

NCS 기반 채용 직무 설명자료: 산업안전(전문경력직)

채용분야	안전	대분류	23. 환경·에너지			
		중분류	06. 산업안전			
		소분류	01. 산업안전관리			
		세분류	01. 기계안전관리	02. 전기안전관리	03. 건설안전관리	04. 화공안전관리
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기계안전관리) 01. 기계안전관리 계획수립, 02. 기계안전관련 법령 업무 실행, 05. 기계안전장치·시설관리 ○ (전기안전관리) 01. 전기설비 안전관리, 02. 전기안전관리 계획수립, 03. 전기안전관련 법령 업무 실행 ○ (건설안전관리) 01. 건설안전관리 계획수립, 02. 건설안전 관련법령 적용, 06. 건설 안전점검 활동 ○ (화공안전관리) 01. 화학물질 안전관리 실행, 02. 화공안전 관련법 적용, 05. 화학설비 안전 유지관리 					
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계설비로 인한 재해 분석을 통하여 기계의 위험성을 도출하고 설비의 제반 안전대책에 대한 기반기술을 이해함으로써, 공작기계·프레스 및 전단기·윤반기계와 양중기 등의 유해위험기계기구의 설계·제작·설치·사용 및 정비시 안전대책에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성 ○ 전기에너지로 인한 재해(감전, 전기화재 등)분석을 통하여 전기의 위험성을 도출하고 전기재해방지에 대한 기반기술을 이해함으로써, 감전재해·전기화재·전기설비안전 등에 적용하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성 ○ 건설재해(떨어짐, 날아옴, 무너짐 등)분석을 통하여 건설물의 시공 관리상의 위험성을 도출하고 건설재해방지에 대한 기반기술을 이해함으로써, 공정별 안전대책에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 일 ○ 유해·위험물질의 누출 또는 화재·폭발 사고로부터 손실을 방지하기 위해 유해·위험 물질의 위험성 및 안전 대책에 대한 기반기술을 이해하고 유해·위험 물질의 저장·취급·사용 등에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성 ○ 작업을 위험으로부터 보호하기 위한 안전장치에 대하여 안전장치의 종류에 따라 점검주기, 점검방법을 포함한 안전점검계획 수립 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업안전보건법령, 안전보건관리 체제와 운용에 대한 지식, 안전보건관리분야의 범위, 작업공정과 위험성평가 등에 의한 위험등급과 위험요소, 위험성평가, Check List 등 점검 방법과 절차, 표준안전작업지침의 구성 요소에 대한 지식, 안전관리계획서에 대한 지식, 안전작업절차에 대한 지식 ○ 전기도면 해석, 전기안전관련 법령, 전기안전수칙 관련 지식, 사고예방 및 대응방안 매뉴얼, 전기설비별 안전성평가 방법, 접지공사계획 ○ 안전보건경영시스템에 대한 지식, 공중별 점검방법, 건설관련법령에 대한 이해, 법령에 적용을 받는 작업의 범위에 대한 지식, 안전점검 관련 법령에 대한 이해, 작업공정에 적합한 점검 방법 ○ 화학물질 이론에 대한 지식, GHS 개념, 유해위험성을 분석할 수 있는 기술에 대한 지식, 인체에 미치는 영향에 대한 지식, 환경에 미치는 영향에 대한 지식, MSDS 관련법규에 대한 지식 ○ 공학적 개선대책에 관한 지식, 관리적 개선대책에 관한 지식 ○ 작업공정의 이해, 점검주기 및 점검방법, 안전장치의 종류 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사고분석 기법 등의 원인 분석 능력, KOSHA GUIDE 분석 능력, 산업안전보건법상의 문서 작성 능력, 안전보건기준 위반사항에 대한 안전대책과 개선사항 수립 능력 ○ 전기도면 해석능력, 위험요소 파악능력, 측정장비 사용능력, 전기안전관련 법령 해석능력, 위험요인 발굴 요령, 법정감사 주기와 범위 파악능력, 전기설비별 안전성확보 기술 ○ 본사와 현장, 협력업체와 상호 연계성 조사 능력, 정기적인 적합성 검토를 통한 개정 관리 조사 능력, 공사 특성 분석 기술, 유해·위험요인 예측 및 분석 기술, 공사특성 분석 기술, 공정흐름에 따른 위험요소 인지 능력, 안전점검표 작성 능력, 장비사용 및 적용 기술 ○ 화학물질 선정/취급/저장에 대한 기술, 화재의 분류와 소화기 사용에 대한 기술, 단일물질 MSDS 작성 능력, 혼합물질 MSDS 작성 능력 ○ 공학적 개선대책을 제시하는 기술, 관리적 개선대책을 제시하는 기술 ○ 작업공정 파악 능력, 안전장치 분류 능력, 안전점검계획 수립 능력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 각종 법령과 Guide를 조사하고 분석하려는 태도, 타 부서와 커뮤니케이션을 적극적으로 하려는 협력적 태도, 타 부서와 협력적 태도, 해당 안전관리를 위한 적극적인 태도, 개선 주체로서 협력적이고 성실한 태도 ○ 안전수칙 준수, 동종 공정의 안전정보 수집에 적극적으로 노력, 안전에 대한 대책을 적극적으로 추진하는 의지, 주의깊은 관찰력, 사고예방 기법 적용 의지, ○ 구성원의 목표 달성을 위한 책임감, 안전관련 법령 준수 의지, 작업방법 및 순서를 준수하려는 의지, 건설안전 관련 법령 적용 기준을 준수하기 위한 신중함, 업무의 준비성, 사고 예방 의지, 안전기준 준수 의지 ○ 화학물질 위험에 대해 대비하려는 노력, 관련법규 준수를 위한 노력, 작업환경 절차 준수 의지, 화학물질 누출에 따른 사회적 책임의식, 기술기준 준수, 안전사항 준수 ○ 작업공정을 상세하게 파악하려는 자세, 구체적인 안전점검계획을 수립하려는 노력 					
관련	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업안전기사, 건설안전기사, 산업안전지도사(기계, 전기, 건설, 화공), 안전관련 기술사(기계안전, 전기안전, 					

자격사항	건설안전, 화공안전) ○ 산업안전보건법 제21조에 따른 안전관리전문기관 또는 동법 제48조에 따른 안전진단기관에서 3년 이상 근무 경력 또는 산업안전보건법 시행령 제16조에 의거 안전관리자로 2년 이상 근무 경력
직업기초능력	의사소통능력, 대인관계능력, 직업윤리, 문제해결능력
참고	www.ncs.go.kr

※ 향후 NCS 개발동향과 기관 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있습니다.