>○ 탑재체 인터페이스 관리</li> <li>○ 탑재체 설계, 해석 및 개발</li> <li>○ 연구개발 사업관리 및 지원, 기획 및 조사</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |
| 직무수행<br>내용    |                       |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가 위성/탑재체 개발사업 참여</li> <li>○ 위성/탑재체 시스템 체계종합 업무 수행</li> <li>○ 위성/탑재체 시스템 개발업무 수행</li> <li>○ 위성/탑재체조립/시험기술/검보정 개발 및 수행</li> <li>○ 사업관리 및 기획관리, 기술문서/보고서 작성 등 사업수행 관련 업무</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |
| 필요지식          |                       |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 위성/탑재체 시스템엔지니어링 분야 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 위성/탑재체 시스템엔지니어링에 대한 이해</li> <li>- 위성/탑재체 개발 사업관리, 개발규격서, 절차서, 개발문서 작성 및 검토에 대한 이해</li> <li>- 시스템 설계, 동역학, 진동학, 재료역학, 추진 시스템, 자동제어 이론에 대한 공학적 지식</li> </ul> </li> <li>○ 위성/탑재체 시스템 연구개발, 사업수행 및 관리에 대한 전반적인 이해</li> <li>○ 위성/탑재체 개발 사업관리, 개발규격서, 절차서, 관련 문서 작성 및 검토에 대한 이해</li> <li>○ 기타 연구개발 사업 관련 회의, 평가 등에 관한 업무를 위한 지식</li> </ul>                                                 |     |     |     |
| 필요기술          |                       |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 위성/탑재체 시스템엔지니어링 분야 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시스템 요구도 분석기술, 설계 프로그램 활용 능력,</li> <li>- 위성/탑재체 임무 설계해석 기술, 기술 위험 분석 및 관리 기술, 체계접속 및 검증 기술</li> <li>- 시험 결과 분석을 위한 SW 활용 기술, SW 및 HW 설계 기술</li> </ul> </li> <li>○ 관련 정보 조사, 수집 및 분석 능력</li> <li>○ 설계 검토자료, 기획서, 보고서, 및 발표자료 작성 능력</li> <li>○ 업무 중요도에 따른 자원배분 및 일정관리 능력</li> <li>○ 과제 관리를 위한 일정 관리(MS 프로젝트 등) 및 사무자동화 프로그램 활용 지식</li> <li>○ 설계 검토자료, 기획서, 보고서, 및 발표자료 작성 능력</li> </ul> |     |     |     |
| 직무수행태도        |                       |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 책임감과 사명감을 갖고 자신이 맡은 업무를 끝까지 완수하는 태도</li> <li>○ 다방면의 지식과 정보를 이해·융합하여 새로운 아이디어를 도출하고자 하는 태도</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |     |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유연한 사고와 날카로운 통찰로 복잡한 문제를 해결하고자 하는 태도</li> <li>○ 상호이해와 존중을 바탕으로 소통하고 협력하고자 하는 태도</li> <li>○ 끊임없는 도전정신으로 어려움과 실패를 극복하는 태도</li> <li>○ 근태준수, 연구윤리 준수, 능동적 자세 및 도전 의지</li> <li>○ 객관적·논리적·종합적인 분석 태도</li> </ul> |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 항공우주, 물리, 천문우주, 기계, 제어, 전기, 전자, 정보, 통신 등 관련학과</li> <li>○ 석사 이상 학위 소지자(2025년 8월 취득 예정자 포함)</li> </ul>                                                                                                      |
| 참고사이트  | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr                                                                                                                                                                                                                     |

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 – 시간제위촉연구원

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

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 – 시간제위촉연구원

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

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉연구직>

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





## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 행정직(일반행정)

