

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직 (위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			23.환경·에너지·안전	05.에너지·자원	05.신재생에너지생산	
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)</li> <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> <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>○ 에너지 하베스터 첨가제 소재 연구</li> <li>○ 고성능 동전기적 소재 합성 및 분석</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고성능 동전기적 소재 합성 및 이를 수분 기반 에너지 하베스터로 활용하여 성능 분석</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전도성 나노물질 특성 및 구조</li> <li>○ 수분기반 에너지 하베스팅 기술 원리</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전도성 나노물질 구조 설계 및 합성 기술</li> <li>○ TEM, SEM, XRD 등 물질 특성 분석 장비 사용 및 이를 이용한 분석 능력</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구윤리 준수</li> <li>○ 소재 합성을 위한 분석적, 유연한 사고</li> <li>○ 상호협력 및 배려하는 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Microsoft word, powerpoint, excel</li> <li>○ Origin 그래프 제작</li> <li>○ 대인관계, 연구윤리, 문제해결능력, 의사소통능력, 조직이해능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					