

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직 (위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			18.섬유·의복	01.섬유제조	01.섬유생산	01.방사
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) - 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"> ○ 다공성 고분자 기능화된 나노섬유 멤브레인 제작 ○ 대기 중 수분 및 불순물 제어 기술 확보 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기방사기술을 활용한 나노섬유 멤브레인 제작 및 다공성 고분자의 기능화 ○ 제작된 나노섬유 멤브레인 기반 수분 차단 및 산소 투과성 멤브레인 제작 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고분자 소재 설계 및 특성 분석법 ○ NMR, SEM, FT-IR 등 물질 특성 분석 장비 사용 및 이를 이용한 분석능력 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소재 설계 및 합성 기술 ○ XRD, XPS, SEM, TEM, Raman 등 물질 특성 분석을 위한 장비 사용 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구윤리 준수 ○ 소재 합성을 위한 분석적, 유연한 사고 ○ 상호협력 및 배려하는 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Microsoft word, powerpoint, excel ○ Origin 그래프 제작 ○ 대인관계, 연구윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					