

【NCS기반 채용 직무 설명자료】

한국소방산업기술원				
채용 분야	6급 시설안전(전기)			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	23. 환경·에너지·안전	06.산업안전	01.산업안전관리	02.전기안전관리
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	○ 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) NCS 직무면접			
전기 안전관리	직무수행내용	○ (전기안전관리) 전기안전관리자로 선임되어 기술원청사 및 시험시설의 전기관련 설비의 정상작동 및 안전관리를 진행하며, 관련 법령에 따라 위험요소 및 에너지 사용에 대한 관리		
	능력단위	01. 전기안전관리 업무수행 02. 전기설비 위험요인 관리	03. 전기 화재관리 04. 전기 방폭관리	
	필요지식	○ 전기안전관련 법령 지식 ○ 측정장비 사용에 관한 지식 ○ 설계도면 관련 지식 ○ 전기설비 명세서 및 시험성적서 ○ 작업장 안전시스템 이해 ○ 전기화재 발생에 관한 점화원 종류에 대한 지식	○ 계통연계시스템 작동원리에 대한 지식 ○ 설계도면 관련 지식 ○ 위험성평가 관련 지식 ○ 사내 안전관리규정 관련 지식 ○ 절연저항, 접지저항, 정전용량 측정 원리 ○ 방폭설비에 관한 지식 ○ 제전원리	
	필요기술	○ 전기도면(시퀀스 회로, 전력계통도 등) 해석 ○ 측정장비 사용능력 ○ 교육교안 작성능력 ○ 안전점검 및 위험성 평가 기술 ○ 정전기방지 대책기술 ○ 전기 점화원 특성에 따라 안전 대책 수립 능력	○ 계통연계시스템 지침숙지 능력 ○ 전기설비 적정성 검토능력 ○ 계측기 사용 능력 ○ 잠재위험 예측 능력 ○ 인간공학적 설계원리 적용기술 ○ 접지설비 및 유지관리 기술 ○ 사업장 별 환경 분석 기술 ○ 폭발 위험물질의 관리 기술	
	직무수행태도	○ 각종 법령 정보를 수집 및 내용을 확인하고자 하는 의지 ○ 상세도면 등의 검토 ○ 위험물에 대한 지속적 관심	○ 과학적인 사고 ○ 세심하고 주의 깊은 관찰력 ○ 안전사고 예방기법 적용 의지 ○ 안전수칙 준수 의지	
직업 기초 능력	○ 의사소통능력 ○ 문제해결능력 ○ 수리능력 ○ 기술능력			
참고 사항	• 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.			