

[NCS기반 채용 직무기술서]

채용 분야	【신입】 연구직 (원자력재료)	대분류	해당없음
		중분류	해당없음
		소분류	해당없음
		세분류	해당없음
능력 단위	○ 해당없음		
직무 수행 내용	○ (연구 개발) 원전연료 재료 개발 및 성능 시험, 원전연료 재료 성능 향상 연구, 차세대 원전연료 소재 개발 및 해외 공동 연구 ○ (노내·외 성능 평가) 피복관 및 소결체의 열적/기계적 성능 시험 및 결과 분석		
필요 지식	○ 원자력공학 기본 지식(원전연료 중성자 조사 특성, 부식공학 또는 화학지식) ○ 재료공학 기본 지식(금속/무기재료 특성 및 설계, 특성 실험 및 해석, 통계처리) ○ 원자력연료에 대한 기본지식, 원자력발전소 노심, 계통 구성기기 ○ 원자력 법규 기본 지식		
필요 기술	○ 금속, 세라믹 소재설계, 성능시험 및 분석 능력 ○ 원자력 핵연료, 연료봉, 핵연료 부품 기능 파악 ○ 재료 시험 해석결과에 대한 분석 능력 ○ 재료의 열적, 화학적, 기계적 시험분석 프로그램 활용 능력		
직무 수행 태도	○ 공정하고 청렴한 직업의식 및 책임감, 관계법령, 정관 및 규정 준수 태도 ○ 원자력 기술 관련 현안에 신속하게 대응하고 유관기관과의 원활한 정보 교류를 위해 다양한 지식 습득에 적극적인 태도 ○ 다양한 이해관계 간 합리적인 의견 도출을 위한 설득적·협력적 자세, 다른 분야의 지식과 업무수행 방식에 대한 이해·수용 태도 ○ 조직 구성원에 대한 배려 및 의사존중과 공통목표 설정 및 적극적 기여 자세		
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력		
필요 자격	○ 원자력공학 또는 재료공학 또는 신소재공학 관련 전공이고 세부 전공이 원자력재료/재료공학/신소재공학/금속 및 세라믹 구조 재료 관련인 석사 이상인 자		
관련 전공 과목	○ 원자력공학 또는 재료공학 또는 신소재공학 학부 및 대학원 개설 과목		
관련 자격증	○ 해당없음		
참고 사이트	www.ncs.go.kr		