

한국전력기술(주) 직무기술서 : 토목

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	14.건설	02.토목	01.토목설계·감리	발전소 구조물 설계(신규)
				08.지반설계
		03.건축	01.건축설계·감리	02.건축구조설계
직무수행내용	발전소 구조물설계 (신규)	구조물 모델링, 정적해석, 동적해석, 비선형 해석, 콘크리트 구조물 설계, 강구조물 설계, 계산서, 도면 작성 및 검토, 시방서 작성, 보고서 작성, 인허가 문서 작성 및 기술지원		
	지반설계	지반설계, 지반구조물 안정해석, 계산서 작성, 보고서 작성, 인허가 문서 작성 및 기술지원		
	건축구조설계	프로젝트 파악, 자료조사, 업무관리, 구조계획, 하중검토, 골조해석, 부재설계, 경제성 검토, 종합검토, 도면 작성 및 검토, 보고서 작성, 인허가 문서 작성 및 기술지원		
필요지식	○ 구조물 거동 및 해석 방법에 대한 공학적 이론 ○ 동적 해석 방법 및 내진 설계의 역학적 기본 이론 ○ 각종 구조물 설계공학 관련 기준 및 지식의 이해 ○ 유체역학, 지반공학 관련 기본지식			
필요기술	○ 전산 해석을 위해 적절한 구조물 모델을 수립하는 능력 ○ 구조 해석 및 설계 관련 전산 프로그램 사용 능력 ○ 지진 해석의 전체적인 흐름과 단계별 결과물에 대한 검토 능력 ○ 계산서 및 보고서 작성에 필요한 정보 취득, 확인 및 정리 능력 ○ 설계 도면에 대한 이해와 작성 및 검토 능력 ○ 구조 계산서 및 보고서, 인허가 문서 구성 및 작성 능력			
직무수행태도	○ 안전한 설계를 최우선으로 각종 설계 기준 및 지침 준수 ○ 정확한 근거를 확인하고 산출된 결과를 올바르게 반영하는 꼼꼼한 태도 ○ 신뢰성 있는 설계 결과물 산출을 위해 연구하는 자세 ○ 논리적인 문장 서술 및 표현 능력에 대한 제고 노력 ○ 소통과 협력에 적극적이고, 타인의 의견을 경청하려는 태도			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[우대] 토목기사, 측량 및 지형공간정보기사, 기술사			
참고사이트	www.ncs.go.kr , www.kepc-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.