

한국전력기술(주) 직무기술서 : 재료

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	16.재료	01.금속재료	01.금속엔지니어링	01.재료설계
				02.재료시험
직무수행내용	재료설계	원자력발전소 적용 철강재료 관련 설계문서, 인허가문서 작성 및 기술지원, 발전설비 재료선정 지침서 개발		
	재료시험	재료시험, 비파괴검사 등 관련 설계문서, 인허가문서 작성 및 기술지원, 부식/전기화학 해석 모델링, 부식방지기술 개발		
필요지식	○ 철강재료(탄소강, 합금강) 종류 및 특성에 대한 지식 ○ 금속재료 조직 및 강도 이론에 대한 지식 ○ 금속재료 부식(전기화학) 이론에 대한 지식 ○ 금속재료 제조 공정에 대한 지식 ○ 부식(전기화학) 모델링에 대한 지식 ○ 3D 형상 모델링에 대한 지식			
필요기술	○ 원자력발전소 적용 금속재료 특성에 대한 이해 ○ 금속재료 열화 및 손상기구에 대한 이해 ○ 규제기관 규제요건 분석 및 적용능력 ○ 규정 및 산업기술기준 분석 및 적용능력 ○ 금속재료 부식/전기화학 메커니즘에 대한 지식 ○ 3D 해석 모델링에 대한 활용 및 검증 능력 ○ FEM 기반 전기화학 3D 모델링 해석			
직무수행태도	○ 규정과 절차를 준수하고자 하는 업무 태도 ○ 객관적이고 합리적인 태도 ○ 자료분석 및 문제 해결에 적극적인 태도 ○ 전문가로서의 책임감 ○ 자신의 능력을 배양하기 위한 진취적인 사고 ○ 관련 부서간의 상호협력적인 태도			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[우대] 금속재료기사, 용접기사, 비파괴검사기사, 기술사			
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kepcO-enc.com			

※ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 직무 중 한국전력기술의 채용직무와 관련 있는 대표적 NCS 직무를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발동향과 회사의 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.