

한국소방산업기술원 정보화구축 직무기술서

채용분야	정보화 구축	NCS 분류체계	대분류	02. 경영·회계·사무, 20. 정보통신
			중분류	02. 총무·인사, 01. 정보기술
			소분류	03. 일반사무, 01. 정보기술전략·계획, 02. 정보기술개발, 03. 정보기술운영
			세분류	02. 사무행정, 07. 빅데이터기획, 04. DB엔지니어링, 06. 보안엔지니어링, 08. 시스템SW엔지니어링, 01. IT시스템관리, 03. IT기술지원, 04. 빅데이터운영·관리
기술원 소개	한국소방산업기술원은 1977년 개원 이래 소방용품과 위험물시설 등에 대한 안전성 검사를 통하여 화재로부터 국민의 생명을 보호함과 동시에 소방산업의 발전을 선도하고 있음			
기술원 주요사업	<ul style="list-style-type: none">소방산업 진흥 및 기술개발, 정책·제도 조사 및 연구소방산업 발전을 위한 국제협력 및 해외진출 지원소방용품의 시험·검사(형식승인·성능인증·제품검사, KFI인정, 방염성능검사)위험물 안전관리를 위한 저장탱크, 이중벽탱크 등의 안전검사, 위험물 성상판정 시험소방장비 검사, 정밀점검 및 해체정비			
채용전형	(1차) 서류전형 ▶ (2차) 필기전형 : 인성검사 및 NCS 필기시험 ▶ (3차) NCS 토론면접 ▶ (4차) NCS 경험인성면접			
필요역량	공통역량		<ul style="list-style-type: none">(전문성) 최고 전문가가 되기 위해 항상 배우고, 역량개발을 위해서 노력(도전지향) 변화에 적극 대응하고 성공에 대한 확신으로 목표 달성을 위해서 시도(책임완수) 조직의 사회적 책임에 대한 이해 기반으로 최선을 다해 업무에 임하는 자세	
	기록물관리			
	직 무 역 량	직무 수행 내용	(기록물관리) 문서 수·발신 및 배부 등 문서정리, 기록물 보존 및 폐기 등 기술원이 보유 및 생산한 모든 기록물 관련 관리 업무 전반, 관련 법률에서 규정한 과정과 절차에 근거하여 관리함	
		지식	<ul style="list-style-type: none">기록물 관리 및 관련 법령에 대한 지식기록물 관련 시스템에 대한 지식기록물 보존과 복원, 이관에 대한 지식기록물 공개여부 및 공개재분류 방법기록물정보서비스를 위한 열람체계 및 DB구축 절차의 이해	
		기술	<ul style="list-style-type: none">기록물 보존 및 관리 능력기록물 분류 및 편철·정리·이관·폐기·배부 능력기록정보 분류 및 가치평가 능력공공기록물 관리에 관한 법률 적용 능력기록물관리시스템 정책(기획)수립 및 운영 능력컴퓨터활용 능력보안관리 매뉴얼 활용 능력공공기관 정보공개 관한 법률 적용 및 업무 능력	
태도		<ul style="list-style-type: none">업무의 효율성을 추구하고자 하는 의지표준을 준수하려는 노력질적 데이터 해석이 가능한 종합적 사고기록물 관련 법규 및 지침을 준수하는 태도주의 깊은 관찰력 및 체계적·분석적 사고이해관계자 및 외부 전문가 의견을 수렴하는 개방적인 태도철저한 정보관리 태도적극적인 업무 협조 태도		

빅데이터 기획·운영·관리		
직무 역량	직무 수행 내용	(빅데이터 기획·운영·관리) 가치 창출을 위하여 빅데이터 서비스, 환경분석, 분석모델 및 플랫폼을 정의하고 이에 대한 활용과 성과 및 운영관리를 수립하며, 구축된 빅데이터 플랫폼의 안정적인 운영을 위한 운영 정책 수립 및 빅데이터 서비스 제공, 데이터를 유지관리함
	지식	<ul style="list-style-type: none"> ITSM(IT Service Management) ITIL(Information Technology Infrastructure Library) 빅데이터 솔루션 유형 및 작동원리 ISO/IEC 20000 국제표준 PMBOK(Project Management Body of Knowledge) 빅데이터 플랫폼 관련 지식
	기술	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 분석 및 도구 활용 능력 빅데이터 프로그램 활용능력 빅데이터 플랫폼 및 서비스 설계·운영 능력 빅데이터 처리·시각화·통계분석 솔루션 운영관리 기술 DBMS 운영관리 능력
	태도	<ul style="list-style-type: none"> 체계적인 자료수집·정리 태도 서비스 품질을 확보·유지·개선하기 위한 지속적인 노력 문제해결을 위한 적극적이고 분석적인 태도 이해관계자 관점에서 사고하려 노력하는 자세
	정보시스템 기획 및 운영	
직무 역량	직무 수행 내용	(전산) 정보시스템이나 솔루션의 구축 환경에 대한 이해를 바탕으로 전문 기술지원 체제를 갖추고 시스템의 안정적 효율적 운영 및 관리를 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 장애 처리, 시스템 개선 등을 수행함
	지식	<ul style="list-style-type: none"> 정보처리 및 정보보호 기술 이해 프로그램 언어 및 소프트웨어 공학 정보시스템 기술 구성 서버·스토리지·네트워크·소프트웨어의 구조 정보시스템 보안 취약점 파악 및 조치를 위한 지식 네트워크 운영 및 로그분석 등을 위한 지식
	기술	<ul style="list-style-type: none"> 정보보호IT기술, 서버 보안 및 소프트웨어 설치 및 운용기술 정보통신기술(ICT) 활용 능력 자료수집 및 분석능력 정보기술 모델링 기술 보안 관련 상황별 조치 기술 네트워크 운영관리 기술
	태도	<ul style="list-style-type: none"> 정보보안 규정 및 절차를 준수하려는 의지 자료 수집 및 정리를 체계적으로 수행하려는 태도 정확한 정보를 수집·등록·유지하려는 의지 장애처리에 대한 책임감 및 적극적인 태도 프로젝트의 목표를 반드시 완수하려는 의지
리더십역량 (직급역량)		소통, 업무전문성, 상황파악력, 조직이해, 문제해결력
직업기초 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. 	