

한국전력기술(주) 직무기술서 : 전기(ETAP)

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	19.전기.전자	01.전기	01.발전설비설계	03.원자력발전설비설계
직무수행내용	원자력발전설비설계		원자력발전 계획설계, 원자력발전 기본설계, 원자력발전 교류전력 계통설계, 원자력발전 비상전력계통 설계, 원자력발전 설비설계, 원자력발전 기자재 구매기술규격서 작성, 원자력발전 시운전 계획	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력계통설계 해석프로그램(ETAP 등) 활용 지식 ○ 전기기기, 회로이론, 발전공학, 송변전공학 등 전기설계 이론 ○ 전기 단선도, 조작회로도 및 제어논리도 해석 및 작성 지식 ○ 기술보고서, 설계계산서 등 작성 지식 ○ 해외기술기준(IEEE, IEC 등) 및 국내외 원자력관련법 등 관련지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력계통설계 해석프로그램(ETAP 등) 활용 능력 ○ 전기 단선도, 조작회로도 및 제어논리도 작성 능력 ○ 차단기 및 보호계전기 보호협조 정정 보고서 작성 능력 ○ 전기설비 용량, 고장전류 및 전압강하 계산서 작성 ○ 기술규격서, 절차서 및 지침 등 관련 지식 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해외 가동원전의 다양한 문제를 해결하기 위한 진취적이고, 긍정적인 태도 ○ 규정과 절차를 준수하고자 하는 업무 태도 ○ 객관적이고 합리적인 태도 ○ 전문가로서의 책임감 ○ 관련부서간의 상호협력적인 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.kepcoco-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.