

한국가스안전공사				
채용분야	내진성능확인 - 신입직			
분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	14. 건설	03. 토목	01. 토목설계·감리	04. 교량설계
		03. 건축	01. 건축설계·감리	02. 건축구조설계
	04. 플랜트	01. 플랜트설계·감리	01. 발전설비설계	
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 가스안전 관리자에 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			
직무정의	(교량설계) 교량을 안전하고 경제적이며 주위의 경관과 어울리게 계획하고 설계하는 일 (교량설계 등 토목 구조분야 포함) (건축구조설계) 건축물의 안전을 위하여, 구조계획 및 역학에 대한 지식·기술을 가지고, 프로젝트 파악, 자료조사, 업무관리, 구조계획, 하중검토, 골조해석, 부재설계, 경제성 검토, 종합검토, 도서작성을 하는 일 (발전설비설계) 다양한 1차 에너지를 전기에너지로 변환시킬 수 있는 발전소를 건설하기 위하여 발전설비에 포함되는 계통과 구조물의 제반 설계를 수행하는 일 (기타 토목·건축 구조분야 포함)			
능력단위	(교량설계) 06. 교량설계 계산서 작성, 07. 교량설계 도면 작성 (건축구조설계) 04. 하중검토, 05. 골조해석, 09. 구조계획, 11. 철근콘크리트 부재설계, 12. 강구조부재설계 (발전설비설계) 09. 발전소 토목구조물 설계			
필요지식	(공통) 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 (교량설계) 설계법(허용응력설계법, 강도설계법, 한계상태설계법)에 관한 공학적 이론, 구조해석 시 적용할 수 있는 각종 설계기준, 구조해석관련 각종 이론 및 법칙, 내진설계 방법 및 내진설계의 역학적 기본 이론, 지반 특성에 따른 기초 형식의 종류 및 특징 (건축구조설계) 지진하중산정에 대한 지식, 지반공학에 관한 지식, 건축구조기준 및 기계, 설비의 제원에 관한 지식, 구조해석프로그램의 사용 지식, 요소별 입력지식, 설계지침 관련 지식, 구조설계 지식, 구조해석 지식, 구조형식별 장단점에 대한 지식 (발전설비설계) 지질조건(지반의 허용지지력, 지반반력계수) 파악, 구조공학일반			
필요기술	(공통) 문서 작성 등 컴퓨터 활용 능력 (교량설계) 구조계산결과 이해 및 해석능력, 구조계산에 따른 필요철근과 구조계산과 무관한 추가철근을 배치할 수 있는 능력, 전산해석시 적절한 구조모델링을 창출하는 능력, 내진해석의 전체적인 흐름과 해석단계별 검토할 수 있는 능력 (건축구조해석) 하중의 분포 및 분담면적에 대한 산정기술, 지반조건에 따른 지진하중계수 적용기술, 건축구조기준·시방서·과업지시서 분석능력, 하중조합에 따른 구조물의 안전성 판단 능력, 구조해석프로그램 운영 능력, 구조부재의 특성에 따라 입력될 부재의 구조적인 역할을 지정할 수 있는 능력, 구조부재의 단면특성에 대한 기술, 구조부재의 구성요소의 역할에 대한 기술 (발전설비설계) 정역학적 해석 능력, 동역학적 해석 능력, 설계하중 파악, 하중조합 능력			
직무수행태도	(공통) 각종 설계기준 및 지침 준수, 정확한 근거를 반영하고 산출된 결과를 올바르게 반영하는 꼼꼼한 태도, 구조해석의 오류를 발견하고 신뢰성 있는 결과물 산출을 위해 연구하는 자세, 합리적으로 분석하고 처리하는 태도, 전체적인 시각으로 업무를 관리하는 태도, 구조설계 관련 규격서 이해 및 적용, 관련 규정의 이해 및 준수			

직업기초능력	문제해결능력, 정보능력, 의사소통능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 수리능력
자격요건	건축구조기술사 또는 토목구조기술사 자격 보유자(공고문 참조)
참고사항	<ul style="list-style-type: none"> 참고사이트 : www.ncs.go.kr / www.kgs.or.kr / law.go.kr 한국가스안전공사의 주요 사업 및 최근 이슈에 대한 이해 고압가스 안전관리법, 액화석유가스의 안전관리 및 사업법, 도시가스사업법 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국가스안전공사의 채용직무와 관련된 NCS중 대표적 NCS를 일부 선정하여 작성되었습니다. 따라서 향후 NCS 개발동향과 공사 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.