

## 한국전력기술(주) 경력사원 직무기술서 : 계측

|                  |  |
|------------------|--|
| 직무개요             | 발전소 계측제어계통 설계 업무 수행 등  |
| 직무수행내용<br>(세부업무) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (계측제어계통 설계) 보호계통, 감시계통, 노외중성자속감시계통, 사고감시계통, 진동감시, 공정 제어계통, 제어계통 설계</li> <li>○ (S/W 설계) PLC 응용소프트웨어 또는 FPGA 설계</li> <li>○ (사이버 보안) 사이버 보안 설계</li> <li>○ (인간공학) 인간공학 업무</li> <li>○ (인허가 업무) RAI 답변, SAR 작성 등</li> </ul>   |
| 필요지식 및<br>필요기술   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전자기학, 전력공학, 전기기기, 회로이론 및 제어공학, 전기응용 등 기초이론</li> <li>○ 발전공학, 제어공학, 전기응용 등 기초이론</li> <li>○ 전자회로, 제어이론, 정보통신, 데이터, 유·무선통신 기초이론</li> <li>○ 컴퓨터 공학, 보안체계, 보안시스템 등에 관한 지식</li> <li>○ 전기기술기준, 원자력안전법 등 관련 법령 지식</li> <li>○ 전기회로도 이해 및 작성 능력</li> <li>○ 기술요건 분류 및 조건 적용 능력</li> <li>○ 현장조사 검토항목 자료수집 능력</li> <li>○ 정보보호 요구사항 분석 및 평가능력</li> <li>○ 사이버보안 관련 국내외 법령/기준의 해석 및 적용 능력, 이론 및 실무기술</li> <li>○ 계측제어시스템 설계/개발/운영 기술 등</li> </ul> |
| 필요경력             | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 분야 학사 학위(전자/전기전자/계측/제어 등) 취득 후 계측제어계통(감시/보호/제어/공정 제어 등) 설계업무 8년 이상 경력 보유자</li> <li>○ 관련 분야 석사 학위(전자/전기전자/계측/제어 등) 취득 후 계측제어계통(감시/보호/제어/공정 제어 등) 설계업무 6년 이상 경력 보유자</li> <li>○ 관련 분야 박사 학위(전자/전기전자/계측/제어 등) 취득 후 계측제어계통(감시/보호/제어/공정 제어 등) 설계업무 3년 이상 경력 보유자</li> </ul>   |
| 우대사항             | ○ 해당사항 없음  |
| 직업기초능력           | ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력   |

※ 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.