

【NCS기반 채용 직무 설명자료】

| 한국소방산업기술원 | | | | |
|--------------|--|---|---|----------------|
| 채용 분야 | 특정업무직 시설관리 | | | |
| NCS 분류 체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
| | 19. 전기.전자 | 01. 전기 | 06. 전기설비설계.관리 | 03. 전기설비운영 |
| | 15. 기계 | 05. 기계장치설치 | 02. 냉동공조설비 | 03. 냉동공조유지보수관리 |
| | 23. 환경.에너지.안전 | 06. 산업안전 | 01. 산업안전관리 | 05. 가스안전관리 |
| 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) NCS 직무면접 | | | |
| 전기설비 운영 | 직무수행내용 | ○ (전기설비운영) 자가용전기설비의 성능과 기능을 보전하고 안전사고를 미연에 방지하기 위한 운영계획, 운전, 점검, 관리 등을 수행 | | |
| | 능력단위 | 01. 수전설비 운영 02. 변전설비 운영 | 03. 감시제어설비 운영 | |
| | 필요지식 | ○ 건축전기설비 설계기준 ○ 내선규정 ○ 발전기 구조와 원리 | ○ 전기설비기술기준/내선규정 ○ 안전관리수칙 ○ 전기설비기술기준 | |
| | 필요기술 | ○ 국내·외 기준의 비교·분석 능력 ○ 설계도서 파악 능력 ○ 용혼의 조직 관찰 능력 ○ 재해통계연감 자료 분석 능력 | ○ 전기관련법규 적용 능력 ○ 화재안전기준 등 관련소방법규 적용 능력 | |
| | 직무수행태도 | ○ 점검기구의 정확한 사용방법 숙지 노력 ○ 점검 전 설비에 대한 구조와 원리를 정확히 파악하려는 전문가의 자세 ○ 점검 시 타 부서와 업무를 협조 하려는 의지 | ○ 전기설비기술기준 준수 의지 ○ 작업환경 불안요소 개선 의지 ○ 안전관리수칙 준수 의지 | |
| 냉동공조 유지보수 관리 | 직무수행내용 | ○ (냉동공조유지보수관리) 냉동공조설비를 최적의 상태로 유지하기 위하여 설비의 점검 및 진단을 통하여 성능과 효율을 관리 | | |
| | 능력단위 | 01. 공조설비 유지보수공사 | 02. 공조설비 점검관리 | |
| | 필요지식 | ○ 설계도면과 현장여건을 검토할 수 있는 지식 ○ 보일러 설비에 관한 지식 ○ 검출기 및 제어밸브 등에 대한 지식 ○ 공기조화 및 냉동공학에 대한 지식 | ○ 설계도서의 판독에 대한 지식 ○ 급배수위생설비에 대한 지식 ○ 장치 및 설비 계통에 대한 지식 ○ 배관, 용접, 지지, 보온, 기밀시험에 대한 지식 | |
| | 필요기술 | ○ 설계도서 파악 능력 ○ 계측기기, 안전장치, 밸브, 배관 등을 정비하는 능력 ○ 배관 및 용접시공의 품질관리에 관한 기술 | ○ 배관설치 장비 및 배관공구의 사용법에 관한 기술 ○ 유량, 양정, 동력, 배관의 압력손실 산출 기술 ○ 배관의 보온 및 지지에 관한 기술 | |
| | 직무수행태도 | ○ 전문 기술자로서의 책임감과 자부심 ○ 책임감, 협력적 사고, 통솔력 태도 | | |

| | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ○ 배관 및 용접시 품질유지를 위한 집중력 ○ 설계도면을 파악하기 위한 관찰력과 집중력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지의식, 안전의식 등 태도 ○ 안전사고 예방을 위한 안전조치 및 안전관리 태도 |
| 가스안전 관리 | 직무수행내용 | ○ (가스안전관리)고압가스, 액화석유가스, 도시가스의 제조, 공급, 충전, 저장, 판매, 사용, 용기 등의 제조, 가스용품 제조 및 운반 그리고 가스설비에 대한 설계·시공, 검사, 점검과 응급조치 및 유지관리 등 제반 안전관리 | |
| | 능력단위 | 01. 가스시설 유지관리 | 02. 안전관리 계획수립 |
| | 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 가스관계법에 대한 지식 ○ 고압가스 안전관리법령에 대한 이해 ○ 법령에서 정하는 안전장구와 재해예방시설 기준에 대한 지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 법령의 적용을 받는 작업의 범위에 대한 지식 ○ 법률체계와 제개정 절차에 관한 지식 ○ KGS 코드에 대한 이해 |
| | 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 공문서 작성 능력 ○ 법규 해석 능력 ○ 법령의 적용 범위 검토 능력 ○ 가스별 운반기준 및 작업관리 기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 작업내용의 변경, 공정의 변경 시 법의 적용내용 확인 능력 ○ 계측기기의 작동 및 검정 능력 |
| | 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 관련기관 및 부서요청에 대한 적극적인 수용 ○ 국내외 관련자료를 충분히 숙지하는 탐구력을 가지려는 태도 ○ 다각적인 측면에서 전문적인 이해 및 분석하려는 노력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 법적인 안전 준수에 대한 의지 ○ 정확한 법률, 기준적용 준수 의지 ○ 재해자 및 이해관계자를 배려하려는 노력 ○ 해당 안전관리를 위한 적극적인 태도 |
| 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. | | |