

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기·전자	01. 전기	01. 발전설비설계	03. 원자력발전설비설계
				02. 발전설비운영	03. 원자력발전설비운영	
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<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"> ○ 국가 과제 연구 수행 ○ 논문 작성 및 학회 참가 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경수형 소형원자로 증기 활용 열원 공급 기술 개발 ○ 소형원자로를 활용한 열병합발전 통합시스템 모델 개발 ○ 원전 열병합발전 통합시스템의 다목적 최적화 및 현실적 작동 제한 범위 제시 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소형원자로에 대한 기초지식 ○ 소형원자로 2차측 시스템에 대한 전문지식 ○ 열병합발전 시스템에 대한 기본지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 열수력 시스템 모델링 능력 ○ 전산 프로그램 (Matlab 등) 개발 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자기주도적이며 능동적인 연구자세 ○ 어떻게든 맡은 직무를 수행하겠다는 강한 열정을 가진 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 박사 수준의 경험과 역량 ○ 문제 해결 능력 ○ 보고서 작성 능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					