

한국전력기술(주) 직무기술서 : **화공**

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	17.화공	01.화학 화학공정관리	02.화학공정관리	01.화학공정설계
직무수행내용	화학공정설계	발전설비 내 화학공정 관련 개념설계, 기본설계, 상세설계 수행 발전설비 성능개선 사업개발, 입찰 관련 업무 지원 (설비구매, 시공을 위한 지원 및 인허가 업무) 발전설비 요소부품 재질선정, 요소설계 검증, 도면분석		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 법규/규격/산업표준의 활용 지식 ○ 화학 및 환경 관련 법령 이해 ○ 공학 단위들의 변환 능력 ○ 화학공정, 화학양론 및 화학반응에 관한 지식 ○ 열역학 및 유체역학에 관한 지식 ○ 오염물질 제거 관련 물리적 화학적 원리 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 규정 및 절차 파악 및 이해 능력 ○ 문서작성, CAD 관련 SW 사용 등 컴퓨터 활용 능력 ○ 공정 메커니즘 이해 능력, 도면 (계통도, P&ID 등) 판독 기술 ○ 수처리 설비 및 구성에 대한 이해와 지식 ○ 물질수지 작성, 해석 능력 ○ 공학적 계산능력 등 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 책임감 있고 성실한 자세 ○ 규정, 절차, 일정 등 설계 기준을 준수하려는 자세 ○ 객관적이고 합리적인 태도 ○ 필요한 자료와 정보를 수집하고 결과를 도출하려는 적극적인 자세 ○ 자신의 능력을 배양하기 위한 진취적인 사고 ○ 관련 분야와의 상호 협력적인 태도 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[우대] 화공기사, 화학분석기사, 수질환경기사, 위험물산업기사, 기술사, 박사학위			
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.