

## 한국전력기술(주) 직무기술서 : 구조해석

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	15.기계	01.기계설계	02.기계설계	01.구조해석설계
직무수행내용	구조해석설계		해석용모델링, 정적구조해석, 열응력해석, 유동해석, 동적구조해석, 충격해석, 진동/소음해석, 내구해석, 최적화해석,	
필요지식	○재료역학, 열역학, 동역학, 파괴역학 등 공학적 지식 ○내진해석, 충격해석, 진동/소음해석, 비선형해석에 관한 지식 ○유한요소법(FEM)을 비롯한 수치해석에 관한 지식 ○해석결과 가시화를 위한 결과분석에 관한 지식 ○규격/산업표준의 이해와 활용방법 ○원자력 발전소 계통 지식			
필요기술	○FEM 기반 구조건전성평가 능력 ○기술요건 분류 및 조건 적용 능력 ○건전성 평가 기술 검토 및 적용 능력 ○프로그램 언어 활용 수치해석 능력 ○논리적 공학 계산 능력 ○해석 보고서 작성 능력			
직무수행태도	○객관적이며 긍정적인 사고 ○치밀한 분석적 태도 ○규정과 절차를 준수하고자 하는 업무태도 ○합리적이며 진취적 사고 ○문제점 발생 시 보고 및 해결의지			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
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			
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kepc-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.