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

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야          | 위촉행정원/<br>연구행정<br>김재철시<br>대학원<br>윤세영교수<br>연구실                                                                                                                                                                                                                    | 분류체계 | 대분류       | 중분류       | 소분류       | 세분류       |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 01.사업관리   | 01.사업관리   | 01.프로젝트관리 | 02.프로젝트관리 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 02.경영회계사무 | 01.기획사무   | 01.경영기획   | 01.경영기획   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | 02.총무·인사  | 03.일반사무   | 02.사무행정   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | 03. 재무·회계 | 01.재무     | 01.예산     |
| 설립이념          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>                                  |      |           |           |           |           |
| KAIST<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>                                                                                              |      |           |           |           |           |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul> |      |           |           |           |           |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구과제 및 사업비 집행, 관리 정산</li> <li>○ AI기상예측연구센터 행정지원 및 교원 계정 회계 관리 등</li> <li>○ AI기상예측연구센터 과제관리지원 (연구비 관리·정산, 협약 변경 및 계획서, 보고서 업무 등)</li> </ul>                                                                              |      |           |           |           |           |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (연구 관리) 연구과제 협약/예산 수립/집행/정산 등 연구비 관리 업무</li> <li>○ (연구 행정) 연구사업 지원/비품용역 관리/행사기획 운영/데이터 관리</li> <li>○ (기타 행정) 연구인력 관리 및 지원</li> </ul>                                                                                    |      |           |           |           |           |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구과제 협약, 자료정리·분류, 프로그램 및 행사 운영·지원 등 일반행정 관련 전반적 지식</li> <li>○ 업무처리 지침 이해 및 활용, 예산과목 및 계정과목 등 회계 관련 이해</li> <li>○ ERP활용, 행정문서 작성 규칙 및 절차 등 행정업무 관련 일반 지식</li> </ul>                                                      |      |           |           |           |           |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성과관리 능력, 통계 처리 및 분석 능력, 문제해결 및 의사소통 능력</li> <li>○ 문서작성·편집 능력, 자료검색 능력, 일정계획 수립 및 관리 능력 등</li> </ul>                                                                                                                     |      |           |           |           |           |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적이고 책임감 있는 태도</li> <li>○ 문제 해결에 적극적으로 대처하고 공동의 목표를 위해 적극적으로 협조하려는 태도</li> <li>○ 업무 관련 규정 및 일정 계획을 준수하는 태도</li> <li>○ 상황판단력과 관찰력이 있는 자세</li> </ul>                                                                     |      |           |           |           |           |
| 직업기초능력        | ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리                                                                                                                                                                                                             |      |           |           |           |           |
| 참고사이트         | <a href="https://osi.kaist.ac.kr/">https://osi.kaist.ac.kr/</a>                                                                                                                                                                                                  |      |           |           |           |           |

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 – 행정직(일반행정)

| 채용분야          | 위촉행정원/<br>연구행정_수리과학과<br>연구실                                                                                                                                                                                                                                      | 분류체계 | 대분류       | 중분류      | 소분류       | 세분류       |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|-----------|-----------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 01.사업관리   | 01.사업관리  | 01.프로젝트관리 | 02.프로젝트관리 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 02.경영회계사무 | 02.총무·인사 | 02.인사·조직  | 01.인사     |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | 03.재무·회계 | 03.일반사무   | 02.사무행정   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           | 02.회계    |           | 01.회계·감사  |
| 설립이념          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>                                  |      |           |          |           |           |
| KAIST<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>                                                                                              |      |           |          |           |           |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul> |      |           |          |           |           |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구과제 및 사업비 집행, 관리 정산</li> <li>○ 관련 행사 및 회의 준비 및 운영</li> <li>○ 연수연구원 채용 등 인사기획, 인력채용, 임금관리 및 급여지급, 연구 인력 관리</li> <li>○ 담당교수 행정 지원 업무 제반</li> </ul>                                                                       |      |           |          |           |           |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (연구 관리) 연구과제 협약/예산 수립/집행/정산 등 연구비 관리 업무</li> <li>○ (연구 행정) 연구사업 지원/비품용역 관리/행사기획 운영/데이터 관리</li> <li>○ (기타 행정) 연구인력 관리 및 지원</li> </ul>                                                                                    |      |           |          |           |           |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구과제 협약, 자료정리·분류, 프로그램 및 행사 운영·지원 등 일반행정 관련 전반적 지식</li> <li>○ 업무처리 지침 이해 및 활용, 예산과목 및 계정과목 등 회계 관련 이해</li> <li>○ ERP활용, 행정문서 작성 규칙 및 절차 등 행정업무 관련 일반 지식</li> </ul>                                                      |      |           |          |           |           |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성과관리 능력, 통계 처리 및 분석 능력, 문제해결 및 의사소통 능력</li> <li>○ 문서작성·편집 능력, 자료검색 능력, 일정계획 수립 및 관리 능력 등</li> </ul>                                                                                                                     |      |           |          |           |           |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적극적이고 책임감 있는 태도</li> <li>○ 업무 관련 규정 및 일정 계획을 준수하는 태도</li> <li>○ 상황판단력과 관찰력이 있는 자세</li> </ul>                                                                                                                            |      |           |          |           |           |
| 직업기초능력        | ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리                                                                                                                                                                                                             |      |           |          |           |           |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |          |           |           |

