

■ NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
23. 환경·에너지·안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	00. 산업안전관리공통직무
			01. 기계안전관리
			02. 전기안전관리
			03. 건설안전관리
			04. 화공안전관리
		05. 가스안전관리	
		02. 산업보건관리	01. 산업보건관리
05. 법률·경찰·소방·교도·국방	02. 소방방재	02. 방재	03. 방재안전대책관리

■ 직무수행 내용

- (산업안전관리공통직무) 전 산업에서 발생할 수 있는 재해를 방지하기 위하여, 전반적인 사업장 안전관리를 수행하고, 발생한 재해에 대한 원인분석을 통해 안전한 작업환경을 조성하는 일
- (기계안전관리) 기계 작업공정의 특성 분석을 통해 기계설비를 점검하고 위험요인을 관리함으로써 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 일
- (전기안전관리) 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 일
- (건설안전관리) 건설현장 안전사고 분석을 통하여 건설물의 시공 관리상의 위험성을 도출하고 건설 재해방지에 대한 기반기술을 이해함으로써, 공정별 안전대책에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 일
- (화공안전관리) 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 일
- (가스안전관리) 고압가스, 액화석유가스, 도시가스의 제조, 공급, 충전, 저장, 판매, 사용, 용기 등의 제조, 가스용품 제조 및 운반 그리고 가스 설비에 대한 설계·시공, 검사, 점검과 응급조치 및 유지 관리 등 제반 안전관리를 통해 가스 종사자 및 국민의 안전을 확보하는 일
- (산업보건관리) 근로자들의 육체적·정신적·사회적 건강을 유지 증진 시키며 작업조건으로 인한 질병을 예방하고 건강에 유해한 작업환경을 개선하며 근로자를 생리적으로나 심리적으로 적합한 작업환경에 배치하여 건강하게 근무하도록 하는 일
- (방재안전대책관리) 자연재해 위험으로부터 안전을 확보하기 위해 재난 예방, 대비, 대응, 복구과정을 포함하는 프로젝트를 기획하고 타당성 검토, 조사, 분석, 평가, 재해 저감 대책수립, 비상대응관리 등의 방재 안전대책 업무를 수행하는 일

■ 능력단위

- (산업안전관리공통직무) 01. 산업안전관리 계획수립, 02. 산업안전위험성평가, 03. 사업장안전점검, 05. 협력업체 산업안전관리, 06. 산업재해 대응, 08. 산업안전 보호장비관리
- (기계안전관리) 02. 기계안전시설 관리
- (전기안전관리) 01. 전기작업 안전관리, 03. 전기 화재 위험관리, 05. 감전 위험관리
- (건설안전관리) 02. 건설현장 안전시설 관리, 08. 건설현장 유해·위험요인관리, 09. 건설현장 안전사고 예방, 11. 건설공사 위험성평가
- (화공안전관리) 01. 화재·폭발·누출 사고 예방, 05. 화공안전 법규 적용, 06. 화공안전시설 관리
- (가스안전관리) 05. 가스시설 안전관리, 08. 가스시설 안전성 평가
- (산업보건관리) 09. 응급조치, 11. 사업장 산업보건교육
- (방재안전대책관리) 01. 방재 기초자료 조사, 05. 비상대응 관리, 08. 재난예방 및 대비대책 기획

■ 직무 필요 지식 / 기술 / 태도

지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (산업안전관리공통직무) 중대재해처벌법, 전시·컨벤션업 관련 안전지식 ○ (기계안전관리) 안전시설에 대한 기초지식 ○ (전기안전관리) 정전작업, 활선작업 등 전기작업의 위험성에 관한 지식 ○ (건설안전관리) 위험성 평가 Check List 등 점검 방법과 절차 ○ (화공안전관리) 화재·폭발·누출시 대응 방안 ○ (가스안전관리) 고압가스 안전관리법령에 대한 이해, 설계도면해석 ○ (산업보건관리) 산업안전보건법 ○ (방재안전대책관리) 방재 관련 법령의 해석
기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (산업안전관리공통직무) 산업안전관리계획서 작성능력, 유해·위험작업 발생에 대한 선정능력, 설계도서 검토 능력 ○ (기계안전관리) 기계 종류별 안전장치 설치 기준 제시 능력 ○ (전기안전관리) 전기 사고·재해의 특성을 예측할 수 있는 능력, 전기 관련 법령·기준·규정 해석능력 ○ (건설안전관리) 관련 법령·기준·지침에 따른 위험요인을 파악할 수 있는 능력, 건설현장 안전사고의 위험요인 예측능력 ○ (화공안전관리) 위험요소 도출능력, 법규 해석능력 ○ (가스안전관리) 가스 설비의 종류와 가스 설비의 특성을 파악하는 능력, 가스 설비의 유지 관리 매뉴얼을 작성할 수 있는 능력 ○ (산업보건관리) 정보처리(정보의 수집, 분석, 조직, 관리, 활용 등) 기술 ○ (방재안전대책관리) 관련 계획조사 기술
태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (산업안전관리공통직무) 조직원의 안전을 고려하여 적합한 계획서를 작성하려는 노력, 협력업체와 상호 협력을 하려는 열린 마음 ○ (기계안전관리) 위험점에 대한 안전조치를 적극적으로 제시하고 반영할 수 있도록 추진하는 의지 ○ (전기안전관리) 법적 범위와 회사의 규정을 조사하고 사업장에 맞게 적용하려는 합리적인 태도, 관련 법규 준수 의지 ○ (건설안전관리) 건설현장 안전사고의 위험요인을 면밀히 사전준비하려는 자세 ○ (화공안전관리) 법적인 안전 준수에 대한 의지 ○ (가스안전관리) 가스 설비 관련 법적 기준을 준수하려는 수용적 자세 ○ (산업보건관리) 지침준수에 대한 책임감 있는 태도 ○ (방재안전대책관리) 공공관리 의식 준수

■ 직업기초능력

- 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 수리능력, 직업윤리

■ 참고사이트

- www.bexco.co.kr / www.ncs.go.kr 홈페이지 참고
- 위 직무기술서의 일부 내용은 별도분석을 통해 도출되거나 업무특성에 맞게 수정한 내용을 포함하고 있으며, 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.