

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원_응용과학연구소D>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 응용과학 연구소D	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			14.건설	03.건축	01.건축설계·감리	02.건축구조설계
					02.건축시공	06.철근콘크리트시공
			NCS 미개발 직무분야 (건축, 건설 관련 연구개발)			
설립이념	<ul style="list-style-type: none">○ 한국과학기술원법<ul style="list-style-type: none">- 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">○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none">○ 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	<ul style="list-style-type: none">○ 이산화탄소 활용 나노·바이오소재 기반 고내구성·기능성 복합재료 개발 연구○ 무시멘트 결합재 활용 고성능·친환경 건설소재 개발 지원○ 나노·바이오 소재 기반 기능성 건설재료 특성 분석 및 물성치 모델링 등					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none">○ 고내구성·친환경성 재료 개발○ 나노·바이오 소재 기반 복합재료 및 건설재료 핵심기술 개발○ 나노·바이오 소재 기반 재료모델 예측 및 성능향상 연구 등					
필요지식	<ul style="list-style-type: none">○ 건설 및 복합재료에 대한 이해와 지식○ 무기계 재료의 물리화학적 결합에 대한 이해와 지식 등					
필요기술	<ul style="list-style-type: none">○ 친환경상 건설 및 복합재료 개발 기술○ 데이터 분석 및 해석기술○ 실험계획 및 평가기술					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none">○ 논리적인 분석태도, 창의적인 문제해결 능력 등의 연구능력○ 업무규정 준수, 능동적인 업무 협조, 상황 판단력 등					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none">○ 문제해결능력, 정보습득 및 분석능력○ 의사소통능력, 조직이해능력 등					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					