

## 한국전력기술(주) 직무기술서 : **토목**

	대분류	중분류	소분류	세분류
모집부문 (분류체계)	14.건설	02.토목	01.토목설계·감리	발전소 구조물 설계
				08.지반설계
직무수행내용	발전소 구조물설계		구조물 모델링, 정적해석, 동적해석, 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	
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <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>○ 지반공학 관련 기본지식</li> </ul>			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <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 및 보고서, 인허가 문서 구성 및 작성 능력</li> </ul>			
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전한 설계를 최우선으로 각종 설계 기준 및 지침 준수</li> <li>○ 정확한 근거를 확인하고 산출된 결과를 올바르게 반영하는 꼼꼼한 태도</li> <li>○ 신뢰성 있는 설계 결과물 산출을 위해 연구하는 자세</li> <li>○ 논리적인 문장 서술 및 표현 능력에 대한 제고 노력</li> <li>○ 소통과 협력에 적극적이고, 타인의 의견을 경청하려는 태도</li> </ul>			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력			
필요자격	[우대] 토목기사, 건설재료시험기사, 콘크리트기사, 응용지질기사, 해양공학기사, 철도토목기사, 기술사, 박사학위			
참고사이트	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> , <a href="http://www.kepco-enc.com">www.kepco-enc.com</a>			

※ 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.