

【 한국가스공사 NCS 기반 직무 설명자료(기술5급) : 안전품질환경-안전관리(경력) 】

채용분야	안전품질환경 (안전관리)	분 류 체 계	14. 건설	17. 화학	23. 환경·에너지	
			대분류	14. 건설	17. 화학	
			중분류	01. 건설공사관리 02. 건설시공관리	04. 플랜트 02. 플랜트시공	01. 화학물질화학공정관리 02. 화학공정관리
			소분류	01. 건설공사공정관리 02. 건설공사품질관리 03. 건설공사환경관리 04. 건설공사공무관리	01. 플랜트기계설비시공 02. 플랜트전기설비시공	01. 화학공정설계 03. 화학공정유지운영
			세분류			01. 기계안전관리 02. 전기안전관리 03. 건설안전관리 04. 화공안전관리 05. 가스안전관리
한국가스공사 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 천연가스의 제조/공급과 부산물 정제/판매, 천연가스 생산기지 및 공급망 건설/운영, 천연가스의 개발 및 수출입 ○ 액화석유가스의 개발 및 수출입 ○ 석유자원의 탐사 및 개발사업과 그와 관련된 사업 					
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건설공사공정관리) 01. 해당 공사 분석, 02. 공정계획 수립, 05. 공정관리를 위한 자료관리, 06. 공정관리 절차수립, 07. 공정관리 Tool 활용, 08. 공정표 작성, 09. 진도 관리, 10. 공정관리 성과분석, 11. 자연공기 만회 대책수립 ○ (건설공사품질관리) 01. 품질관리 분석, 02. 품질관리 계획수립, 03. 품질관리 교육, 04. 품질관리 조직구성, 05. 품질관리 경비관리, 06. 품질관리 자료관리, 07. 자재 품질관리, 08. 품질관리 점검, 09. 품질사고 예방관리, 10. 품질관리 성과분석 ○ (건설공사환경관리) 01. 공사환경 특성파악, 02. 환경관련 규정검토, 03. 환경관련 인·허가이행, 04. 환경 영향평가서 이행, 05. 환경오염물질 측정·분석, 11. 환경교육 계획수립 및 실시 ○ (건설공사공무관리) 01. 현장착공관리, 02. 설계적정성 검토, 03. 실행예산관리, 04. 계약관리, 05. 현장자원관리, 06. 하도급관리, 07. 공사원가관리, 08. 현장준공관리, 09. 고객관리, 10. 하자관리 ○ (플랜트기계설비시공) 01. 산업·환경기계설비 공사계획, 02. 산업·환경기계설비 공정관리, 04. 산업·환경기계설비 품질관리, 05. 산업·환경기계설비 안전보건환경관리, 06. 산업·환경기계설비 시공준비, 07. 산업·환경기계설비 설치작업, 08. 산업·환경기계설비 기계 배선배관, 09. 산업·환경기계설비 시운전 ○ (플랜트전기설비시공) 01. 산업·환경전기설비 공사계획, 02. 산업·환경전기설비 공사관리, 03. 수변전설비공사, 08. 통신보안설비공사, 09. 산업·환경전기설비 품질 안전관리, 10. 산업·환경전기설비 준공 검사 ○ (화학공정유지운영) 01. 공정 흐름 파악, 02. 정비작업 계획, 03. 환경안전 관리, 04. 예방 점검, 05. 회전기계 유지보수, 06. 고정기기 유지보수, 07. 배관 유지보수 ○ (기계안전관리) 01. 산업재해예방 계획수립, 03. 기계공정의 안전, 05. 안전장치·보호구 등 안전시설관리, 06. 기계·전기 등 설비점검, 10. 사고·재해조사, 11. 위험성 파악·결정, 12. 위험성 감소 대책 수립·실행, 13. 차량·보행자 등 교통안전 ○ (전기안전관리) 01. 전기설비 안전관리, 04. 전기안전관리, 05. 산업안전 교육훈련, 08. 안전관련 문서관리, 09. 안전활동 모니터링, 11. 산업안전 정보·소통관리, 12. 