[NCS기반 채용 직무기술서]

<table>
<tr><td rowspan="4">채용
분야</td><td rowspan="4">【신입】
생산기술
(전기)</td><td>대분류</td><td colspan="3">19.전기전자</td></tr>
<tr><td>중분류</td><td colspan="3">1.전기</td></tr>
<tr><td>소분류</td><td>5.전기기기 제작</td><td>7.전기공사</td><td>8.전기자동제어</td></tr>
<tr><td>세분류</td><td>3. 전기기기 유지보수</td><td>1.내선공사</td><td>4.자동제어시스템 운영</td></tr>
<tr><td>능력
단위</td><td colspan="5">○ (전기기기 유지보수) ⑼전원공급장치 유지보수, ⑿고장수리
○ (내선공사) ⑴내선공사 관리
○ (자동제어시스템 운영) ⑸제어시스템 점검, ⑹HMI운영</td></tr>
<tr><td>직무
수행
내용</td><td colspan="5">○ (전기기기 유지보수) 전원공급장치의 안전한 운전환경과 성능, 기능을 유지하기 위해 사전에 점검계획을 수립하여 점검·보수, 시험 등을 수행하고 전원공급장치가 정상적으로 유지하도록 관리하며, 고장 시 고장기기를 빠르고 정확하게 선정하여 육안 또는 측정장비로 고장내역을 확인하고 정상 상태로 복원
○ (내선공사) 내선공사를 일정에 따라 원활하게 수행하기 위하여 설계도서 검토, 공사계획 수립, 시공상세도 작성, 공사자재 관리, 공사견적, 안전환경 관리, 검사, 시운전 등을 수행
○ (자동제어시스템 운영) 제어설비의 운전상태를 점검하여 이상유무를 사전에 인지하고 고장을 예방하여 시스템을 안정적으로 운영하고, HMI를 활용하여 시스템운전, 시스템설정, 경보관리, 제어 모니터링 등을 수행</td></tr>
<tr><td>필요
지식</td><td colspan="5">○ (전기기기 유지보수) 전원공급장치 특성 및 측정기준, 전원공급장치 구조와 원리, 측정장비 종류 및 조작방법, 전원공급장치 도면과 회로도 관련지식, 운영 및 수리 매뉴얼 내용
○ (내선공사) 전기설비기술기준, 내선규정, 전기공사 특기시방서
○ (자동제어시스템 운영) 시스템 고정관련 지식, 제어설비 규격, 자동제어 시스템 개념, 주요 경보종류 및 원인, 그래픽 상태지식, 경보 종류 및 설정값</td></tr>
<tr><td>필요
기술</td><td colspan="5">○ (전기기기 유지보수) 측정장비를 이용한 전원공급장치 이상열화 측정기술, 전원공급장치 주설비 및 보조설비의 보수정비 기술, 전기기기 운영 능력, 전기기기 운전상태 이상 유무 점검 능력, 단선도 해석능력, 고장수리 후 기기 시운전
○ (내선공사) 설계도서 검토 능력, 현장 환경 확인 능력, 공사의 종류·자재의 규격 검토 능력, 자재종류 분리 능력, 개보수 작업 기술, 국내·외 기준에 대한 적합성 판단 능력, 설비 동작 확인 능력
○ (자동제어시스템 운영) 이상유무 판별 능력, 기기별 설정값 조작 기술, 프로세스 설비 운전 기술, HMI조작 능력, 경보시 조치 능력, 경보발생 시 고장조치 능력</td></tr>
<tr><td>직무
수행
태도</td><td colspan="5">○ (전기기기 유지보수) 작업 전 정확한 업무를 파악하려는 전문가의 자세, 측정장비 종류에 따른 현장 안전을 확보하기 위한 안전의지, 관련 규정을 준수하려는 의지, 타 부서와 업무를 협조하려는 의지, 고장부분을 찾기 위한 침착한 태도, 유사 고장 발생 방지 의지, 기기의 상태를 확인하려는 신중성, 안전수칙 준수의지
○ (내선공사) 안전기준 준수의지, 전기관련법규 준수의지, 설계도서 준수의지, 타 공정과의 협조자세
○ (자동제어시스템 운영) 업무절차를 준수하려는 태도, 기술적 위험에 적극적으로 대비하려는 노력, 설비이상 상태에 대한 관찰력</td></tr>
<tr><td>직업
기초
능력</td><td colspan="5">○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리</td></tr>
<tr><td>참고
사이트</td><td colspan="5">www.ncs.go.kr</td></tr>
</table>