

한국전력기술(주) 직무기술서 : 기계파괴역학

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	15.기계	01.기계설계	02.기계설계	01.기계요소설계
				02.기계시스템설계
				03.구조해석설계
직무수행내용	기계요소설계	요소부품재질선정, 요소설계검증, 3D형상모델링작업, 도면분석		
	기계시스템설계	설계관리, 레이아웃 설계, 요소부품설계검토		
	구조해석설계	해석용모델링, 정적구조해석, 열응력해석, 동적구조해석, 최적화해석		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 용도별 재료의 종류와 특성에 대한 지식 ◦ 3D 형상 모델링에 대한 지식 ◦ 설계도면 해독 지식 생산기술 활용 및 적용에 대한 지식 ◦ 유체역학, 열역학, 고체역학, 기계설계, 피로 및 파괴역학에 관한 지식 ◦ 재료 및 해석에 필요한 공학적 지식 ◦ 열전달에 관한 지식 ◦ 형상 최적화 방법에 대한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 기계요소부품의 특성 및 재료 선정에 관한 지식 ◦ 계통도 작성, 분석기술 ◦ 기기용량 계산의 수리력 ◦ 정확한 기술계산과 논리적인 사고력 ◦ 규제기관 규제 요건 적용능력 ◦ 산업기술기준 적용능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 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	◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[필수] 이공계열 석사학위이상 소지자 [우대] 특수자격 해당자			
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.