

【국민건강보험공단 직무기술서】

채용분야		기술직(안전-6급가)		
NCS 분류체계				
대분류	중분류	소분류	세분류	NCS 코드
23. 환경·에너지·안전	06. 산업안전보건	01. 산업안전관리	00. 산업안전관리공통직무	23060100
			01. 기계안전관리	23060101
			02. 전기안전관리	23060102
			03. 건설안전관리	23060103
			04. 화공안전관리	23060104
			05. 가스안전관리	23060105
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><div>국민건강보험공단 직무 구분 (공단 「직제규정」)</div><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></div></div>			
	○ 공단의 시설물 유지·보전 및 설비의 운영, 시설 안전관리 업무에 종사하는 직원을 기술직으로 규정함 ○ 기술직-안전 분야는 공단의 기술직 업무 중에서 '공공기관 안전강화 종합대책'과 '안전보건법'에 따른 시설물, 직원, 도구의 안전관리, 사고 예방에 관한 과업 전반을 업무 범위로 함			

NCS기반 능력단위 및 직무수행 내용

능력단위	안전관리 공통직무	01.안전관리계획수립, 02.안전위험성평가, 03.사업장 안전점검, 04.안전교육, 05.협력업체 안전관리, 06.산업재해 대응, 07.안전 문서관리, 08.안전 보호장비관리, 09.사업장 내 교통안전관리
	기계 안전관리	03.기계작업공정 특성 분석, 14.기계안전시설 관리, 23.기계안전점검, 25.기계 위험성평가
	전기 안전관리	14.전기작업 안전관리, 18.정전기 위험관리, 19.전기 화재 위험관리, 20.전기 방폭 관리, 21.감전 위험관리
	건설 안전관리	03.건설공사 특성분석, 05.건설현장 안전시설관리, 06.건설현장 안전점검, 11.건설업 안전보건관리비 관리, 15.건설현장 유해·위험물질 관리, 16.건설공사 전기작업 안전관리, 17.건설기계·운송장비 안전관리, 20.건설현장 유해·위험요인관리, 22.비계·거푸집 동바리 가설구조물 위험방지, 25.건설공사 위험성평가
	화공 안전관리	14.화재·폭발·누출사고 예방, 15.화학물질 안전관리 실행, 17.화학공정 정성적 위험성 평가, 18.화학공정 정량적 위험성 평가, 23.화공안전 법규 적용, 24.화공안전시설관리, 26.화공안전점검, 29.화학설비 안전운전관리, 30.화공 안전설계
	가스 안전관리	02.가스 법령 활용, 03.가스 특성 활용, 04.가스시설 설계·시공관리, 05.가스시설 안전관리, 06.부식 방지 기술, 07.전기 방폭 기술, 09.가스시설 안전성 평가
직무수행 내용	안전관리 공통직무	안전관리공통직무는 전 산업에서 발생할 수 있는 재해를 방지하기 위하여, 전반적인 사업장 안전관리를 수행하고, 발생한 재해에 대한 원인분석을 통해 안전한 작업환경을 조성하는 업무
	기계 안전관리	기계안전관리는 기계작업공정의 특성 분석을 통해 기계설비를 점검하고 위험요인을 관리함으로써 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 업무
	전기 안전관리	전기안전관리는 안전한 작업환경을 조성하기 위하여 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 업무
	건설 안전관리	건설안전관리는 건설현장 안전사고 분석을 통하여 건설물의 시공 관리상의 위험성을 도출하고 건설재해방지에 대한 기반기술을 이해함으로써, 공정별 안전대책에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 업무
	화공 안전관리	화공안전관리란 유해·위험물질의 누출 또는 화재·폭발·누출 사고로부터 손실을 방지하기 위해 유해·위험 물질의 위험성 및 안전대책에 대한 기반기술을 이해하고 유해·위험물질의 저장·취급·사용 등에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 업무
	가스 안전관리	가스안전관리는 고압가스, 액화석유가스, 도시가스의 제조, 공급, 충전, 저장, 판매, 사용, 용기 등의 제조, 가스용품 제조 및 운반 그리고 가스설비에 대한 설계·시공, 검사, 점검과 응급조치 및 유지관리 등 제반 안전관리를 통해 가스 종사자 및 국민의 안전을 확보하는 업무

