

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	*연구직 (위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기·전자	01. 전기	01. 발전설비설계	03. 원자력발전설비설계
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	○ 원자로 물리 및 설계 관련 연구원					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연순환 용융염원자로(PMFR) 설계 최적화 및 특성 분석 ○ 몬테칼로 전산코드 iMC를 이용한 혁신형 고온가스로 개념 설계 및 최적화 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자로 물리 및 첨단 원자로에 대한 고등 지식 ○ 용융염원자로(PMFR) 설계에 대한 해박한 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 용융염원자로(PMFR) 설계 원자로 지식 ○ 몬테칼로 전산코드 이용 노심분석 및 설계 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 근태 준수 ○ 연구 윤리 준수 ○ 능동적 자세 및 도전 의지 					
직업기초능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 직업윤리					
참고사이트	www.kaist.ac.kr, www.ncs.go.kr					