

## 붙임 4 직무기술서

### NCS기반 채용 직무 설명자료: 전기

채용 분야	전기 안전 관리	분류 체계	대분류	19. 전기·전자		23. 환경·에너지·안전	
			중분류	01. 전기		06. 산업안전	
			소분류	06. 전기설비설계, 감리		07. 전기공사	01. 산업안전관리
			세분류	01. 전기설비 설계	02. 전기설비 감리	01. 내선공사	02. 전기안전관리
주요사업	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 지역균형 개발과 공공시설물의 효율적인 관리운영과 남양주시민의 생활편익 및 복지증진 사업</li><li>○ 체육문화시설, 공영주차장 등의 관리·운영 사업</li><li>○ 매립지 및 하수처리시설의 관리·운영 사업</li><li>○ 진접선 역무 및 부대사업 관리·운영 사업</li><li>○ 주택, 토지 및 일반건축물의 취득, 건설, 개발, 분양, 설계, 감독, 감리, 임대 및 관리사업</li><li>○ 주택재개발사업·도시환경정비사업 및 주거환경개선사업</li></ul>						
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 전기 및 안전설비와 관련한 시설물을 관리하기 위하여 안전관리 규정 및 안전관리 계획을 작성하고, 전기, 통신, 소방공중의 감독, 점검, 감리, 유지보수 등 안전 조치 업무를 수행</li></ul>						
능력단위	<ul style="list-style-type: none"><li>○ (전기설비설계) 1. 전기설비설계 기본계획, 2. 설계감독(예비전원설비, 배선설비 조명설비, 전기방재 설비, 수변전설비, 동력설비 설계, 전기설비안전), 3.설계관련 서류작성</li><li>○ (전기설비감리 및 감독) 1. 전기설비감리 업무수행계획, 4.전기설비감리 및 시공감독, 5. 전기설비감리 품질관리 6. 전기설비감리 공정관리, 7. 전기설비감리 안전관리, 8. 전기설비감리 기성/준공관리, 10. 전기설비 설계감리</li><li>○ (내선공사) 1. 내선공사계획 및 내역서 작성, 2. 배관, 배선공사 품질관리 및 검측, 3. 전등 및 전열 공사, 4. 부하별 적절한 동력설비 케이블 및 차단기 선정,</li><li>○ (전기안전관리) 1. 전기안전관리 업무 수행, 2. 전기안전 관련 문서관리, 3. 전기설비 위험요인 관리, 4. 전기작업 안전관리 5. 수변전설비 운영능력</li></ul>						
필요지식	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 전기도면(단선결선도, 간선계통도 등) 해석, 수변전설비의 계기 상태 및 측정장비 사용방법, 전기도면 (시퀀스 회로, 결선도, 간선계통도 등) 해석</li><li>○ 사용 용도별 전기공구 작동법</li><li>○ 관련법령에 따른 인·허가 서류에 대한 지식, 관련법령, 기준, 지침에 대한 지식</li><li>○ 정전작업, 활선작업 등 전기작업의 위험성에 대한 지식, 감전(전격)의 매커니즘에 관한 지식</li><li>○ 전기 및 통신, 소방 도면 관련 지식</li><li>○ 안전사고 발생 시 적절한 조치방법</li></ul>						
필요기술	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 측정장비 사용 기술</li><li>○ 위험요소 파악 및 응급조치 기술</li><li>○ 공사계획·설계·관리 등의 기술</li><li>○ 전기 및 통신, 소방 도면 해석 능력</li><li>○ 감전사고의 피해정도를 예측할 수 있고, 전기사고·재해의 특성을 파악할 수 있는 기술</li></ul>						
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 관련 법령 및 기술기준을 준수하여 안전사고를 미연에 방지하려는 태도</li><li>○ 안전한 전기설비 구성을 위한 적극적인 태도</li><li>○ 도면 및 매뉴얼을 정확하게 이해하려는 태도</li><li>○ 국민의 생명과 안전을 확보한다는 인명존중의 사고</li><li>○ 해당 현장에 필요한 문서에 대한 분석적 사고, 기록의 중요성을 이해하려는 태도, 업무에 따라 기록을 적극적으로 남기려는 노력 등</li></ul>						
관련 자격사항	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 전기산업기사 이상</li></ul>						
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력</li></ul>						
참고	<ul style="list-style-type: none"><li>○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 -&gt; NCS 학습모듈 검색</li><li>○ 위 직무기술서는 공사 직무와 연관있는 NCS중 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었으며, 향후 NCS 개발 동향과 공사 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li></ul>						