협력업체와의 협력, 13. 위험요인 관리, 14. 전기작업의 안전 ○ (건설안전관리) 01. 건설 안전관리 계획수립, 03. 건설공사 특성분석, 04. 건설 안전보건 교육, 05. 안전장치·보호구 등 건설현장 안전시설관리, 06. 건설현장 안전점검, 08. 건설안전관련 문서관리, 09. 건설현장안전활동 모니터링, 10. 건설재해 관리, 11. 건설업 산업안전보건관리비 관리, 12. 건설현장위험성파악·결정, 13. 건설현장위험성감소대책수립·실행, 14. 건설현장 정보·소통관리, 15. 건설현장 위험물질관리, 16. 건설현장 전기작업의 안전, 17. 건설기계·운송장비의 안전, 18. 건설현장안전보건문화진단, 19. 건설현장안전보건문화의 실천, 20. 건설현장위험 요인관리, 21. 추락·낙하·붕괴의 예방, 22. 비계·거푸집시설의 예방, 23. 건설현장 협력업체와의 협력, 24. 건설현장 재해·재난 상황 대비·대응 ○ (화공안전관리) 01. 화학물질 안전관리 실행, 06. 화학설비 위험성 평가, 09. 비상조치 대비·대응, 11. 화학설비 공정관리, 12. 안전보건문화진단, 13. 안전보건문화의 실천, 14. 화재·폭발예방 ○ (가스안전관리) 01. 안전관리 계획수립, 02. 가스 법령 활용, 03. 가스 특성 활용, 04. 가스시설 설계·시공관리, 05. 가스시설 유지관리, 06. 부식 방지 기술, 07. 전기 방폭 기술, 08. 가스사고 예방·관리, 09. 가스시설 안전성 평가 					
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건설공사공정관리) 공사의 목적물을 계약된 공사 기간 내에 완성하기 위해 합리·경제적인 공정 계획을 수립하여 공사가 원활히 수행될 수 있도록 관리하고, 계획공정에 미달 시 이에 대한 만회대책을 수립·조정하는 업무 수행 ○ (건설공사품질관리) 발주자의 요구에 맞추어 소정의 품질을 확보, 합리적·경제적·내구적인 시설물을 만들기 위하여 예상되는 하자를 미연에 방지하고, 건설공사 품질에 대한 신뢰성을 확보, 원가 및 운영관리 비용 등을 절감하는 업무 수행 ○ (건설공사환경관리) 불가피하게 환경의 질을 저하시키는 항목에 대하여 그 영향이 법적 기준이나 협의 기준 이하로 될 수 있도록 환경 저해 요인별로 대책 수립 후 공종별로 환경관리를 시행하는 업무 수행 ○ (건설공사공무관리) 건설공사 전반에 걸쳐 발생하는 공사기획 및 계약, 공사현장의 운영, 설계변경, 기성관리, 견적업무, 공사비 및 공사자원관리, 준공 후 사후관리 등 성공적인 건설공사 수행을 위한 기술적, 관리적 업무 수행 ○ (산업·환경기계설비시공) 산업용 설비와 환경 관련 기계 설비를 활용하여 목적에 맞도록 공사의 계획, 관리, 시공과 시운전 등을 효율적으로 수행 ○ (산업·환경전기설비시공) 안정적인 전원공급을 위하여 공사 및 품질안전계획을 수립하고 수변전설비, 보안설비 등에 필요한 전기공사와 검사준공을 수행 ○ (화학공정유지운영) 화학공정을 안전하고 안정적으로 운전 및 관리하기 위하여 전체 공정 흐름을 파악하고 각종 설비에 대한 환경 안전 관리를 하는 업무 ○ (기계안전관리) 기계설비로 인한 재해 분석을 통하여 기계의 위험성을 도출하고 설비의 제반 안전대책에 대한 기반기술을 이해함으로써, 공작기계·프레스 및 전단기·운반기계와 양증기 등의 유해위험기계기구의 설계·제작·설치·사용 및 정비 시 안전대책에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 업무 ○ (전기안전관리) 전기에너지로 인한 재해(감전, 전기화재 등)분석을 통하여 전기의 위험성을 도출하고 전기재해방지에 대 					

