

한국전력기술(주) 경력사원 직무기술서 : 토목(지반)

직무개요	지반·사면안정성 검토, 지중구조물·매설물 설계 등	
직무수행내용 (세부업무)	○ 구조물 기초 설계 ○ 지반/사면안정성 검토 ○ 지중구조물/매설물 설계 ○ 굴착/되메우기 계획 ○ 인허가 문서 작성 및 인허가 대응	
필요지식 및 필요기술	○ 지반공학 및 토질역학에 대한 지식 및 이해 능력 ○ 콘크리트 구조, 강구조에 대한 공학적 이론 ○ 토목분야 원자력 관련 코드 지식 ○ 전산 해석을 위해 적절한 구조물 모델을 수립하는 능력 ○ 설계 도면에 대한 이해와 작성 및 검토 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, 사회 기반시스템공학, 사회인프라공학, 지역건설공학, 해양공학 등
	2) 유관경력	○ 지반공학 관련 설계 업무 ○ 또는 이와 상응하는 유사 업무
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력	