

한국전력기술(주) 직무기술서 : **화공**

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	17. 화학·바이오	01. 화학·바이오공통	01. 화학물질 품질관리	03. 화학물질 취급관리
			02. 화학공정관리	01. 화학공정설계
직무수행내용	화학물질 취급관리	화학물질취급에 대한 설계업무, 구매·시공을 위한 업무지원 및 관련 대관 인허가 업무		
	화학공정설계	화학공정시설에 대한 설계업무, 구매·시공을 위한 업무지원 및 관련 대관 인허가 업무		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화학 및 환경관련 법령 이해 ○ 일반화학, 유기화학, 무기화학, 분석화학, 수화학, 방사화학에 관한 지식 ○ 열역학, 유체역학, 열전달에 관한 지식 ○ 배출시설 화학(오염) 물질 종류 및 특성 ○ 화학공정설계의 종류별 특징 및 화학공정물질 관리기술 ○ 규격, 재료 및 계통 설계에 관한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 규격 기준, 절차 파악 및 이해 능력 ○ 공정별 오염의 원인과 현상 이해 능력 ○ 공정 메카니즘 이해 능력, 도면 (계통도, P&ID 등)이해 기술 ○ 물질수지 작성, 해석 능력 ○ CAD 관련 프로그램 S/W 사용 능력 ○ 공학적 계산능력 ○ 자료(기술)의 검색, 수집, 분석, 논문 또는 문서 작성 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 책임감 있고 성실한 자세 ○ 직무 담당자로서의 책임감 ○ 상대방을 존중하는 상호협력적 자세 ○ 필요한 자료와 정보를 수집하고 결과를 도출하려는 적극적인 자세 ○ 규정, 절차, 일정 및 설계기준을 준수하려는 자세 ○ 문제점 발생시 보고 및 해결의지 등 			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
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.