

한국전력기술(주) 경력사원 직무기술서 : 지질

직무개요	원자력발전소 부지 지질학적/지질공학적 특성 평가 등
직무수행내용 (세부업무)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (원자력발전소 부지 지질학적 특성 평가) 구조지질학, 고지진학, 지구물리학, 지질공학, 수리지질학 등에 대한 이해를 바탕으로 원자력시설 부지의 지질환경을 조사·해석하여 부지의 지질학적 안전성을 평가하고 구조물 설계를 위한 입력자료 제공
필요지식 및 필요기술	<p>[필요지식]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 부지의 4기 단층을 조사·평가하기 위한 고지진학적 지식 ○ 부지의 지질구조를 조사·평가하기 위한 구조지질학적 지식 ○ 부지의 공학적 특성을 조사·평가하기 위한 지질공학적 지식 ○ 부지의 지하수 환경을 조사·평가하기 위한 수리지질학적 지식 ○ 부지의 하부매질 특성을 조사·평가하기 위한 지구물리학적 지식 ○ 대수층의 수리특성 및 지하수 수리학에 대한 제반 지식 ○ 수리지질학적 시험 수행 및 분석에 필요한 제반 지식 ○ 지하수 유동모델 구축 및 평가에 필요한 제반 지식 ○ 오염물질의 지하수계내 유입 및 이동/확산 특성 평가에 필요한 제반 지식 ○ 지하수, 토양 정화 및 처리에 필요한 제반 지식 <p>[필요기술]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 야외지질조사를 통한 지질도 작성 및 Mapping 능력 ○ 4기 지표단층 및 구조지질학적 조사와 해석 능력 ○ 지구물리탐사, 지질공학적 조사, 지하수 조사 결과 해석 능력 ○ 수리특성 및 분산시험, 대수성 시험 계획수립/수행/분석 기술 ○ 부지 지하수 조사/평가 기술 ○ 지하수 유동 및 오염물질 거동 전산모델 작성/분석 기술 ○ 지하수 및 토양환경 오염평가/정화 및 처리 기술 ○ 관련 해석 프로그램 활용 능력 ○ 보고서 및 계산서 작성능력 ○ 규제 및 설계요건 이해 및 적용능력 ○ 인허가 대처능력
필요경력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지질학 학사 후 지질 관련 조사 관련 업무 3년 이상의 경력을 보유한 자 ○ 지질학 석사 후 지질 관련 조사 관련 업무 1년 이상의 경력을 보유한 자
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지질및지반기술사 혹은 응용지질기사
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력

※ 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.