

【국민건강보험공단 직무기술서】

채용분야		기술직(전기-6급가)		
NCS 분류체계				
대분류	중분류	소분류	세분류	NCS 코드
19.전기·전자	01.전기	05.전기기기제작	03.전기기기유지보수	19010503
		06.전기설비설계·감리	03.전기설비운영	19010603
23.환경·에너지·안전	06.산업안전보건	01.산업안전관리	02.전기안전관리	23060102
직무 개요				
공단 주요사업	○ 국민의 건강증진을 위한 건강보험 및 노인장기요양보험에 대한 자격 관리, 보험료 부과·징수, 보험급여 관리, 건강검진사업, 장기요양 업무 등의 제반 사업			
공단 직무 구분 및 규정	<div>국민건강보험공단 직무 구분 (공단 「직제규정」)</div> <div><div>일반직</div><div>연구직</div><div>별정직</div><div>업무지원직</div><div>전문지원직</div></div> <div><div>행정직</div><div>건강직</div><div>약무직</div><div>요양직</div><div>전산직</div><div>기술직</div></div>			
	○ 공단의 시설물 유지·보전 및 설비의 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			
NCS기반 능력단위 및 직무수행 내용				
능력단위	전기기기 유지보수	01.유지관리계획 수립, 03.전기기기 특성조사, 05.발전기 유지보수, 14.전력에너지절감, 15.전기기기 유지보수 관련 문서화 작업, 19.작업자 안전관리, 20.작업현장 안전관리		

	전기설비 운영	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
	전기 안전관리	14.전기작업 안전관리, 19.전기 화재 위험 관리
직무수행 내용	전기기기 유지보수	회전기(발전기, 전동기), 정지기(변압기, 개폐기, 전원공급장치, 배전반) 및 보호계전기 등의 건전상태를 확인하고 정상적으로 제 성능을 유지하도록 관리하는 업무를 수행
	전기설비 운영	자가용전기설비의 성능과 기능을 보전하고 안전사고를 미연에 방지하기 위한 운영계획, 운전, 점검, 관리 등을 수행
	전기 안전관리	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
NCS기반 직무수행 필요요소		
지식	전기기기 유지보수	전기시설에 대한 점검주기·항목, 전기시설의 기본 작동 원리, 전기도면·전기기호, 전기시설의 결선도·전기·전자회로도·배선도, 정전 및 복전 작업 절차, 이상발견 및 사고발생 처리방법
	전기설비 운영	전기설비기술기준, 건축전기설비 설계기준, 내선규정, 안전관리수칙, 정전작업의 조작순서, 전기설비의 내용연수 및 고장주기, 소방전기설비도면 판독 방법
	전기 안전관리	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
기술	전기기기 유지보수	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
	전기설비 운영	재해통계연감 자료 분석 능력, 전기관련법규 적용 능력, 화재안전기준 등 관련소방법규 적용 능력, 전기화재사고 원인파악 능력, 통전경로 조사 능력
	전기 안전관리	위험성 평가 능력, 협력업체의 재해예방·위험성평가·근로자교육 등의 적합성을 분석할 수 있는 능력, 정전(혹은 활선)작업의 요령을 파악할 수 있는 능력, 응급조치 능력
태도	○ 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 ○ 상기 직무기술서는 현재 개발된 NCS 가운데 공단의 직렬별 직무와 관련된 대표적인 NCS를 일부 선정하여 작성한 것입니다. 따라서 향후 NCS 개발 동향과 공단 주요 사업 변화 등에 따라 변경될 수 있습니다.