

## 한국전력기술(주) 경력사원 직무기술서 : 토목2

직무개요	원전 구조물 내진해석 및 구조 안정성 평가 등
직무수행내용 (세부업무)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 입력운동 작성, 구조물 모델링, 지반-구조물 상호작용(SSI) 해석 등 내진해석 전반</li> <li>○ 계산서 및 보고서 작성, 인허가 문서 작성 및 기술지원 업무</li> <li>○ 원전 구조물 동적/정적 해석 및 구조 안전성 평가</li> </ul>
필요지식 및 필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 구조물 및 지반의 거동 및 해석 방법에 대한 공학적 이론</li> <li>○ 동적 해석 방법 및 내진 설계의 기본 이론</li> <li>○ 각종 구조물 설계공학 관련 기준 및 지식의 이해</li> <li>○ 지반공학 관련 기본지식</li> <li>○ 전산 해석을 위해 적절한 구조물 모델을 작성하는 능력</li> <li>○ 구조 해석 및 설계 관련 전산 프로그램 사용 능력</li> <li>○ 내진 해석의 전체적인 흐름과 단계별 결과물에 대한 검토 능력</li> <li>○ 계산서 및 보고서 작성에 필요한 정보 취득, 확인 및 정리 능력</li> <li>○ 설계 도면에 대한 이해와 작성 및 검토 능력</li> <li>○ 계산서, 보고서, 인허가 문서 구성 및 작성 능력</li> </ul>
필요경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 분야 학사 학위 취득 후 원자력시설 내진해석 업무 3년 이상 수행 경력 보유자</li> <li>○ 관련 분야 석사 학위 취득 후 원자력시설 내진해석 업무 1년 이상 수행 경력 보유자</li> </ul>
우대사항	○ 해당사항 없음
직업기초능력	○ 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.