	<p>한 기반기술을 이해함으로써, 감전재해·전기화재·전기설비안전 등에 적용하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 업무</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (건설안전관리) 건설재해(추락, 날아옴, 붕괴 등)분석을 통하여 건설물의 시공 관리상의 위험성을 도출하고 건설재해방지에 대한 기반기술을 이해함으로써, 공종별 안전대책에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 업무 ○ (화공안전관리) 유해·위험 물질의 위험성 및 안전대책에 대한 기반기술을 이해하고 유해·위험 물질의 저장·취급·사용 등에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 업무 ○ (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 안전관리를 통해 가스 종사자 및 국민의 안전을 확보하는 업무 				
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 면접전형 → 합격자발표 → 신체검사·신원조회 → 임용				
교육요건	<table border="1" style="width: 100px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50px; padding: 2px;">학력</td><td style="width: 50px; padding: 2px;">무관</td></tr> <tr> <td style="width: 50px; padding: 2px;">전공</td><td style="width: 50px; padding: 2px;">무관</td></tr> </table>	학력	무관	전공	무관
학력	무관				
전공	무관				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건설공사공정관리) 계약 관련 절차 및 법규에 대한 지식, 공정 단계/적용 공법/설계도서 등 공정관리 업무 관련 제반 지식, 공정관리 성과 분석 기법(EVMS) 지식, WBS에 대한 개념 이해 등 ○ (건설공사품질관리) 공종별 품질관리의 특성에 대한 지식, 건설공사 제반공정요소별 적용규정 및 범위, 건설공사 관련 법령(건설기술진흥법, 건설산업 기본법, 건설기술관리법 등) 및 품질관리지침 규정에 대한 지식, 품질사고 사례에 대한 지식, 통계적 품질관리(SQC) 기법에 대한 지식, 프로젝트 관리 기법(PM), ISO 9001 QMS (품질경영시스템) 및 경영정보 시스템에 대한 이해 등 ○ (건설공사환경관리) 산업안전보건법, 토양환경보전법, 지자체 환경 조례 등 관련 법령 및 적용 사례에 대한 지식, 환경 관리 또는 분쟁 사례에 관한 지식, 환경관리 업무공정에 대한 이해, 환경대상별 법적 준수 기준 등 ○ (건설공사공무관리) 건설기술진흥법 및 환경 관련 법규에 대한 지식, 설계도서, 현장여건 및 시공에 대한 지식, 공종별 공법의 특성에 대한 지식 등 ○ (산업·환경기계설비시공) 시공도면 이해, 시공기법, 공정관리에 대한 지식, 건설 기계 종류 및 특성, 기자재 및 장비 구성 지식, 기계요소의 특성 및 설치 방법 이해, 기계설비 시공기법 등 ○ (산업·환경전기설비시공) 공정계획에 대한 지식, 수변전설비 특성 및 부하설비 종류 이해, 수전 방식과 보호방식에 대한 지식, 통신 보안설비 관련 지식, 품질 및 안전관리 계획 지식 등 ○ (화학공정유지운영) 설비 부품 및 설비 유지보수 지식, 설비전산 지식, 제도 일반 지식, 설비 분야별 기술규격 및 특성, 공정운전 지식, 계측제어 일반, 도면 해독 지식, 정비공정에 대한 지식 등 ○ (기계안전관리) FHA/FMEA/PHA/RCA에 대한 지식, 개인보호구 착용방법, 건축 등 구조 도면에 대한 지식, 공정/작업환경에 대한 기본 지식, 기계 방호장치에 대한 지식, 기계안전 관련 용어에 대한 지식, 기계역학, 산업안전보건 법령에 대한 지식, 시스템공학에 대한 지식, 안전보건경영시스템에 대한 지식, 안전보건관리 이론, 위험성평가 기법, 재해원인/통계 분석기법 등 ○ (전기안전관리) 국가화재안전기준, 기능의 저하와 불량에 대한 파악, 소방시공/감리 지식, 원격제어 감시시스템 관련 지식, 전기기초이론, 전기도면 해석, 전기시설 점검항목에 대한 지식, 전기안전관련 법령, 측정장비 사용방법 등 ○ (건설안전관리) 건설관련법령에 대한 이해, 검사업무 판정기준, 공정관리계획 이론, 공종별 작업계획서/표준안전작업지침에 대한 이해, 사고예방 및 대응방안 매뉴얼, 안전관리계획서, 위험성평가, 근로자의 안전 작업행동 및 적합한 작업방법에 대한 지식 등 ○ (화공안전관리) 화학물질 및 반응특성 이론, 유해위험성, 허용기준, 인체 및 환경에 미치는 영향 지식, 화학설비 및 특수 화학설비 이론, 방호/안전장치 작동원리, 산업안전보건법 지식 등 ○ (가스안전관리) API, ASME 등 외국 규격에서 정하고 있는 계측기기 관련 지식, KGS 코드 이해, 가스관계법에 대한 지식, 부식의 형태 및 조건에 대한 이해, 설계도면 해석, 잠재위험요소 종류 및 이론 등 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건설공사공정관리) BIM 기능 활용 및 응용 기술, 자료 정리 및 공정표 작성을 위한 컴퓨터 활용 능력, 진도관리 측정 및 진도율 산정 능력, 공정지연 분석 방법 등 ○ (건설공사품질관리) 컴퓨터 및 품질관리용 소프트웨어 활용 능력, 빅데이터 수집 및 분석 기술, 문헌 및 인터넷 자료 검색 기술, 각종 데이터의 다양한 응용 능력, 품질경영시스템의 유지 및 지속적인 개선 능력, 예정공정표 항목 요소에 대한 작업 분석 능력, 경영정보시스템 등 ○ (건설공사환경관리) BIM 등 기초자료 분석 기술, 환경관리 계획서 및 폐기물 처리 계획서 등 관련 문서 작성 능력, 환경영향 평가서 이해 능력, 현장 환경 점검 및 환경 관련 규정 검토 능력, 환경오염 저감시설물 종류, 규격, 수량, 비용 등 파악 능력 등 ○ (건설공사공무관리) 자료 분석 기술, 워드프로세서, 스프레드시트, 캐드 소프트웨어 등 컴퓨터 활용 기술, 협약서, 계약서 및 기타 관련 서류 작성 기술, 공종 단가 산출 능력 등 ○ (산업·환경기계설비시공) 도면 작성 및 검토 기술, 장비와 자재 투입계획 기술, 기계장비 유지보수 기술, 공정관리 기술, 기계설비 운전 기술, 제어프로그램 운용 기술 등 ○ (산업·환경전기설비시공) CAD 활용 능력, 시공상세도 작성 능력, 각종 전기기기 설치 및 시공 기술, 통신 보안설비 공사 기술, 품질 시험 및 안전관리 능력 등 ○ (화학공정유지운영) 도면 파악 능력, 분산제어시스템(DCS) 조작 능력, 물질안전보건자료(MSDS) 이해 능력, 위험물 안전 취급 능력, 소화설비 작동 능력, 안전 검사 장비 운용 능력 등 ○ (기계안전관리) 공정도를 활용한 공정분석 기술, 개인보호구를 제시할 수 있는 능력, 기계 종류별 안전장치 설치기준 제시 능력, 위험점 조사 능력, 안전사항 분석/조사기술, 비상상황 대응기준 절차, 산업안전보건 관련 정보 검색 기술, 산업안전보건 법규 해석능력, 산업안전보건법상의 문서 작성 능력, 재해발생시 조치 능력, 재해원인 분석 기술, 표준안전작 				

