

직무기술서 [전기안전관리]

채용분야	전기안전관리			
분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	환경,에너지,안전	산업안전	산업안전관리	전기안전관리
주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기시설 안전관리 ○ 전기시설 유지보수, 제어시스템 정비 			
핵심업무	○ 전기시설 안전관리, 유지보수, 제어시스템 정비			
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기기기유지보수는 회전기(발전기,전동기), 정지기(변압기, 개폐기, 전원공급장치, 배전반) 및 보호계전기 등의 건전상태를 확인하고 정상적으로 제 성능을 유지하도록 관리 ○ 자동제어시스템 유지정비는 설비를 최상상태로 운전하기 위하여 시스템 및 기기를 유지정비 ○ 자동제어시스템운영은 자동제어시스템의 제어원리를 이해하고 운전상태나 동작상태를 파악하여 설비를 안정적이고 효율적으로 관리 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개폐기 종류별 구조와 원리, 개폐기 구조와 원리, 배전반의 구조와 동작원리. 전동기 종류별 구조와 원리, 변압기 종류별 구조와 원리, 전기설비기술 기준 등 관련규정, 전기설비 계통도 기호 열람집, 관련 법령사항, 전기 관련 법규 및 기술기준, 변압기 종류 및 특성, 변압기 결선방법, 변압기 보호 방식, 변압기의 전기적, 기계적 보호방식 등 			
필요한 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 변압기 부하 및 운전특성 분석 능력, 변압기 특성 조사 능력, 데이터 수집 방법 적용 능력, 개폐기 특성 조사 능력, 개폐장치 보호설비 특성 분석 능력, 배전반 내부 기기의 보수 및 정비기술 전기설비 기술계산 능력, 도면해석 능력, 설비 예방 및 보전 관련 기술 			
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정확하고 능동적인 업무수행을 위한 태도 (의사소통, 문제해결) ○ 지원사업 관련 규정, 사업목표를 정확하게 이해하며 달성하려는 태도 ○ 관련 규정, 규칙 준수 및 투명한 업무처리, 윤리의식 준수 태도 ○ 내/외부 관계자 간 적극적 협업, 의사소통 하려는 태도 			
필요자격	○ 국가기술자격법에 의한 전기기사 또는 전기산업기사 자격증 소지자			