

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료: **전기설비관리**】

채용분야 (채용직종)	기술	NCS 분류 체계	대분류	19.전기.전자	23.환경.에너지.안전
			중분류	01.전기	06.산업안전
			소분류	05.전기기기제작	01.산업안전관리
			세분류	03.전기기기유지보수	02.전기안전관리
연구원 주요사업	○ 지질과학 연구, 지질자원 기반정보 구축·보급 및 지반·지하공간의 효율적 이용 /광물자원 탐사·개발 및 순환·활용/지하 에너지자원 확보/지진, 지질재해 및 지구환경변화 대응/지하수자원의 탐사, 개발 및 보전 연구개발 등				
핵심책무	○ 연구원 전기안전관리자로 전기설비 유지.관리 업무 - 전기기술동향 확인, 유지관리절차서 작성, 점검계획 수립, 유지보수경비 산출 - 고장원인분석, 긴급복구, 고장수리, 성능분석 ○ 전기설비 안전관리 및 전기소방유지.관리업무 - 전기시설물 현황 파악, 점검계획작성, 점검, 성능시험, 문제점 파악, 노후.불량시설 유지보수 ○ 전화통신설비, 방송설비, 음향설비유지.관리업무				
능력단위	○ <b>(전기기기유지보수)</b> 01.유지관리계획 수립 02.설치환경 점검 03.전기기기 특성 조사 05.발전기 유지보수 06.전동기 유지보수 07.변압기 유지보수 08.개폐기 유지보수 09.전원공급장치 유지보수 10.배전반 유지보수 11.보호계전기 유지보수 12.고장수리 15.전기기기 유지보수관련 문서화 작업 16.법정검사수검 ○ <b>(전기안전관리)</b> 01.전기설비안전관리 04.전기안전관리 05.산업안전교육훈련 08.안전관련 문서관리 09.안전활동모니터링 11.산업안전정보소통관리 13.위험요인 관리 14.전기작업의 안전				
직무수행내용	○ 전기기기의 안정적이고 효율적인 사용을 위한 유지관리계획 수립 ○ 전기소방시설물의 현황 검토, 점검계획 작성, 점검 및 성능시험, 문제점파악, 노후설비 유지보수 ○ 전화통신, 방송설비, 음향설비의 유지.관리 개선 업무				
전형방법	○ 1차 전형(필기+서류) → 2차 발표심사 → 3차 직무능력면접심사 → 임용				
일반요건	연령	무관			
	성별	무관			
교육요건	학력	무관			
	전공	전기관련 전공			
필요지식	○ <b>(전기)</b> 전기설비기술기준 및 판단기준, 전기기기의 기본 작동원리, 주요 전기기기에 대한 점검주기 및 점검항목 관련지식 ○ <b>(전기안전)</b> 전기도면 해석, 전기안전관련 법령, 국가화재안전기준에 대한 지식, 전기시설 점검항목에 대한 지식, 기능의 저하와 불량에 대한 파악, 소방시공.감리지식 ○ <b>(전화통신.방송.음향설비)</b> 설비기기의 기본 작동원리, 주요 기기에 대한 점검주기 및 점검항목 관련지식				

채용분야 (채용직종)	기술	NCS 분류 체계	대분류	19.전기.전자	23.환경.에너지.안전
			중분류	01.전기	06.산업안전
			소분류	05.전기기기제작	01.산업안전관리
			세분류	03.전기기기유지보수	02.전기안전관리
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(전기)</b> 전기기운영기술, 전기기기 운전상태 및 측정장비 활용한 기기 이상 유무 점검 능력, 고장사례 분석 능력, 전기도면 해석능력</li> <li>○ <b>(전기안전)</b> 전기도면 해석능력, 해석능력계기판독 및 측정장비 사용능력,전기설비 분해 및 조립, 보수, 안전조치, 국가화재안전기준과 상이한 항목의 도출능력</li> <li>○ <b>(전화통신.방송.음향설비)</b> 전기기기운영기술, 전기기기 운전상태 및 측정장비 활용한 기기 이상 유무 점검 능력, 고장사례 분석 능력</li> </ul>				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통)</b> 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 사업파악 및 개선의지, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력, 의사결정 판단 자세, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 경영자원 절약 자세, 수용적 의지 및 관찰 태도, 다양한 정보수집을 하려는 태도, 고객 지향적인 사고, 데이터 특성 및 분석 기술, 업무규정 준수, 상호업무협조 노력, 회의처리 태도, 안전수칙 준수, 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세 등</li> <li>○ <b>(전기)</b> 고장부분을 찾기 위한 침착한 태도, 고객 및 사용주와의 원활한 의사소통을 하려는 태도, 분석적이고 열린 사고, 유사 고장 발생 방지 의지, 안전수칙준수 의지, 제해결능력, 품질에 대한 의지, 시운전 절차와 공정 준수</li> </ul>				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(필수)</b> 전기기사 자격증 보유자</li> <li>○ 전기안전 및 전화통신,방송,음향설비관련 특성에 대한 지식보유자</li> </ul>				
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>				
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.kigam.re.kr">www.kigam.re.kr</a> 및 <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 참조</li> </ul>				

\* 2,3차 전형시에는 상기 직무의 필요지식, 필요기술, 직무수행능력태도에 대하여 평가 예정

\* 상기 직무는 지원자가 입사 시 수행할 대표 직무이며, 입사 후 대표 직무 외에 다른 직무도 수행할 수 있음