	<p>업지침 작성 능력 등</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (전기안전관리) 계측기 활용 능력, 관련 법령 해석 능력, 원격제어감시시스템 운용능력, 위험요소 파악능력, 전기도면 해석능력, 전기설비 분해 및 조립/보수/안전조치능력, 측정장비 활용능력 등 ○ (건설안전관리) 건설현장 안전정보 공유 및 의사소통 능력, 공정흐름에 대한 위험인지 능력, 설계도서 검토 능력, 안전 기준 목표 수립 및 확인 능력, 위험성 평가 관련 지식, 위험요인 확인 시 조치 등 ○ (화공안전관리) 응급 시 대처방법, 안전장치 조작능력, 도면 판독 기술, 사고 시 비상대응 능력, 사고 원인 도출 및 재발 방지대책 마련 능력 등 ○ (가스안전관리) 가스설비 공종별 시공방법 적용/관리 능력, 가스시설 검사를 대한 수행 능력, 사고기록 유지 및 Data 분석능력, 안전관리방침에 따른 목표 수립능력, 응급조치 능력 등
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통) 공정에 대한 충괄적 사고, 규정과 규격에 대한 숙지 및 이해, 긍정적이고 논리적인 태도, 납기 및 품질을 중시하는 태도, 논리적 판단에 의한 수용범위를 결정하는 유연한 사고, 다양한 분석결과를 객관적으로 정리하는 공정한 태도, 담당자들과 상호 협력하는 태도, 비합리적인 관습과 타성에서 탈피하고 기준이나 수치 등에 근거한 명확하고 책임감 있는 관리 이행태도, 사전에 예측하고 대비하는 미래지향적인 태도, 안전사항 준수 의지, 설계 및 기술 기준 준수 태도, 세밀한 도면 및 규격서 검토, 신뢰성 확보 노력, 절차 및 공정 준수, 업무 공정성 유지, 원활한 소통 의지, 정확성과 책임감, 미리 예측하고 대비하는 태도, 팀 작업 시 적극 적인 협조 자세 등
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가기술자격법¹⁾상「안전관리」중직무분야 산업기사 이상 자격취득자로서, 건설기술 진흥법²⁾상「안전관리」직무분야[*] 6년 이상 경력 <p>* 「안전관리」직무분야 중 인정 전문분야 : 건설안전 / 소방 / 가스 (비파괴 검사 및 미기재분 불인정)</p>
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 기술능력
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색