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 행정직(연구행정)

| 채용분야          | 위촉행정원/<br>연구행정_<br>인공위성<br>연구소                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 분류체계 | 대분류       | 중분류      | 소분류       | 세분류       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|-----------|-----------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | 01.사업관리   | 01.사업관리  | 01.프로젝트관리 | 02.프로젝트관리 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | 02.경영회계사무 | 02.총무·인사 | 01.총무     | 01.총무     |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |          | 03.일반사무   | 02.사무행정   |
| 설립이념          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>                                                                                                                                                 |      |           |          |           |           |
| KAIST<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             |      |           |          |           |           |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>                                                                                                                |      |           |          |           |           |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구사업 관련 연구 업무 지원 및 사무 행정 업무 관리</li> <li>○ 비품 및 용역 관리</li> <li>○ 행사 지원 관리</li> <li>○ 회의 기획·운영·지원</li> <li>○ 문서작성·문서관리·자료 관리</li> <li>○ 사무환경조성, 사무자동화 프로그램(한글, 엑셀, 파워포인트) 활용</li> </ul>                                                                                                                                                  |      |           |          |           |           |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구비통합관리시스템(IRIS, RCMS, Ezbaro 등) 관련 업무</li> <li>○ 연구 사업단 주요 일정 관리 및 경비 처리 등</li> <li>○ 국내외 출장 준비 및 지원</li> <li>○ 비품 구매/유지/처분, 용역업체 선정/관리 등</li> <li>○ 사업 관련 행사 계획 및 운영, 사후 관리 등</li> <li>○ 회의 준비 및 회의 운영 보조, 회의록 작성</li> <li>○ 연구사업 관련 문서 작성 및 관리, 수/발신, 자료 수집 및 기초 자료 조사, 자료 관리</li> <li>○ 사무기기 운용, 사무물품 관리, 사무환경 관리 등의 업무</li> </ul> |      |           |          |           |           |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 출장 관련 원 규정 파악 및 국내·외 출장 준비 필요 사항</li> <li>○ 과제의 업무분장 내용, 문서작성 절차, 내부 업무 처리 절차, 문서양식과 유형</li> <li>○ 회의 및 행사 기획 능력, 업체 검색 능력, 운영 방법, 진행에 필요한 자료 종류</li> <li>○ 행정 업무 절차 및 업무용 프로그램의 특성 파악, 비품·소모품의 종류 및 용도 파악</li> </ul>                                                                                                                  |      |           |          |           |           |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 출장 관련 원 규정 파악 및 국내·외 출장 준비 필요 사항</li> <li>○ 과제의 업무분장 내용, 문서작성 절차, 내부 업무 처리 절차, 문서양식과 유형</li> <li>○ 회의 및 행사 기획 능력, 업체 검색 능력, 운영 방법, 진행에 필요한 자료 종류</li> <li>○ 행정 업무 절차 및 업무용 프로그램의 특성 파악, 비품·소모품의 종류 및 용도 파악</li> </ul>                                                                                                                  |      |           |          |           |           |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일정 계획 수립 및 일정 관리 능력, 요구사항 분석 능력, 명확하게 표현할 수 있는 디자인 능력</li> <li>○ 회의록 작성 능력, 회의 안내 능력, 회의에 사용되는 물품과 장비 활용 능력</li> <li>○ 사무자동화 프로그램 활용 능력</li> <li>○ ERP 시스템 활용 능력 등</li> </ul>                                                                                                                                                          |      |           |          |           |           |
| 직업기초능력        | ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |          |           |           |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |          |           |           |

