

## 한국전력기술(주) 경력사원 직무기술서 : 토목1

직무개요	발전소 구조물 설계 및 인허가, 시공 기술지원 등
직무수행내용 (세부업무)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 구조물 모델링, 정적해석, 동적해석, 콘크리트 구조물 설계, 강구조물 설계, 계산서, 도면 작성 및 검토, 보고서 작성, 인허가 문서 작성 및 기술지원</li> <li>○ 유럽 규격 분석 및 기존규격과의 Gap 분석</li> </ul>
필요지식 및 필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 구조물 설계 기준 및 규격에 대한 지식 및 이해 능력</li> <li>○ 구조물 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>○ 전산 해석을 위해 적절한 구조물 모델을 수립하는 능력</li> <li>○ 구조 해석 및 설계 관련 전산 프로그램 사용 능력</li> <li>○ 지진 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>○ 구조 계산서, 보고서, 인허가 문서 구성 및 작성 능력</li> </ul>
필요경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 분야 학사 학위 취득 후 유관 업무 2년 이상의 경력을 보유한 자</li> <li>○ 관련 분야 석사 학위 취득자</li> </ul>
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원자력발전소 안전관련구조물 또는 유사설계 2년 이상 경력 보유자</li> <li>○ 유럽 규격 또는 한계상태 설계 수행 경력자</li> </ul>
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력</li> </ul>

※ 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.