1) 국가기술자격법 시행규칙 제3조 관련 [별표2] “국가기술자격의 직무분야 및 국가기술자격의 종목”

2) 건설기술 진흥법 시행령 제4조 관련 [별표1] “건설기술인의 범위”

【 한국가스공사 NCS 기반 직무설명서(사무5급) : 경영관리-국내법무 】

채용분야	경영관리 (국내법무)	분 류 체 계	대분류	05. 법률·경찰·소방·교도·국방				
			중분류	01. 법률				
			소분류	01. 법무				
			세분류	-				
한국가스공사 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 천연가스의 제조/공급과 부산물 정제/판매, 천연가스 생산기지 및 공급망 건설/운영, 천연가스의 개발 및 수출입 <input type="radio"/> 액화석유가스의 개발 및 수출입 <input type="radio"/> 석유자원의 탐사 및 개발사업과 그와 관련된 사업 							
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 소송업무 수행 <input type="radio"/> 공사 사업관련 법률자문 및 계약서 검토 업무 수행 <input type="radio"/> 사규 제·개정 업무 수행 <input type="radio"/> 청탁금지법 및 인권 상담 업무 수행 <input type="radio"/> 공사 관련법령, 회사법, 기업형사 관련업무 수행 등 <p>※ 한국가스공사 고유 업무와 관련된 직무 내용 중심으로 구성되었음</p>							
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 서류전형 → 필기전형 → 면접전형 → 합격자발표 → 신체검사·신원조회 → 임용 							
교육요건	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">학력</td><td style="width: 50%;">무관</td></tr> <tr> <td>전공</td><td>무관</td></tr> </table>				학력	무관	전공	무관
학력	무관							
전공	무관							
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 헌법·행정법 등 공법, 민법·상법 등 민사법, 형법·형사특별법 등 형사법, 민·형사소송법, 민사집행법, 비송사건 및 등기실무 관련 지식, 정부정책 및 공공기관 관리에 대한 이해, 법령 해석 및 검토 능력, 법률정보 검색 및 활용 능력, 보고서 작성능력, 상담 및 보고 능력, 행정사무 처리능력 등 							
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 검토요청사항 사실관계 파악 및 분석, 법률적 쟁점 검토, 검토보고서 작성·보고, 업무수행 시 발생하는 법률사안에 대하여 신속하고 명확한 법률의견 제공, 심도있는 검토에 의한 효율적 내규 심사·합의, 공사 정관 및 사규 개정 지원, 공사 관련 법령 제·개정사항 조사·반영, 기타 현안사항 법률검토 							
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 객관적 판단 및 논리적 분석 태도, 세심하고 주의 깊은 태도, 효율적·개방적 의사소통, 전략적 사고, 기획력, 타부서와의 협력성, 인적자원에 대한 관심, 기업의 가치 추구 자세, 포괄적이고 거시적인 시각, 데이터에 입각한 업무 처리, 신속성과 정확성, 관련 법령 및 규정을 준수하는 태도, 성공적 협상을 도출하기 위한 적극적/수용적 태도, 관련 자료를 취합하고 분석하는 치밀한 자세, 책임감 있는 자세, 상대방과의 원활한 의사소통을 위해 사전에 준비하려는 자세 등 							
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 『변호사법』 제4조에 의한 변호사 자격 취득 후, 법무업무 1년 이상 경력¹⁾자 							
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 문제해결능력, 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 직업윤리 							
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 <input type="radio"/> 위 직무설명서는 한국가스공사의 직무와 관련된 NCS를 일부 선정하여 작성되었으며 향후 NCS 개발동향 등 내·외부 사정에 따라 변경 가능함을 알려드립니다. 							

