

【NCS기반 채용 직무 설명자료】

한국소방산업기술원					
채용 분야	소방연구				
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류	
	01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	02. 프로젝트관리	
	05. 법률·경찰·소방· 교도·국방	02. 소방방재	01. 소방	04. 소방안전관리 06. 위험물안전관리	
	NCS미개발 직무			02. 소방제품연구개발 및 평가	
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, KFI인정, 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·4차) NCS 직무면접				
프로젝트 관리	직무수행 내용	○ (프로젝트 관리) 프로젝트관리란 프로젝트 목표를 성공적으로 달성하기 위하여 프로젝트를 기획하고, 추진하는 실행계획에 대하여 지식, 기술, 기법 및 역량 등을 적용하여 프로젝트 이행 절차를 감시, 통제 및 종료함			
	능력단위	06. 프로젝트 일정관리	11. 프로젝트 의사소통관리		
	필요지식	○ 요구사항 문서에 대한 지식 ○ 직업분류체계(WBS)에 대한 지식		○ 과거 프로젝트 교훈에 대한 지식 ○ 프로젝트관리 계획서에 대한 지식	
	필요기술	○ 과거 표준 활동목록의 활용 능력 ○ 문서화 능력		○ 이해관계자와의 의사소통 능력 ○ 의사소통 관련 요구사항의 분석 능력	
	직무수행 태도	○ 수집된 자료를 체계적으로 분류하고 정리하려는 태도 ○ 프로젝트의 범위, 자원, 일정 등을 종합적으로 분석하려는 태도 ○ 효과적으로 의사소통하려는 태도			
소방	직무수행 내용	○ (소방안전관리) 소화기구, 옥내·외 소화전설비, 스프링쿨러설비 등의 소화설비와 자동화재탐지설비, 비상경보설비 등의 경보설비를 점검함 ○ (위험물안전관리) 위험물을 안전하게 관리하기 위하여 안전관리 계획수립, 위험물의 특성에 따른 분류, 저장·취급, 위험물 시설의 유지관리, 위험물 안전관리업무를 실시함			
	능력단위	(소방안전 관리) 01. 소화설비 점검		04. 경보설비 점검	
		(위험물 안전관리) 02. 저장·취급 위험물 분류 03. 위험물 저장 05. 위험물 제조소 유지관리		06. 위험물 저장소 유지관리 07. 위험물 취급소 유지관리 08. 위험물 안전관리 감독 11. 위험물 행정 처리	
	필요지식	○ 국가화재안전기준 ○ 물분무·포소화설비의 구조·원리		○ 위험물 운반물질, 품목별 특성 ○ 위험물 안전관리 법령	

		○ 소방도면해독	○ 저장소/제조소/취급소 설비 관한 기준
	필요 기술	○ 물분무·포소화설비 비상경보설비, 소화기구 등 관련 설비 이상유무 판별	○ 물분무·포소화설비 비상경보설비, 소화기구 등 관련 점검설비 사용기술
	직무수행 태도	○ 문제해결능력 ○ 복합적인 상황에 대한 신속한 대응	○ 소방관련 법규 및 안전 수칙 준수 ○ 포괄적 정보의 적극적 수용
소방제품 연구개발 및 평가	직무수행 내용	○ 모든 소방용품의 연구에 필요한 재료공학 지식을 활용하여 연구 수행 및 연구사업 운영·관리를 수행함	
	능력단위	01.재료공학	02. 연구사업 운영 및 관리
	필요지식	○ 상변태, 열역학 관한 지식 ○ 소재의 기계적·열 및 전자기적 물성에 관한 지식 ○ 기술동향에 관한 지식	○ 특허분석기술 ○ 통계분석능력 ○ 프리젠테이션 활용 기술 ○ 평가체계구성능력
	필요기술	○ 조직 및 상 분석 기술 ○ 재료의 물성에 따른 평가기술 ○ 문서 작성 및 정보수집 등 정보관리기술	○ 특허분석기술 ○ 통계분석능력 ○ 프리젠테이션 활용 기술 ○ 평가체계구성능력
	직무수행 태도	○ 통찰하고 분석하는 태도	○ 안전 관리 태도
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 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. 		