

*[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	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*17.화학·바이오	*03.정밀화학제품 제조	*05.수소연료전지 제조	*01.수소연료전지 제조
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고분자 전해질 연료전지 및 수전해 촉매, 촉매층 및 촉매층/확산층 계면 연구 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수전해 촉매 및 촉매층 개발 ○ 촉매층/확산층 계면 전하전달 메커니즘 규명 및 계면설계 ○ 수전해 및 연료전지 성능 평가 및 해석 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고분자 전해질 연료전지 ○ 고분자 전해질 수전해 ○ 촉매, 이온노머, 확산층 소재 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 핵심 소재 합성 ○ 촉매층, 확산층, MEA 제조기술 ○ MEA 전기화학적 평가기술 (임피던스, CV, limiting current법 등) 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도전적으로 새로운 분야를 개척해 나가는 자세 ○ 목표와 납기를 중시하는 책임감 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학공학 ○ 전기화학공학 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr www.eed.kaist.ac.kr					