1) 변호사법 제21조의2에 의한 법률사무종사기관에서의 연수기간 포함

【 한국가스공사 NCS 기반 직무 설명자료(사무5급) : 재무관리-세무 】

채용분야	재무관리 (세무)	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무			
			중분류	03. 재무·회계			
			소분류	02. 회계			
			세분류	02. 세무			
한국가스공사 주요사업		<ul style="list-style-type: none"> ○ 천연가스의 제조/공급과 부산물 정제/판매, 천연가스 생산기지 및 공급망 건설/운영, 천연가스의 개발 및 수출입 ○ 액화석유가스의 개발 및 수출입 ○ 석유자원의 탐사 및 개발사업과 그와 관련된 사업 					
능력단위		<ul style="list-style-type: none"> ○ 01. 전표관리, 02. 결산관리, 03. 세무정보 시스템 운용, 04. 원천징수, 05. 부가가치세 신고, 06. 종합소득세 신고, 07. 법인세 신고, 08. 지방세 신고, 09. 기타세무 신고, 10. 세무조사 대응, 11. 조세불복 청구, 12. 절세방안 수립, 13. 법인세 세무조정 					
직무수행내용		<ul style="list-style-type: none"> ○ 국세 및 지방세 신고 업무 <ul style="list-style-type: none"> - 법인세 세무조정 및 세액공제·감면 검토 등 - 부가가치세 등 기타세목별 신고·납부 업무 ○ 세무조사 대응, 조세불복 및 경정청구 등 ○ 국제조세(이전가격, BEPS 보고서, APA, MAP) 업무 ○ 해외 법인 설립 및 운영 관련 세무지원 및 자문 등 <p>※ 한국가스공사 고유 업무와 관련된 직무 내용 중심으로 구성되었음</p>					
전형방법		<ul style="list-style-type: none"> ○ 서류전형 → 필기전형 → 면접전형 → 합격자발표 → 신체검사·신원조회 → 임용 					
교육요건	학력	무관					
	전공	무관					
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세무정보시스템에 대한 이해, 각 세법(부가가치세, 법인세, 소득세, 종합부동산세, 국제조세)관련 규정, 세무 회계(이연법인세) 이해, 이전가격에 대한 이해, 조세불복 및 경정청구 관련 법령 및 절차 이해, BEPS에 대한 이해 등 						
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세무 관련 증빙서류 관리 관련 규정, 법인세 신고 및 관련 자료 작성 능력, 사전 시뮬레이션을 통한 쟁점 정리능력, 세무정보시스템 운용 능력, 세무신고 및 관련 자료 작성 능력, 전표 작성 능력, 청구인의 주장에 부합하는 근거제시 능력, 해외과세정책 동향과 납세자의 조세부담에 미치는 영향 분석능력 등 						
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 규정 준수에 대한 의지, 수리적 정확도를 기하려는 자세, 사실관계 확인 의지, 원활한 의사소통 자세, 적극적인 협업 태도, 객관적/체계적 분석 태도, 세심한 자료 정리 태도, 종합적인 판단력 등 						
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세무사¹⁾ 또는 공인회계사²⁾ 자격취득 후, 세무업무 2년 이상 경력자 						
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력, 의사소통능력, 수리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리 등 						
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 						

