

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 응용과학 연구소	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			16.재료	01.금속재료	01.금속엔지니어링	02.재료시험
				02.세라믹재료	03.소성·소결세라믹 제조	03.재료조직평가
						03.세라믹소성·소결
					04.용융세라믹제조	04.소성·소결세라믹 후처리
05.탄소재료제조	02.용융세라믹용융	02.탄소재료품질관리				
NCS 미개발 직무분야 (신소재공학 관련 연구개발)						
설립이념	○ 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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 연구개발 계획 수립 ○ 연구개발 과제 작성 및 수행 ○ 리튬 또는 나트륨 이차전지 관련 과제 수행 ○ 투과전자현미경을 이용한 배터리 전극 소재 구조분석 과제 수행					
직무수행 내용	○ 리튬 또는 나트륨 이차전지 제작 및 전기화학 테스트 ○ 투과전자현미경을 이용한 배터리 전극 소재의 구조 분석 및 메커니즘 규명 ○ 실험결과를 영어로 논문 작성					
필요지식	○ 전기화학 ○ 투과전자현미경					
필요기술	○ 이차전지 제작 ○ 전기화학 테스트 ○ 투과전자현미경 구동					
직무수행태도	○ 업무수행 지침 및 규준 준수, 성실하고 꼼꼼한 업무 수행태도, 발생하는 오류에 대해 정직함, 협력적인 태도.					
직업기초능력	○ 영어 글쓰기 능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리, 기술능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					