

한국전력기술(주) 직무기술서 : 내진

| 모집부문 (분류체계) | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|----------------|---|-------|---|----------------------|
| | 14.건설 | 01.토목 | 01.토목설계·감리 | 원자력발전소 구조 및 지진해석(신규) |
| | | | | 원자력발전소 내진설계(신규) |
| 직무수행내용 | 원자력발전소 구조 및 지진해석 | | 구조물 모델링, 정적해석, 동적해석 및 비선형 해석, 부지응답해석, 지진해석(진동수 영역 & 시간영역), 지진해석 후처리(설계부재력 산출) | |
| | 원자력발전소 내진설계 | | 내진설계 입력자료 작성, 구조물 및 기기 내진설계, 보고서, 계산서 작성/검토, 인허가 문서 작성 및 기술지원 | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 유한요소해석 기초이론 / 구조해석 ◦ 구조동역학 및 내진공학 / 지반-구조물 상호작용 지진해석 ◦ 범용 해석프로그램(SASSI, ANSYS, SAP2000, MIDAS 등) 사용 | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 도면에 따라 구조물을 모델링하고 해석하는 능력 ◦ 해석결과에 대한 오류를 판단하고 해결하는 능력 ◦ 지진해석을 위한 지반 및 구조물(혹은 구조물 및 기기)의 해석변수 이해 및 작성 능력 ◦ 관련 해석 프로그램 활용 및 검증 능력 ◦ 규제요건, 설계요건 등을 이해하고 관련 업무에 적용하는 능력 ◦ 객관적으로 이해가 가능하도록 보고서 및 계산서를 작성하는 능력 | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 원자력 내진 설계 관련 기준의 이해 및 적용 ◦ 관련 규정의 이해 및 준수 ◦ 관련 기술이론에 대한 지속적인 학습과 기술 습득의지 ◦ 문제점 발생 시 보고 및 해결의지 등 | | | |
| 직업기초능력 | ◦ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력 | | | |
| 필요자격 | [필수] 이공계열 석사학위이상 소지자 [우대] 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.