

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 : 연구용원자로 기기 설계 】

채용분야		연구용원자로 기기 설계	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
15.기계	01.기계설계	02.기계설계	03.구조해석설계
기관 주요업무	○ 원자력 기초·기반기술 연구·개발 ○ 원자로, 핵연료 주기 및 원자력 이용 신에너지기술 연구·개발 ○ 원자력 시스템, 원자력 재료 및 환경 안전성 연구·개발 ○ 방사선 및 동위원소 이용 연구·개발 ○ 대형연구시설 연구 인프라 제공 및 중소·중견기업 연구개발 협력·지원 ○ 원자력정책연구, 원자력기술정보의 수집 및 주요 임무 분야 전문인력 양성		
능력단위	○ (구조해석설계) 03.동적구조해석, 05.내구해석, 07.정적구조해석, 08.정적구조해석평가, 09.열응력해석, 10.열응력해석평가		
직무수행 내용	○ (구조해석설계) 연구용원자로 안전등급 기기 구조설계 검토 및 구조건전성 평가		
전형방법	○ 서류심사 → 발표심사·인성검사 → 종합면접심사 → 신체검사 및 신원조사 → 임용		
교육요건	학력	석사 학위 소지자	
	전공 (세부 전공)	기계설계	
필요지식	○ (구조해석설계) 원자력 시스템 또는 계통에 관한 일반적인 지식 보유, 원자로 규제요건 적용능력 보유, 원자력안전법(시행령, 시행규칙 포함) 관련 지식 보유, 지진해석 및 기계 구조해석에 대한 전문적인 지식보유		
필요기술	○ (구조해석설계) 설계 문서/도면 작성 및 이해 능력, 지진/열응력/구조 해석 시뮬레이션, 영문보고서 작성 능력		
직무수행 태도	○ 아이디어 도출 및 기술 개발에 열려 있는 창의적이고 능동적인 자세, 목표지향적 사고, 실현가능한 개선안을 도출하기 위한 합리적 태도, 문제해결을 위한 적극적인 태도, 주인의식과 책임감 있는 자세, 체계적이고 분석적으로 사고할 수 있는 능력		
필수자격	○ TOEIC 700점 이상 (TEPS, IBT TOEFL, TOEIC-S, TEPS-S, OPIc의 경우 텡스관리위원회 환산표 참조)		
관련자격	○ 없음		
직업기초 능력	○ 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 자원관리능력		
참고사항	○ 참고사이트: www.kaeri.re.kr 및 www.ncs.go.kr 참고		