

한국가스안전공사

채용분야	방폭 시험/인증			
분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	01. 전기	05. 전기기기 제작	02. 전기기기 제작
			08. 전기자동제어	02. 자동제어기기 제작
		03. 전자기기개발	02. 산업용전자기기 개발	01. 산업용전자기기 하드웨어 개발
	23. 환경·에너지·안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	05. 가스안전관리
공사 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가스시설 및 제품에 대한 법정검사, 도시가스 공급시설에 대한 시공감리, 기업의 안전관리계획에 대한 심사 및 평가, 가스시설에 대한 수시검사 및 안전점검, 가스안전 전문인력 양성 및 가스안전관리자에 대한 법정교육, 가스안전 홍보, 가스안전기술 연구개발 및 정보수집.제공, 가스사고 조사 및 분석, 가스안전에 관한 용역사업 수행</li> </ul>			
NCS기반채용 전형 절차	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서류전형 : 채용직무분야별 교육사항, 자격사항, 경력 및 경험사항 검증</li> <li>○ 필기전형 : NCS 직업기초능력 및 직무수행능력 검증 필기</li> <li>○ 면접전형 : NCS 직업기초능력 및 직무수행능력 검증 면접</li> </ul>			
직무정의	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(전기기기제작)</b> 설계가 완료된 설계 시방(부품자재, 도면자재, 권선시방 등)에 준하는 방식으로 정해진 제작 절차와 규정에 의거하여 단위 부품을 제작하고 전체 조립도면에 맞게 제작된 단위 부품을 완제품으로 조립하고 검사, 시험하는 업무</li> <li>○ <b>(자동제어기기 제작)</b> 설비의 자동화를 위해 단위부품 또는 단위모듈을 조합하여 시스템을 만들고 설계사양에 알맞은지 성능을 평가하는 업무</li> <li>○ <b>(산업용전자기기 하드웨어 개발)</b> 기술을 융합하여 제품개발을 위해 제품분석, 요구설계, 장비 호환성 검토, 품질인증, 신뢰성평가, 성능결정, 회로설계, 타겟보드 개발, 자체인증 진행, 개발완료 보고를 수행</li> <li>○ <b>(가스안전관리)</b> 가스안전관리는 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 안전관리를 통해 가스 종사자 및 국민의 안전을 확보하는 업무</li> </ul>			
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(전기기기제작)</b> 10. 전기기기 일반시험, 11. 전기기기 특성시험</li> <li>○ <b>(자동제어기기 제작)</b> 13. 품질검사, 14. 인증시험 의뢰, 15. 품질서류 작성</li> <li>○ <b>(산업용전자기기 하드웨어 개발)</b> 04. 제품 품질인증, 05. 제품 신뢰성 평가, 06. 제품 성능결정</li> <li>○ <b>(가스안전관리)</b> 02. 가스 법령 활용, 03. 가스 특성 활용</li> </ul>			

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통)</b> 가스안전법령에 대한 지식(해석 및 이해능력), 가스안전 관련 용어에 대한 지식, 연료가스 종류 및 특성에 대한 지식, 가스공학 기초 및 이론에 대한 지식, 가스안전관리 이론에 대한 지식 등</li> <li>○ <b>(전기기기제작)</b> 관련 시험 검사 규정(KS, NEMA, IEC, IEEE, ISO 등)에 관한 지식, 시험 방법, 설계시방과 검사지침에 대한 지식, 제품의 열 특성관련 지식, 특성 시험의 종류에 대한 지식</li> <li>○ <b>(자동제어기기 제작)</b> 회로이론, 설계도면에 대한 이해, 자동화기기 시스템 이해, 기능시험절차, 국·내외 표준(KS, IEEE, IEC 등), 전자파, 방폭, 내진, 방사선 특성, 신뢰성에 대한 이해, 고객요구 사항 이해, 회로이론, 품질보증/관리기준, 특수작업에 대한 이해, 제품제조공정 등</li> <li>○ <b>(산업용전자기기 하드웨어 개발)</b> 운영체제 이식 전문지식, 알고리즘 전문지식, 시뮬레이션 소프트웨어 전문지식, 시스템 인터페이스 방법론, 규격에 대한 전문지식, 기능·성능·특성에 대한 전문지식, 개발제품의 평가기준에 대한 전문지식, 신뢰성 시험규격에 대한 전문지식, 신뢰성 시험 절차에 대한 전문지식, 성능구현에 대한 기술지식 제품 사양서</li> <li>○ <b>(가스안전관리)</b> 고압가스의 취급 특성에 관한 고압가스 안전관리법 이해, 가스의 물성·온도 및 압력 등의 기초 지식, 가연성·조연성·불연성 및 독성에 대한 지식, 법령의 적용을 받는 작업의 범위에 대한 지식 등</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통)</b> 문서 작성 등 컴퓨터 활용 능력</li> <li>○ <b>(전기기기제작)</b> 시험·검사 장비 사용 능력, 제품 특성 산출과 시험기기 결선 등 제품 시험 기술, 제품 적용 규격 비교와 시험 능력, 시험 성적서 작성 능력 등</li> <li>○ <b>(자동제어기기 제작)</b> 계측기기 및 설비 사용, 시험결과보고서 작성, 성능평가 기술, 품질관리 운용 등</li> <li>○ <b>(산업용전자기기 하드웨어 개발)</b> 개발 제품의 성능평가 수행 능력, 성능 검증결과 분석 능력, 현장 운용 시험 결과 보고서 작성 능력, 공인 인증 자료 준비 능력, 제품 시험계획서 작성 능력, 타 제품의 성능분석 기술 등</li> <li>○ <b>(가스안전관리)</b> 가스의 물성, 온도 및 압력 등에 따른 위험성에 관한 기초 기술, 가스 사용 기준 준수 및 특성에 관한 안전관리 기술, 가스 시험 설비의 관리계획에 따라 설비를 안전하게 관리하고 기록을 작성·보존할 수 있는 능력</li> </ul>
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통)</b> 안전사항 준수 의지, 설계 및 기술 기준 준수 태도, 업무 공정성 유지, 세밀한 도면 및 규격서 검토, 신뢰성 확보 노력, 절차 및 공정 준수, 공정에 대한 총괄적 사고, 팀 작업 시 적극적인 협조 자세, 규정과 규격에 대한 숙지 및 이해, 객관적이고 공정한 검사결과 평가, 원활한 소통 의지, 정확성과 책임감 등</li> </ul>
직업기초능력	○ 의사소통, 문제해결, 자원관리, 정보능력, 대인관계
자격요건	○ 공고문 참조
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 참고사이트 : <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> / <a href="http://www.kgs.or.kr">www.kgs.or.kr</a> / <a href="http://law.go.kr">law.go.kr</a></li> <li>○ 한국가스안전공사의 주요 사업 및 최근 이슈에 대한 이해</li> <li>○ 고압가스 안전관리법, 액화석유가스의 안전관리 및 사업법, 도시가스사업법, 수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률</li> <li>○ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국가스안전공사의 채용직무와 관련된 NCS 중 대표적인 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발동향과 공사 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>