

【 국민건강보험공단 직무기술서 】

채용분야		기술직(전기분야-6급갑)	
NCS 분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
19. 전기·전자	01. 전기	05. 전기기기제작	03. 전기기기유지보수
		06. 전기설비설계·감리	03. 전기설비운영
23. 환경·에너지안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	02. 전기안전관리
직무 및 요건 기술			
공단 주요사업	○ 국민의 건강증진을 위한 건강보험 및 노인 장기요양보험에 대한 자격 관리, 보험료 부과·징수, 보험급여 관리, 건강검진사업, 의료시설 운영 등의 제반 사업		
직무개요	<div><div>국민건강보험공단 직무 구분 (공단 직제규정)</div><div><div>일반직</div><div>연구직</div><div>별정직</div><div>기능직</div><div>업무 지원직</div><div>전문 지원직</div></div><div><div>행정직</div><div>건강직</div><div>약무직</div><div>요양직</div><div>전산직</div><div>기술직</div></div></div>		
	○ 공단에서는 시설물의 유지·보전 및 전기설비의 운영, 시설 안전관리 업무에 종사하는 직원을 기술직으로 규정함 ○ 기술직-전기 분야는 전기기기 유지보수 및 전기설비 운영, 전기 안전관리 등에 관한 과업 전반을 업무 범위로 함		
전형방법	○ 서류심사 → 필기시험 → 인성검사 → 증빙서류 등록 → 면접시험 → 임용		
일반요건	○ 무관		
교육요건	○ 무관		
필요자격	○ 접수마감일 기준 다음 면허증(자격증) 중 하나 이상 소지한 자 - 전기기사, 전기공사기사		
관련자격	○ 정보처리기사, 원가분석사, 사회조사분석사 1~2급, 빅데이터분석기사, 국가공인데이터분석전문가(ADsP) 이상, SAS Certified Advanced Programmer 또는 SAS Base Programmer, 컴퓨터활용능력 1급, 한국사능력검정시험 1~3급		

NCS 상세	
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (전기기기유지보수) 01.유지관리계획 수립, 03.전기기기 특성조사, 05.발전기 유지보수, 14.전력에너지절감, 15.전기기기 유지보수 관련 문서화 작업, 19.작업자 안전관리, 20.작업현장 안전관리 ○ (전기설비운영) 01.전기설비운영계획 수립, 03.수전설비 운영, 04.변전설비 운영, 06.비상발전기 운전, 13.계통연계설비 운영, 14.조명·전열설비 운영, 15.전동기설비 운영, 20.방범설비 운영, 21.전기재해 예방, 22.배전·간선설비 운영, 26.전력품질 관리, 27.에너지 SAVING, 29.피난·소화활동설비 운영 ○ (전기안전관리) 04.전기안전관리 업무 수행, 05.전기안전 교육훈련, 08.전기안전 관련 문서관리, 09.전기안전활동 모니터링, 11.전기안전 정보·소통관리, 12.전기관련 협력업체관리, 13.전기설비 위험요인 관리, 14.전기작업 안전관리, 15.사업용 전기설비 안전관리 19.전기 화재 관리
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (전기기기유지보수) 회전기(발전기, 전동기), 정지기(변압기, 개폐기, 전원공급장치, 배전반) 및 보호계전기 등의 건전상태를 확인하고 정상적으로 제 성능을 유지하도록 관리하는 업무를 수행 ○ (전기설비운영) 자가용전기설비의 성능과 기능을 보전하고 안전사고를 미연에 방지하기 위한 운영계획, 운전, 점검, 관리 등을 수행 ○ (전기안전관리) 전기재해방지에 대한 기반기술을 이해하고, 전기 에너지로 인한 전기 재해의 위험성을 분석·도출하여, 전기설비 안전관리에 적용함으로써, 전기 사고, 감전 재해, 전기 화재·폭발, 정전기 장·재해를 예방하고 대응하는 업무를 수행
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (전기기기유지보수) 전기시설에 대한 점검주기·항목, 전기시설의 기본 작동 원리, 전기도면·전기기호, 전기시설의 결선도·전기·전자회로도·배선도, 정전 및 복전 작업 절차, 이상발견 및 사고발생 처리방법 ○ (전기설비운영) 전기설비기술기준, 건축전기설비 설계기준, 내선규정, 안전관리수칙, 정전작업의 조작순서, 전기설비의 내용연수 및 고장주기, 소방전기설비도면 판독 방법 ○ (전기안전관리) 전기안전관련 법령, 위험성평가 관련 지식, 전기설비별 특성에 대한 이해와 안전조치 방안, 전기안전 모니터링 방법 및 절차, 폭발·화재·위험물 누출에 관한 지식, 정전·활선작업 등 전기작업의 위험성에 관한 지식, 응급조치 관련 지식
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (전기기기유지보수) 전기시설의 운영 기술, 전기시설 운전상태 이상 유무 점검 능력, 단선도 해석 능력, 보호계전기·차단기 운영 능력, 법령·기준 활용 및 수집 능력, 측정 데이터 분석 능력 ○ (전기설비운영) 재해통계연감 자료 분석 능력, 전기관련법규 적용 능력, 화재안전기준 등 관련소방법규 적용 능력, 전기화재사고 원인파악 능력, 통전경로 조사 능력 ○ (전기안전관리) 위험성 평가 능력, 협력업체의 재해예방·위험성평가·근로자교육 등의 적합성을 분석할 수 있는 능력, 정전(혹은 활선)작업의 요령을 파악할 수 있는 능력, 응급조치 능력
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전사항 준수 노력, 관련 문서 및 지침에 대한 세밀한 검토 노력, 안전하고 경제적인 유지관리 방안 노력, 기술적 위험에 적극적으로 대비하려는 태도, 문제점 분석 및 대안 마련을 위한 종합적 사고 등
직업기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 자원관리능력
참고 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 참고사이트: www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 ○ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 가운데 공단의 채용직무와 관련된 NCS 중 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성하였습니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 공단 주요사업 변경 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.