

한국전력기술(주) 직무기술서 : 토목

모집부문 (분류체계)	대분류	중분류	소분류	세분류
	14.건설	02.토목	01.토목설계·감리	발전소 구조물 설계(신규)
		03.건축	01.건축설계·감리	08.지반설계
				02.건축구조설계
직무수행내용	발전소 구조물설계 (신규)	구조물 모델링, 정적해석, 동적해석 및 비선형 해석, 콘크리트 구조물 설계, 강구조물 설계, 계산서, 도면 작성/검토, 시방서 작성, 보고서 작성, 인허가 문서 작성 및 기술지원		
	지반설계	지반설계 지반구조물 안정해석, 계산서/보고서 작성, 인허가 문서 작성 및 기술지원		
	건축구조설계	프로젝트 파악, 자료조사, 업무관리, 구조계획, 하중검토, 골조해석, 부재설계, 경제성 검토, 종합검토, 도면 작성/검토, 보고서 작성, 인허가 문서 작성 및 기술지원		
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 설계법에 관한 공학적 이론 ◦ 구조 해석시 적용할 각종 설계기준 ◦ 해당전산프로그램 관련 소프트웨어 사용 방법 ◦ 내진설계방법 및 내진설계의 역학적 기본 이론 ◦ 구조해석관련 각종 이론 및 법칙 ◦ 각종 법규, 지침, 표준시방서 등의 폭넓은 해석 및 활용 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 전산 해석시 적절한 구조모델링을 창출하는 능력 ◦ 해당 전산 프로그램 관련 S/W 사용능력 ◦ 컴퓨터, 구조·수리 계산용 S/W 및 스프레드시트를 활용하는 기술 ◦ 내진해석의 전체적인 흐름과 해석단계별 검토 능력 ◦ 보고서 작성에 필요한 정보 확인 및 정리 능력 ◦ 보고서 항목 구성 능력 			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 각종 설계기준 및 지침준수 ◦ 정확한 근거를 반영하고 산출된 결과를 올바르게 반영하는 꼼꼼한 태도 ◦ 구조해석의 오류를 발견하고 신뢰성 있는 결과물 산출을 위해 연구하는 자세 ◦ 논리적인 문장 기술을 위한 지속적인 노력 ◦ 지속적으로 검토하는 태도 ◦ 사소한 의견도 경청하려는 태도 			
직업기초능력	◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[우대] 토목기사, 건축기사, 특수자격 해당자			
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kepco-enc.com			

※ 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.