

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			17. 화학	01. 화학물질·화학공정 관리	03.화학제품연구개발	02. 화학신소재개발
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 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 (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>○ 석유화학 및 정유 산업용 불균일 촉매 개발</li> <li>○ 고분자 담지 촉매의 작동 기작 연구</li> <li>○ 고선택성, 고안정성 금속 촉매 개발</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다양한 기능기를 갖는 엔지니어링 플라스틱 합성 및 물성 분석</li> <li>○ 금속 촉매 담지 및 분석</li> <li>○ 연속 반응기를 이용한 촉매 반응 측정</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다양한 고분자 합성 경험</li> <li>○ EXAFS, DRIFTS와 같은 분광학적 분석법</li> <li>○ 영어 논문 작성법</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 불균일 촉매 제조 경험</li> <li>○ 연속 반응기 운전법/수리법</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화학 및 재료에 걸친 폭넓은 이해를 바탕으로 창의적이고 적극적으로 연구 문제를 해결하려는 태도</li> <li>○ 다른 연구자들과 적극적으로 협업하려는 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제해결능력</li> <li>○ 아이디어 창출 능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					