

【NCS기반 채용 직무 설명자료】

한국소방산업기술원				
채용 분야	6급 산업안전			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	23. 환경·에너지·안전	06.산업안전	02.산업보건관리	01.산업보건관리 02. 근로자작업환경관리
	05. 법률·경찰·소방·교도·국방	02.소방방재	01.소방 02.방재	04.소방안전관리 03.방재안전대책관리
	23. 환경·에너지·안전	06.산업안전	01.산업안전관리	03.건설안전관리
기술원 소개	한국소방산업기술원은 1977년 개원 이래 소방용품과 위험물시설 등에 대한 안전성 검사를 통하여 화재로부터 국민의 생명을 보호함과 동시에 소방산업의 발전을 선도하고 있음			
기술원 주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소방산업 진흥 및 기술개발, 정책·제도 조사 및 연구 ○ 소방산업 발전을 위한 국제협력 및 해외진출 지원 ○ 소방용품의 시험·검사(형식승인·성능인증·제품검사, KFI인증, 방염성능검사) ○ 위험물 안전관리를 위한 저장탱크, 이중벽탱크 등의 안전검사, 위험물 성상판정 시험 ○ 소방장비 검사, 정밀점검 및 해체정비 			
채용 전형	○ (1차) 서류전형 ▶ (2차) 필기전형 : 인성검사 및 NCS 필기시험 ▶ (3차) NCS 직무/토론면접			
산업보건 관리	직무수행내용	○ (산업보건관리)근로자들의 육체적·정신적·사회적 건강을 유지 증진 시키며 작업조건으로 인한 질병을 예방하고 건강에 유해한 작업환경을 개선하며 근로자를 생리적으로나 심리적으로 적합한 작업환경에 배치		
	능력단위	01.산업재해관리	02.산업보건 위험성평가	
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 근로자 건강진단 등 건강관리에 관한 지식 ○ 근로자의 안전·보건교육에 관한 법령 지식 ○ 산업재해에 관한 통계의 기록·유지에 관한 지식 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업재해예방계획의 수립관련 법령 지식 ○ 보건정보·의사소통의 개념과 중요성 숙지 ○ 산업재해 원인조사 및 재발방지 대책의 수립에 관한 지식 	
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 자료 및 통계에 관한 해석 기술 ○ 보건정보·의사소통 저해요인 구분 능력 ○ 응급처치 기술 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현장조사 기술 ○ 보건정보 공유·의사소통 능력 ○ 의사소통을 위한 문서화 능력 	
	직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 근로자들의 요구사항에 대한 적극적 수용 ○ 보건정보·의사소통관련 요구사항을 정확히 실행하기 위한 태도 ○ 성의 있는 경청 태도 ○ 원활한 의사소통을 위한 의지 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자각증상 호소자의 문제해결을 위한 노력 ○ 주의깊은 관찰 태도 ○ 해당 현장에 필요한 보건정보·의사소통에 대한 분석적 사고 	
근로자 작업환경 관리	직무수행내용	○ (근로자작업환경관리)근로자 건강에 영향을 줄 수 있는 유해·위험요인을 예측, 인지, 측정, 평가하여 쾌적한 작업환경조성을 위한 관리대책을 마련		
	능력단위	03.작업환경측정		
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 ○ 산업안전보건법 ○ 작업환경측정 전략 수립지식 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경측정과 개인노출평가 방법 ○ 사업장 기본특성 파악 및 예비조사방법 ○ 작업공정 파악방법 	
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 측정대상 유해인자 선정 능력 ○ 유해인자별 측정기법 선정 능력 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유해인자의 모니터링 우선순위 결정·위험성 평가 능력 	

