

한국전력기술(주) 경력사원 직무기술서 : 토목(강구조)

직무개요	강구조물 구조해석 및 구조설계, 기기기초·각종 지지대 설계 등	
직무수행내용 (세부업무)	- 강구조물 구조해석 및 구조설계 - 기기 기초 및 각종 지지대 설계 - 도면, 계산서, 구매 및 시공규격서 등 설계도서 작성 및 검토 업무 - 설계 변경 및 현장 요청 사항에 대한 기술적 검토 및 대응 방안 수립 - 인허가 문서 작성 및 인허가 질의 답변 작성	
필요지식 및 필요기술	- 구조물 설계 기준 및 규격에 대한 지식 및 이해 능력 - 구조물 거동 및 해석 방법에 대한 공학적 이론 - 동적해석 방법 및 내진 설계의 기본 이론 - 각종 구조물 설계공학 관련 기준 및 지식의 이해 - 전산 해석을 위해 적절한 구조물 모델을 수립하는 능력 - 구조해석 및 설계 관련 전산프로그램 사용 능력 - 계산서 및 보고서 작성에 필요한 정보 취득, 확인 및 정리 능력 - 설계 도면에 대한 이해와 작성 및 검토 능력 - 구조계산서, 보고서, 인허가 문서 구성 및 작성 능력 - 유로코드에 기반된 한계상태설계법 관련 지식	
필요자격	■ 아래 조건 중 하나에 해당하는 자 - 관련 분야¹⁾ 학사 학위 취득 후 6년 이상의 유관경력²⁾ 보유 - 관련 분야¹⁾ 석사 학위 취득 후 4년 이상의 유관경력²⁾ 보유	
	1) 관련 분야	토목공학, 토목환경공학, 해양토목공학, 농업토목공학, 건설공학, 건설환경공학, 구조공학, 건설시스템공학, 사회환경공학, 사회환경시스템공학, 건축공학, 사회기반시스템공학, 사회인프라공학, 지역건설공학, 해양공학 등
	2) 유관경력	- 강구조물 구조해석 및 설계 업무 - 또는 이와 상응하는 유사업무
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력	