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

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

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

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

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 – 행정직(일반행정)

| 채용분야          | 위촉행정원<br>일반행정_문화기술<br>대학원                                                                                                                                                                                                                                        | 분류체계 | 대분류       | 중분류      | 소분류              | 세분류               |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 02.경영회계사무 | 02.총무·인사 | 01.총무<br>03.일반사무 | 01.총무<br>02..사무행정 |
| 설립이념          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>                                  |      |           |          |                  |                   |
| KAIST<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>                                                                                              |      |           |          |                  |                   |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul> |      |           |          |                  |                   |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대학원 입시</li> <li>○ 전문연구요원 관련업무</li> <li>○ 국제협력</li> <li>○ 국내외 협약(MOU)</li> <li>○ 기타 학과 업무 지원</li> </ul>                                                                                                                  |      |           |          |                  |                   |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대학원 입시 (내/외국인 입학전형 업무)</li> <li>○ 전문연구요원 관리 (전문연구요원 편입, 복무관리 등)</li> <li>○ 국제협력 지원 (MOU 체결, 방문연구학생, 인턴 등)</li> <li>○ 국내외 협약 (협약 관련 업무)</li> <li>○ 기타 학과 업무 지원</li> </ul>                                                |      |           |          |                  |                   |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무처리 지침, 문서 기안 절차, 문서 작성, 자료 정리·분류</li> <li>○ 영어 활용 능력</li> </ul>                                                                                                                                                       |      |           |          |                  |                   |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한글·엑셀 등 OA 활용능력 및 문서 작성 능력</li> <li>○ 업무 처리 지침, 규정 등에 대한 이해, 행정 업무에 대한 경험</li> </ul>                                                                                                                                    |      |           |          |                  |                   |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무수행을 위한 책임감, 업무 수행 지식 습득 능력</li> <li>○ 원활한 의사사통 태도, 적극적인 협업 태도</li> <li>○ 성실성, 적극성, 팀워크 지향성</li> </ul>                                                                                                                 |      |           |          |                  |                   |
| 직업기초능력        | ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 정보능력, 직업윤리                                                                                                                                                                                                             |      |           |          |                  |                   |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |          |                  |                   |

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

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



## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야          | 위촉기술원<br>IT(안전관리)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 분류체계 | 대분류      | 중분류      | 소분류                         | 세분류                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|-----------------------------|--------------------------------------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 20. 정보통신 | 01. 정보기술 | 01. 정보기술전략·계획<br>02. 정보기술개발 | 03. 정보기술계획<br>02. 응용SW엔지니어링<br>04. DB엔지니어링 |
| 설립이념          | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 한국과학기술원법<ul style="list-style-type: none"><li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li><li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li><li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li></ul></li></ul>                                              |      |          |          |                             |                                            |
| KAIST<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li><li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li><li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li><li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li></ul>                                                                                                                                                 |      |          |          |                             |                                            |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li><li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li><li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li><li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li></ul>                                                    |      |          |          |                             |                                            |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 안전관리통합시스템 및 출입통제시스템 기획/개발/운영 업무</li><li>○ 안전관리통합시스템 및 출입통제시스템 유지보수 및 사용자 지원</li><li>○ 데이터 추출, 분석 및 활용과 기타 한국과학기술원의 경영방침 등에 따른 필요업무</li></ul>                                                                                                                           |      |          |          |                             |                                            |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 응용SW엔지니어링: 애플리케이션 요구사항 분석, 테스트 관리 및 수행</li><li>○ DB엔지니어링: 데이터베이스 요구사항 분석, SQL 응용</li><li>○ 데이터아키텍처: 데이터 아키텍처 현황 분석, 데이터 표준 수립, 데이터베이스 검증</li></ul>                                                                                                                     |      |          |          |                             |                                            |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 데이터베이스 설계 지식: 논리 데이터모델에 관한 지식, 파티셔닝, 클러스터링</li><li>○ SQL 운용: 절차형 SQL 문법과 실행원리지식, 트리거와 이벤트에 대한 지식, 프로시저, 사용자 정의함수, 트리거 사용방법, 테이블간의 업무처리 규칙</li><li>○ 프로그래밍 언어 활용: 프로그래밍 언어 기능 구현을 위한 알고리즘 구현 지식, 객체지향 프로그래밍 언어에 대한 지식(Java 등)</li><li>○ 데이터 표준 수립: 데이터 표준화 방법</li></ul> |      |          |          |                             |                                            |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 모델링에 관한 기술</li><li>○ 데이터베이스 설계에 관한 기술</li><li>○ 데이터베이스 구현</li><li>○ SQL 응용</li><li>○ 프로그래밍 언어 활용 능력</li><li>○ 소프트웨어 개발 방법론</li><li>○ 데이터 품질 검증</li><li>○ 플랫폼 운영에 관한 기술</li></ul>                                                                                       |      |          |          |                             |                                            |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 해결 방법에 대한 다양한 방법을 찾으려는 의식</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |          |                             |                                            |