NCS기반 직무수행 필요요소

지식	안전관리 공통직무	KOSHA GUIDE 등 기술기준, 시스템에 대한 지식, 사업장별 안전관리 대상 및 안전관리 방법에 대한 지식, 안전보건 관련 법령, 재해분류에 대한 지식, 안전보건계획서 작성법에 대한 지식, 안전보건관리규정에 대한 지식, 안전시설물 설치 기준에 대한 지식, 중대재해처벌법에 대한 지식
	기계 안전관리	안전보건법령, 기계작업공정과 관련된 설계도, 기계작업공정 안전검사, 안전시설에 대한 기초, 기계 방호장치, 위험성평가, 유해위험기계기구 종류, 기계안전 관련 용어, 안전작업절차
	전기 안전관리	정전작업, 활선작업 등 전기작업의 위험성, 감전(전격)·화재·폭발의 메커니즘, 이동형·휴대용 전기기계·기구의 위험성, 누전차단기의 작동 원리·종류·선정기준·설치요령, 접지의 방법, 접지의 목적, 접지의 종류 및 대상, 정전기로 인한 전격·장해, 안전과 관련한 관련법령, 기준에 관한 지식·관련법령, 기준 준수, 평가에 필요한 방법과 절차, 절연저항, 접지저항, 정전용량 측정 원리
	건설 안전관리	안전점검 관련 법령에 대한 이해, 작업공정에 적합한 점검 방법, 자체검사 기계·기구 종류에 대한 지식, 기계·기구의 안전장치에 대한 지식, 작업공정에 따른 점검항목 관련 지식, 공중 및 공정별 안전점검표 내용에 대한 지식, 자체검사가기 작동 방법, 기계, 장비의 주요장치 종류에 대한 지식
	화공 안전관리	MSDS 분석에 대한 지식, 물질 위험성 분류기준, 물질 취급 안전관리, 사고 사례 분석 및 재해예방대책 수립에 필요한 지식, 안전보건 관련 법령, 안전 관련 계획서 작성법, 화재·폭발·누출 발생에 관련한 점화원 종류 및 분류 기준에 대한 지식, 화재·폭발·누출 사고 관련 지식, 화재·폭발·누출 사고 사례 분석에 필요한 지식, 화재·폭발·누출 사고 예방에 필요한 안전관리 지식, 화재·폭발·누출 시 대응 방안에 대한 지식, 화학 공장 설비에 대한 지식
	가스 안전관리	가연성, 조연성, 불연성 및 독성에 대한 지식 이해, 가스의 물성, 온도 및 압력 등의 기초 지식, 고압가스의 품질관리 및 검사기준에 관한 이해, 고압가스 제조 및 고압가스 저장 관리의 이해, 고압가스 유통 체계 및 취급 특성 이해, 고압가스의 취급 특성에 관한 고압가스 안전관리법 이해, KGS 코드 이해
기술	안전관리 공통직무	공중별 작업방법 판단 기술, 사업장 안전시설물 설치 기술, 안전관리 절차서 개발의 방향성 설정 능력, 안전관리계획서 작성 능력, 안전관리를 위한 예산 산출 능력, 안전보건관리비 적정성 검토 기술, 안전 장비 및 시설 활용 기술, 안전관리방침 추진계획의 적합성 검토 능력, 안전관리방침에 따른 목표 수립 능력, 안전보건관리규정 작성 능력
	기계 안전관리	설계도 해석 능력, 기계작업공정 분석 능력, 기계작업공정 안전관리 요소 도출 능력, 공정도를 활용한 공정분석 기술, 기계 종류별 안전장치 설치기준 제시 능력, 기계의 일반적인 안전사항 분석 기술, 기계의 위험점 분석 기술
	전기 안전관리	전기작업 형태와 장소를 파악할 수 있는 능력, 전기사고·재해 발생의 메커니즘을 분석할 수 있는 능력, 전기사고, 감전사고 사례를 검색할 수 있는 능력, 감전사고의 피해정도를 예측할 수 있는 능력, 전기사고·재해의 특성을 예측할 수 있는 능력, 전기 관련 법령·기준·규정 해석 능력, 사업장 별 환경 분석 능력, 화학물질의 종류 및 특성 이해 능력

	건설 안전관리	설계도서 검토 능력, 공정흐름에 따른 위험요소 인지 능력, 작업공정에 맞는 장비사용에 대한 위험요소 인지 능력, 안전점검표 작성 능력, 안전기준 확인 능력, 장비 사용 및 적용 기술, 안전기준에 따른 점검결과 평가능력, 공정흐름에 대한 위험인지 능력
	화공 안전관리	산업현장별 안전점검표 작성 및 관리할 수 있는 능력, 안전관리 관련 계획서 작성 능력, 위험요소 도출 능력, 화재·폭발·누출 사고 실태 및 사고원인 분석 능력, 화재·폭발·누출 사고 예방대책 관리계획 수립 및 시행할 수 있는 능력
	가스 안전관리	고압가스를 가연성, 조연성, 불연성 및 독성으로 구분하는 능력, 혼합가스의 독성, 가연성 여부를 판단할 수 있는 능력, 가스의 물성, 온도 및 압력 등에 따른 위험성에 관한 기초 기술, 고압가스 품질기준 및 품질검사 수행 기술, 고압가스 제조 및 저장에 관한 프로세스 이해 및 안전관리 기술, 고압가스 운반 기준 준수 및 고압가스의 안전사용 기술
태도	○ 관련 법령·지침 및 규정에 대한 엄격한 태도, 문제 발생 시 원인을 분석하려는 논리적 태도, 각종 설비 및 장비별 특성을 이해하고 위험요인을 사전에 제거하려는 적극적인 자세, 내/외부와의 원활한 커뮤니케이션을 위한 협력적 태도, 관련 법령·기준·지침을 사업장 특성에 맞춰 적용하는 합리적인 태도, 안전점검계획 수립을 위한 전략적 태도, 관련 문서 작성 및 관리에 대한 성실한 태도 등	
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 기술능력, 대인관계능력, 정보능력	
참고 사항	○ 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.	