1) 『세무사법』 제3조에 의한 세무사

2) 『공인회계사법』 제3조에 의한 공인회계사

【 한국가스공사 NCS 기반 직무 설명자료(사무5급) : 재무관리-회계결산 】

채용분야	재무관리 (회계결산)	분류 체계	대분류	02. 경영·회계·사무			
			중분류	03. 재무·회계			
			소분류	02. 회계			
			세분류	01. 회계·감사			
한국가스공사 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 천연가스의 제조/공급과 부산물 정제/판매, 천연가스 생산기지 및 공급망 건설/운영, 천연가스의 개발 및 수출입 ○ 액화석유가스의 개발 및 수출입 ○ 석유자원의 탐사 및 개발사업과 그와 관련된 사업 						
능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 01. 전표관리, 02. 자금관리, 03. 원가계산, 04. 결산관리, 05. 회계정보시스템 운영 06. 재무비율분석, 07. 회계감사, 11. 재무제표 작성 						
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 별도재무제표 작성 ○ 연결재무제표 작성 ○ 회계정책 수립·관리 및 자문 <p>※ 한국가스공사 고유 업무와 관련된 직무 내용 중심으로 구성되었음</p>						
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서류전형 → 필기전형 → 면접전형 → 합격자발표 → 신체검사·신원조회 → 임용 						
교육요건	학력	무관					
	전공	무관					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기업 및 조직 내·외부의 효율적인 의사결정을 위한 유용한 재무정보 제공, 전표, 자금, 결산 등을 관리 및 분석하며 제공된 회계정보의 적정성을 파악 						
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (회계·감사) IFRS, K-IFRS 이해, 계정과목에 대한 지식, 재무제표 및 재무비율에 대한 지식, 원가관리, 손익 분석, 원가분석 등 회계분석을 위한 기초 지식, 재무제표 작성 지식 등 						
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 규정 준수에 대한 의지, 수리적 정확도를 기하려는 자세, 원활한 의사소통 자세, 적극적인 협업 태도, 객관적/체계적 분석 태도, 세심한 자료 정리 태도, 종합적인 판단력 등 						
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공인회계사¹⁾ 자격취득 후, 회계법인 근무 2년 이상의 경력자 						
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리 						
참고사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색 						