|        |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이해 당사자와의 협업을 위한 적극적인 의사소통</li> <li>○ 요구사항의 모호성을 줄이고 명확하게 확인하려는 태도</li> <li>○ 요구분석내용을 체계적으로 이해하고자 하는 태도</li> <li>○ 주어진 과제를 완수하는 책임감</li> <li>○ 사용자의 요구사항을 적극적으로 수용하기 위한 태도</li> </ul> |
| 직업기초능력 | ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 수리능력, 대인관계능력 기술능력                                                                                                                                                                                   |
| 참고사이트  | <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> , <a href="http://www.kaist.ac.kr">www.kaist.ac.kr</a>                                                                                                                       |

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

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

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야          | 위촉기술원/<br>안전관리<br>책임자                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 분류체계 | 대분류           | 중분류        | 소분류        | 세분류        |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|------------|------------|------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | 23. 환경·에너지·안전 | 06. 산업안전   | 01. 산업안전관리 | 05. 가스안전관리 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | 15. 기계        | 04. 기계품질관리 | 01. 기계품질관리 | 02. 기계품질관리 |
| 설립이념          | ○ 한국과학기술원법<br>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성<br>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행<br>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원                                                                                                                                                                                                   |      |               |            |            |            |
| KAIST<br>주요사업 | ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화<br>○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴<br>○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력<br>○ 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)<br>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브<br>(Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents)<br>- 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology)<br>○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신<br>○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring |      |               |            |            |            |
| 담당 업무         | ○ 극저온/고압가스 안전관리 총괄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |               |            |            |            |
| 직무수행<br>내용    | ○ 로켓 엔진 시험을 위한 제반 시설의 관리 및 감독, 안전유지<br>○ 극저온/고압가스 관리 및 감독 관련 시설 작업 과정 중 안전유지                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |               |            |            |            |
| 필요지식          | ○ 고압가스 안전관리법<br>○ 산업안전관련 규정                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |               |            |            |            |
| 필요기술          | ○ 극저온/ 고압 설비 운용기술<br>○ 항공 구조 관련 전반적인 데이터 분석력                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |               |            |            |            |
| 직무수행태도        | ○ 설비운용 및 업무에 대한 강한 책임감<br>○ 새로운 문제를 대응하는 적극적인 문제해결력                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |               |            |            |            |
| 직업기초능력        | ○ 대인관계능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 자원관리능력                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |               |            |            |            |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |               |            |            |            |

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 생명과학과(연구보조)

| 채용분야          | 위촉기능원/<br>연구보조_생<br>명과학과                                                                                                                                                                                                                                          | 분류체계 | 대분류        | 중분류     | 소분류       | 세분류         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|-----------|-------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | 17. 화학·바이오 | 05. 바이오 | 02. 유전자변형 | 06. 유전물질 생산 |
| 설립이념          | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 한국과학기술원법<ul style="list-style-type: none"><li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li><li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li><li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li></ul></li></ul> |      |            |         |           |             |
| KAIST<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li><li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li><li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li><li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li></ul>                                                                                                    |      |            |         |           |             |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li><li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li><li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li><li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li></ul>       |      |            |         |           |             |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 연구실 실험에 필요한 다양한 실험보조 및 지원</li></ul>                                                                                                                                                                                       |      |            |         |           |             |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 세포 배양 media 제조 및 기타 실험보조</li><li>○ 20kg media 운반 작업, Classware cleaning, 실험 관련 문서 수발 등</li></ul>                                                                                                                          |      |            |         |           |             |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 기본적인 실험 관리 능력</li></ul>                                                                                                                                                                                                   |      |            |         |           |             |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 특정사항 없음</li></ul>                                                                                                                                                                                                         |      |            |         |           |             |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 근무시간 준수 및 성실한 태도</li><li>○ 자유로운 의사 표시 및 의견 수용 태도</li></ul>                                                                                                                                                                |      |            |         |           |             |
| 직업기초능력        | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 구성원들과의 원만한 의사 소통 능력 및 화합력</li><li>○ 데이터 생산과 저장을 위한 기본 판단력 및 체계적인 기초 능력 요구</li></ul>                                                                                                                                       |      |            |         |           |             |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |         |           |             |