

한국가스안전공사

채용분야

수소제품 실증시험

분류체계

대분류

중분류

소분류

세분류

01. 사업관리

01. 사업관리

01. 프로젝트 관리

02. 프로젝트 관리

15. 기계

01. 기계설계

02. 기계설계

01. 기계요소 설계

02. 기계시스템 설계

16. 재료

01. 금속재료

01. 금속엔지니어링

02. 재료시험

23. 환경·에너지·안전

06. 산업안전

01. 산업안전관리

05. 가스안전관리

공사  
주요사업

○ 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

NCS기반채용  
전형 절차

○ 서류전형 : 채용직무분야별 교육사항, 자격사항, 경력 및 경험사항 검증  
○ 필기전형 : NCS 직업기초능력 및 직무수행능력 검증 필기  
○ 면접전형 : NCS 직업기초능력 및 직무수행능력 검증 면접  
\* 모집직무의 채용방법에 따라 채용절차는 일부 생략·변경될 수 있음(각 채용공고에 따름)

직무정의

○ **(프로젝트관리)** R&D정부 과제 목표를 성공적으로 달성하기 위하여 프로젝트를 기획하고, 추진하는 실행 계획에 대하여 지식, 기술, 기법 및 역량 등을 적용하여 프로젝트 이행 절차를 감시, 통제 및 종료하는 업무  
○ **(기계요소설계)** 기계를 구성하고 있는 단위요소를 설계하기 위하여 창의적인 기능품의 선정과 제조방법을 고려한 요소의 강도, 형상, 구조를 결정하여 적합한 규격에 맞도록 검토 및 설계하는 업무  
○ **(기계시스템설계)** 일반기계의 성능을 실현하기 위해 메커니즘 설정, 역학적 분석, 기계요소의 통합적 구성관계를 검토하여 시스템을 설계하는 업무  
○ **(재료시험)** 재료시험은 제품의 적합성 검토와 판단을 위한 시험계획을 수립하고, 시험 준비 단계를 거쳐 기계적, 물리적, 화학적 시험 등을 수행하는 업무  
○ **(가스안전관리)** 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

능력단위

○ **(프로젝트관리)** 01. 프로젝트 전략기획, 02. 프로젝트 통합관리  
○ **(기계요소설계)** 13. 공압요소설계  
○ **(기계시스템설계)** 1. 설계관리, 2. 메커니즘구성  
○ **(재료시험)** 01. 재료시험계획 수립, 05. 재료시험 결과정리  
○ **(가스안전관리)** 02. 가스 법령 활용, 03. 가스 특성 활용, 04. 가스시설 설계·시공관리

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>(프로젝트관리)</b> R&amp;D 정부과제 추진 및 종료에 대한 지식, 정부과제 예산 및 정산에 대한 지식, 정부 과제 통합관리에 대한 지식</li> <li>○ <b>(기계요소설계)</b> 공압 장치의 구성요소에 관한 기술적 지식 및 공압 시스템 장비 및 기구의 특성에 대한 지식 등</li> <li>○ <b>(기계시스템설계)</b> 기계시스템 설계도면 해독 지식 및 설계할 제품의 특징과 작동에 대한 지식, 제어프로그램에 대한 지식 등</li> <li>○ <b>(재료시험)</b> 시험규격에 대한 지식, 시험장비에 대한 지식, 시험지시서에 관한 지식 및 시험장비의 운용에 대한 지식, 시험자료 관리에 대한 지식 등</li> <li>○ <b>(가스안전관리)</b> 가스관계법에 대한 지식, 법령에 적용을 받는 작업을 받는 작업의 범위에 대한 지식 및 가스 특성에 관한 기초 지식, 가스 연소특성에 관한 지식, KGS 코드 이해, 현장 작업 조건 적용 지식, 시공계획서 작성 지식, 고압 수소 사용 및 시험에 대한 지식</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공통)</b> 문서 작성 등 컴퓨터 활용 능력</li> <li>○ <b>(프로젝트관리)</b> R&amp;D 정부 과제 수행 및 관리 능력</li> <li>○ <b>(기계요소설계)</b> 공압회로도 해독 및 작성 능력 및 공압 장치의 공압 요소 구조와 기능 파악 기술</li> <li>○ <b>(기계시스템설계)</b> 설계대상에 대한 기계적 요소 및 기능에 대한 기본개념 정립 능력 및 설계용 프로그램, 제어 프로그램 사용 능력</li> <li>○ <b>(재료시험)</b> 컴퓨터를 이용한 문서작성 기술, 측정기를 사용하는 능력 및 시험방법의 운용 기술, 원시데이터 활용 기술</li> <li>○ <b>(가스안전관리)</b> 법규 해석 능력, 작업내용의 변경, 공정의 변경 시 법의 적용내용 확인 능력, 가스 특성에 관한 기초 기술, 가스 연소특성 분석 및 연소관련 기술, 가스시설 설치 장소에 대한 작업 조건 판단 능력, 가스시설 설치 시공계획서 작성 능력, 고압 수소 사용 및 제어에 대한 기술</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	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통, 문제해결, 자원관리, 정보능력, 대인관계</li> </ul>
자격요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공고문 참조</li> </ul>
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 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발동향과 공사 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>