

*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	*연구교원	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"> ○ CNT, 그래핀 등을 포함한 탄소 소재 개발 ○ MOF, ZIF, COF 등의 다공성 물질 등과의 어셈블리 및 복합체 합성 ○ 대형 집단 연구과제의 수행 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 탄소를 기반으로 하는 전반적인 물질에 대한 연구 및 전극소재 개발 ○ MOF, ZIF, COF 등을 이용한 다공성 촉매 및 전극소재 개발 연구 ○ 연구과제 수행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 그래핀, 그래핀 산화물을 포함한 탄소 소재에 관한 전반적인 기초지식 ○ MOF, ZIF, COF 등을 포함하는 다공성 물질에 대한 전반적인 기초지식 ○ 에너지 저장 및 변환등의 응용에 관한 기초지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전반적인 소재 합성에 관한 기술 보유 ○ SEM, AFM, XPS, XRD, Raman 등의 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					