		○ 측정전략 문서화 능력 ○ 유사노출그룹의 설정 능력	○ 노출량 모니터링방법
	직무수행태도	○ 측정전략 수립을 위한 전략적이고 포괄적인 사고 ○ 대상 작업장 관계자(회사, 근로자)와의 의사소통 의지	
소방안전 관리	직무수행내용	○ (소방안전관리)소방·피난·방화시설의 점검·정비, 유지 관리, 소방안전 교육훈련을 통하여 화재를 예방하고 소방시설을 정상작동하게 하며, 소방안전에 관련된 대상물을 관리하여 인명과 재산을 보호	
	능력단위	01.소방안전 교육훈련	
	필요지식	○ 국가화재안전기준 ○ 소방도면 해독 ○ 소방시설 설치·유지와 안전관리에 관한 법률	○ 소방안전관리론 ○ 소방점검 실무행정 ○ 소방안전관리분야 범위
	필요기술	○ OA활용 능력 ○ 교안작성 능력 ○ 교육훈련 실시능력	○ 문서작성 능력 ○ 소방관련법령 적용 능력 ○ 교안작성 능력
	직무수행태도	○ 복합적인 상황에 대한 신속한 대응 ○ 소방관련 법규 준수 ○ 반복적인 업무나 행동수칙을 존중하는 태도	○ 안전 수칙 준수 ○ 포괄적 정보의 적극적 수용 ○ 문제해결능력
방재안전 대책관리	직무수행내용	○ (방재안전대책관리)소방·피난·방화시설의 점검·정비, 유지 관리, 소방안전 교육훈련을 통하여 화재를 예방하고 소방시설을 정상작동하게 하며, 소방안전에 관련된 대상물을 관리하여 인명과 재산을 보호	
	능력단위	01.재난예방 및 대비대책기획	02.재난대응 및 복구대책 기획
	필요지식	○ 방재관련 법령, 규정, 지침, 매뉴얼의 해석 ○ 법규가 정한 방재안전대행 업무 관련 지식 ○ 시설 및 사업이 지닌 위험인자 분석 ○ 방재시설의 구조적, 비구조적 기능 파악	○ 방재이론에 관한 이해 ○ 기획·계획, 집행에 관한 지식 ○ 안전정보 구축 및 자료 분석 ○ 구조물의 구조적, 비구조적 취약성 판단 관리 ○ 도상훈련, 실제훈련에 대한 이해 ○ 시설물의 보수 및 보강 기법
	필요기술	○ 위험인자 발굴 능력 ○ 재해 유발과정 feed back ○ 재해사례 수집·발굴 및 분석관리 기술 ○ 시설물 조사, 설계, 시공, 감리, 유지관리 기법 관리 기술 ○ 재해예방사업 보수 및 보강 기술 관리 기술 ○ 재해유발 구조적, 비구조적 점검 및 평가 관리 기술 ○ 대피장소, 정보, 위험 상황 등 분석기술 ○ 구조적·비구조적 불안전성 판단 및 조치	○ 방재시설물의 공법 및 보수 보강 기술 ○ 대피장소, 정보, 위험 상황 등 분석기술 ○ 개략설계 및 시공 관리 기술 ○ 방재시설물 공정·품질 관리 기술 ○ 정책 수립 집행 관리 기술 ○ 경제성, 효과성, 효율성 분석 기술 ○ 인력, 자재, 정보 등 자원 네트워크 구축 관리 기술
	직무수행태도	○ 정의, 균형, 책임, 성과 노력 ○ 가치의 공유 의지 ○ 갈등해소 태도	○ 일관적 태도 ○ 책임적 태도
건설안전 관리	직무수행내용	○ (건설안전관리) 건설안전관리는 건설재해(떨어짐, 맞음, 무너짐 등)분석을 통하여 건설물의 시공 관리상의 위험성을 도출하고 건설재해방지에 대한 기반기술을 이해함으로써, 공종별 안전대책에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성	
	능력단위	01.건설 안전관리 계획수립 02.건설관련 안전보건 교육	03.건설공사 위험성 평가·관리
	필요지식	○ KOSHA GUIDE 개념	○ 관련법령, 기준, 지침에 대한 지식

		<ul style="list-style-type: none"> ○ 감전(전격)의 메커니즘에 관한 지식 ○ 위험성 평가, 안전관리사항의 결정에 작업자의 참여 절차 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건설현장 안전정보·의사소통의 개념과 중요성 숙지
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건설현장 안전정보 공유·의사소통 능력 ○ 건설현장 안전정보·의사소통 저해 요인 구분 능력 ○ 공중도를 활용한 공중분석 기술 ○ 산업안전보건법령에 대한 지식 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업안전보건관리비 계상 능력 ○ 산업안전보건법상의 문서 작성 능력 ○ 표준안전작업서, 유해위험방지계획서, 공정표, 시방서 등 검토 및 적용 능력
	직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 법적 범위와 회사의 규정을 조사하고 사업장에 맞게 적용하려는 합리적인 태도 ○ 안전정보·의사소통관련 요구사항을 정확히 실행하기 위한 태도 ○ 업무 커뮤니케이션을 적극적으로 하려는 태도 ○ 해당업무를 안전하고 법 위반 없이 처리하려는 책임감 있는 태도 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위험요인 확인 시 필요한 준비를 확보하려는 자세 ○ 위험요인을 체계적으로 분석하려는 노력 ○ 정규직, 비정규직 등 모든 근로자의 안전보건을 동등하게 확보하려는 적극적인 자세 ○ 해당 건설현장에 필요한 안전정보·의사소통에 대한 분석적 사고
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 기술능력		
참고 사항	<ul style="list-style-type: none"> • 참고사이트 : www.ncs.go.kr • 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국소방산업기술원의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. • 향후 NCS 개발동향과 원 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. 		