

한국전력기술(주) 직무기술서 : 전산응용배관

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	15.기계	01.기계설계	02.기계설계	01.기계요소설계
				03.구조해석설계
	20.정보통신	01.정보기술	02.정보기술개발	02.응용SW엔지니어링
04.DB엔지니어링				
직무수행내용	구조해석설계	해석용모델링, 정적구조해석, 열응력해석, 유동해석, 동적구조해석, 진동/소음해석, 내진해석, 구조건전성평가		
	기계요소설계	요소부품재질선정, 요소설계검증, 3D형상모델링작업, 도면분석		
	응용SW엔지니어링	역학적 요구사항 확인, 프로그램 언어 활용, 애플리케이션 구현, 데이터 입출력 구현, 소프트웨어 개발방법론 활용		
	DB엔지니어링	데이터베이스 요구사항 분석, 개념데이터 모델링, 논리 데이터베이스 설계, 물리 데이터베이스 설계, 데이터베이스 구현		
필요지식	○ 재료역학, 동력학, 열전달, 유체역학, 등 구조해석에 필요한 공학적 지식 ○ 피로 및 파괴역학에 관한 지식 ○ 3D 형상 모델링에 대한 지식 ○ 유한요소법(FEM)을 활용한 수치해석에 대한 지식 ○ 설계도면 해독 지식 및 적용에 대한 지식 ○ 소프트웨어 개발 방법론 및 프로그램 언어 이해			
필요기술	○ FEM 소프트웨어 활용기술 및 개발 능력 ○ 설계관련 프로그램 운용 능력 ○ 정확한 기술계산과 논리적인 사고력 ○ 규제기관 규제 요건 및 산업기술기준 적용능력 ○ 설계도서 검토기술			
직무수행태도	○ 객관적이고 긍정적인 태도 ○ 자료계산을 위한 분석적 태도 ○ 전문가로서의 책임감 ○ 자신의 능력을 배양하기 위한 진취적인 사고 ○ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 ○ 규정과 절차를 준수하고자 하는 업무 태도			
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 또는 지원분야 관련 학사학위 취득 후 7년이상 지원분야 관련 실무경력이 있는 자			
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.