

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구원(위촉연구원)

채용분야	연구직 (시간제 위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*16.재료	*02.세라믹재료	*00.세라믹재료공 통  *03.소성소결세라 믹재료	*01.세라믹재료품 질관리  *01.소성소결세라 믹원료합성처리
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>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실험 및 연구 (산화물 재료 소결과 원자수준 관찰)</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원료분말의 분쇄 및 혼합, 혼합분말 특성확인, 분말의 과립화를 수행</li> <li>○ 고분해능 주사투과전자현미경(STEM)의 원자수준 관찰 및 EELS 분석과 활용 (Titan STEM 장비 활용 필수)</li> <li>○ 원자수준 EDS mapping과 정량 분석</li> <li>○ 과제 수행을 통한 제안서 및 보고서 작성</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재료공학일반, 기초고체물리학</li> <li>○ 결정학, 소결과학, 전자현미경학</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주사투과전자현미경 (STEM) 운용기술</li> <li>○ EELS 분석 기술</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문제 파악 및 해결을 위한 적극적 의지</li> <li>○ 기관 규정을 준수하는 태도</li> <li>○ 성실한 직무수행</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 대인관계능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					