

## 한국전력기술(주) 직무기술서 : 내진해석

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	15.기계	01.기계설계	02.기계설계	03. 구조해석설계
직무수행내용	구조해석설계		유한요소 해석을 위한 전처리과정(모델링, 격자생성 등), 정적구조해석, 동적구조해석, 열응력해석	
필요지식	○ 재료, 유한요소 해석 및 진동학에 대한 공학적 지식 ○ ANSYS를 이용한 구조해석에 대한 지식 ○ ANSYS를 이용한 형상 모델링에 대한 지식 ○ 설계도면을 이용한 모델링에 대한 지식 ○ 피로 및 파괴역학에 관한 지식 ○ 형상 최적화 방법에 대한 지식			
필요기술	○ 유한요소 해석에 대한 전반적 지식 및 경험 ○ ANSYS 해석을 위한 전처리과정(모델링, 격자생성 등)에 대한 지식 및 경험 ○ ANSYS를 활용한 Modal, 조화, 스펙트럼, 랜덤진동 해석에 대한 지식 및 경험 ○ 유한요소 구조해석 결과에 대한 분석 능력 및 경험 ○ 산업기술기준에 대한 이해 및 적용 경험 ○ 원자력 기기 내진해석 관련 기술기준의 이해 및 적용 경험			
직무수행태도	○ 규정과 절차를 준수하고자 하는 업무 태도 ○ 객관적이고 합리적인 태도 ○ 경청하는 태도 ○ 자료계산을 위한 분석적 태도 ○ 전문가로서의 책임감 ○ 자신의 능력을 배양하기 위한 진취적인 사고 ○ 관련부서간의 상호협력적인 태도			
직업기초능력	○ 의사소통 능력, 논리적 사고 및 수리능력, 문제해결 능력, 기술 능력, 조직이해 능력			
필요자격	[필수] 지원분야 관련 박사학위 취득 후 2년이상 지원분야 관련 실무경력이 있는 자 또는 지원분야 관련 석사학위 취득 후 5년이상 지원분야 관련 실무경력이 있는 자 또는 지원분야 관련 학사학위 취득 후 7년이상 지원분야 관련 실무경력이 있는 자			
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> , <a href="http://www.kepcO-enc.com">www.kepcO-enc.com</a>			

※ 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.