1) 『공인회계사법』 제3조에 의한 공인회계사

【 한국가스공사 NCS 기반 직무 설명자료(전산5급) : 경영정보-빅데이터 】

채용분야	경영정보 (빅데이터)	분류 체계	대분류	20. 정보통신		
			중분류	01. 정보기술		
			소분류	01. 정보기술전략·기획	02. 정보기술개발	03. 정보기술운영
			세분류	05. 빅데이터분석	07. 빅데이터기획	09. 빅데이터 플랫폼구축 04. 빅데이터 운영·관리
한국가스공사 주요사업			<input type="radio"/> 천연가스의 제조/공급과 부산물 정제/판매, 천연가스 생산기지 및 공급망 건설/운영, 천연가스의 개발 및 수출입 <input type="radio"/> 액화석유가스의 개발 및 수출입 <input type="radio"/> 석유자원의 탐사 및 개발사업과 그와 관련된 사업			
능력단위			<input type="radio"/> (빅데이터분석) 06. 통계 기반 데이터 분석, 07. 머신러닝 기반 데이터 분석, 08. 텍스트 데이터 분석, 09. 빅데이터 분석 결과 시각화, 10. 분석용 데이터 구축, 11. 탐색적 데이터 분석 <input type="radio"/> (빅데이터기획) 01. 빅데이터 서비스 기획, 02. 빅데이터 환경분석, 03. 빅데이터 분석 기획, 04. 빅데이터 기술 플랫폼 기획, 05. 빅데이터 성과 관리 기획, 06. 빅데이터 활용 기획, 07. 빅데이터 운영 기획 <input type="radio"/> (빅데이터플랫폼구축) 01. 빅데이터 플랫폼 요구사항 분석, 02. 빅데이터 플랫폼 아키텍처 설계, 03. 빅데이터 수집시스템 개발, 04. 빅데이터 저장시스템 개발, 05. 빅데이터 처리시스템 개발, 06. 빅데이터 분석시스템 개발, 07. 빅데이터 품질관리시스템 개발, 08. 빅데이터 플랫폼 테스트 <input type="radio"/> (빅데이터운영·관리) 01. 빅데이터 플랫폼 운영 정책 수립, 02. 빅데이터 서비스 운영 계획, 03. 빅데이터 서비스 운영 관리, 04. 빅데이터 솔루션 운영 계획, 05. 빅데이터 솔루션 운영 관리, 06. 빅데이터 플랫폼 모니터링, 07. 빅데이터 품질 관리, 08. 빅데이터 플로우 관리, 09. 빅데이터 모델 운영, 10. 빅데이터 처리 운영			
직무수행내용			<input type="radio"/> 빅데이터 기반 분석 및 관련 S/W 개발사업 관리 <input type="radio"/> 빅데이터 플랫폼 구축·운영관리 <input type="radio"/> 빅데이터·인공지능 기술 트렌드 분석을 통한 응용분야 발굴 ※ 한국가스공사 고유 업무와 관련된 직무 내용 중심으로 구성되었음			
전형방법			<input type="radio"/> 서류전형 → 필기전형 → 면접전형 → 합격자발표 → 신체검사·신원조회 → 임용			
교육요건	전공	무관				
필요 지식			<input type="radio"/> 개인정보보호 및 권한관리, 관계형 데이터베이스 논리적 구조, 기존 시스템과의 연동한 빅데이터 분석 환경 구축 특성, 데이터 분석 및 설계 방법론, 데이터 유형별 수집 기술 종류, 최신 분석 기법 발전 트렌드와 연구 동향			
필요 기술			<input type="radio"/> API 사용기술, JAVA/C/C++/R/파이썬(Python) 프로그래밍 기술, 기존의 알고리즘을 융합하거나 새로운 알고리즘을 설계하고 구현할 수 있는 능력, 데이터 수집 요건 분석 및 설계 능력, 분석 모형 테스트 수행 및 결과 분석 능력, 서비스 프로그래밍 모델링 능력, 프로젝트 기획 및 관리 능력, 분산처리 및 실시간처리 시스템(Hadoop·Kafka·Spark·Storm·Splunk·HDFS 등) 활용 개발 경험, AI 알고리즘과 관련 도구(CNN, RNN, TensorFlow, Keras, Caffe2, MXNet, Pytorch 등)를 이해하고 이를 활용한 경험, 통계패키지(SAS, SPSS, MATALAB, EXCEL) 활용 능력 등			
직무수행태도			<input type="radio"/> IT 동향에 대한 지속적인 정보를 수집하려는 자세, 가장 적합한 솔루션을 선택하기 위한 차분한 태도, 기술이 아닌 업무 중심으로 보려는 자세, 기존 데이터 분석 방법의 범위 외부 또는 틈새를 살피어 가장 적합한 방법을 도출/적용하고자 노력, 논리적, 체계적으로 접근 하는 주의 깊은 태도, 다양한 수집 관련 솔루션을 이해하기 위한 열린 마음, 문제를 끝까지 해결하는 인내심, 사용자의 요구사항을 파악하기 위해 관련 자료를 사전에 철저하게 준비하는 노력			
필요자격 (학력·경력)			<input type="radio"/> 학사 이상의 학위 및 관련직무* 2년 이상의 경력자 *한국소프트웨어산업협회 SW기술자신고 직무체계 중 4가지 직무 : 데이터분석/데이터아키텍처/빅데이터개발/응용SW개발			
직업기초능력			<input type="radio"/> 문제해결능력, 의사소통능력, 수리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 자원관리능력 등			
참고 사이트			<input type="radio"/> www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색			