

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

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야 | *연구직 (연수연구원 A) | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|--|------|-----|------|---------|--------|
| | | | 재료 | 요업재료 | 전통세라믹제조 | 탄소제품제조 |
| 설립이념 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 | | | | | |
| KAIST 주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) | | | | | |
| 성장 동력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) | | | | | |
| 담당 업무 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 그래핀, 맥신을 이용한 고분자 복합체 합성 ○ 맥신을 이용한 고성능 전자기차폐 물질 합성 ○ 맥신을 이용한 1차원 전도성 섬유 개발 및 이를 이용한 웨어러블 소자 개발 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 그래핀을 이용한 탄소 섬유 제조 및 물성 연구 ○ 맥신 기반 복합체를 이용한 고성능 전자기차폐 개발 연구 ○ 맥신 기반 복합섬유 개발 및 이를 이용한 응용 연구 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 그래핀, 그래핀 산화물을 포함한 탄소 소재에 관한 전반적인 기초지식 ○ 맥신과 이의 응용소자에 대한 전박적인 기초지식 ○ 2차원 소재 합성에 대한 전반적인 기초지식 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 2차원 물질을 이용한 에어로젤 및 섬유 제조 기술 보유자 ○ SEM, AFM, XPS, XRD, Raman 등의 사용 및 데이터 분석 능력 | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 신소재 관련 지식을 포함하여 화학적 지식을 바탕으로 연구 수행시 문제 해결에 적극적인 참여 ○ 연구 경험을 바탕으로 구성원들과의 협력에 있어 주도적인 역할 분담 | | | | | |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 대인관계능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 자원관리능력 | | | | | |
| 참고사이트 | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr | | | | | |