

NCS기반 채용직무 설명자료 : (신입) 사업관리-기계

채 용 분 야	사업 관리 <기계> (6급2)	NCS 분류 체계	대분류	14.건설	
			중분류	04.플랜트	
			소분류	02. 플랜트시공	03.플랜트사업관리
			세분류	01.플랜트기계설비시공	01.플랜트사업관리
참고사항			<ul style="list-style-type: none"><li>○ 당사는 천연가스설비 및 신재생에너지 설비와 관련된 국내·외 엔지니어링 사업을 영위하고 있으며 주요사업 분야로 천연가스 설비 및 신재생에너지(수소생산, 충전) 인프라 구축 및 운영을 위한 O&amp;M업무를 수행하고 있으며, 우리공사 신성장 사업 직무와 관련이 높은 대표적인 NCS를 선정하여 작성하였음</li><li>○ 직무 : 천연가스 및 수소가스 기계장치 및 가스설비시공, 건설사업관리, 품질관리, 연구개발과제 실증사업관리 등</li><li>※ 해당직무는 천연가스설비 및 고압수소가스 설비시공 및 건설사업관리를 위한 기계 및 금속재료분야 전공지식 및 어학역량 필요</li></ul>		
능력단위			<ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>(플랜트기계설비시공)</b> 02. 산업·환경기계설비 공정관리, 06 산업·환경기계설비 시공준비, 07 산업·환경기계설비 설치작업, 09 산업·환경기계설비 시운전</li><li>○ <b>(플랜트사업관리)</b> 01. 플랜트프로젝트 개발, 02. 플랜트프로젝트 통합관리, 03. 플랜트프로젝트 계약관리, 04. 플랜트프로젝트 공정관리, 10. 플랜트프로젝트 설계관리, 11. 플랜트프로젝트 조달관리, 12. 플랜트프로젝트 공사관리, 13. 플랜트프로젝트 보건안전환경관리</li></ul>		
직무수행 내용			<ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>(플랜트기계설비시공)</b> 안전하고 안정적인 천연가스생산, 공급설비 구축을 위해 설계, 조달, 시공 일정을 조율하고 시공 시 요구되는 법규 및 인·허가사항을 관리하며 기계설비 시공을 위한 계획 및 설치, 시공설비에 대한 시운전 업무를 수행함.</li><li>○ <b>(플랜트사업관리)</b> 수소생산, 충전인프라 구축사업을 위한 기자재 선정, 설계 및 시공사 선정 등 도급관리 업무와 사업진행을 위한 실행원가관리 및 정해진 공기내 목적물 완성을 위한 시공관리 일정 및 조율업무를 수행함</li><li>※ 당사는 천연가스설비 등 고압가스와 관련된 국내 수소생산, 충전사업 현장의 공사 목적물 설치를 위한 현장감독, 안전관리, 시공관리, 도급관리 등의 건설사업관리업무를 수행하고 있음</li></ul>		

필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>-도시가스사업법, 고압가스안전관리법, 수소경제법 등 고압가스 제조 충전사업자에 관한 법규 내용</li> <li>-공사계약 일반조건과 특수조건에 대한 지식</li> <li>-공사의 공종과 공정에 대한 지식</li> <li>-표준품셈 내용, 일위대가에 대한 지식</li> <li>-설계도서 내용과 공사특성</li> <li>-안전관리계획서 내용</li> <li>-현장관리책임자 기술등급에 대한 지식</li> <li>-품질시험계획서 내용</li> <li>-착공신고서류 이해 및 관련규정지식</li> <li>-지연공기에 영향을 주는 공정 검토</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구개발 성과물 사업화 지식</li> <li>- 신기술인증, 특허 취득 및 관리 지식</li> <li>-예산편성, 원가분석집계에 대한 기본적인 이론</li> <li>-산업안전보건법과 환경관련 법규 내용</li> <li>-산업·환경기계설비의 구조 및 특성</li> <li>-안전보호구 종류</li> <li>-안전작업 및 안전점검 지도요령에 대한 지식</li> <li>-도시가스 생산 및 공급설비 일반</li> <li>- 기계공학 일반지식</li> <li>- 용접방법 및 비파괴 검사 지식</li> </ul>
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약서를 포함한 각종 설계도서의 이해 능력</li> <li>-원가 관련 컴퓨터 프로그램의 활용 능력</li> <li>-계획서 작성 능력</li> <li>-대관업무 문제점 해결 능력</li> <li>-설계 성과품의 분석 능력</li> <li>-시공기법 및 공정계획 분석 능력</li> <li>-자재수급관리 기술</li> <li>-공정관리에 대한 관리 기술</li> <li>-계획공정률에 대한 실적 공정률을 도표 또는 수치로 표현하는 능력</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-통계분석 능력을 통한 공기 변동을 요인별로 정리 할 수 있는 능력</li> <li>-기자재 발주계획서 작성 능력</li> <li>-KGS기술검토서 작성능력</li> <li>-시험성적서 확인(판정) 기술</li> <li>-CAD(2D, 3D, 4D) 활용 능력</li> <li>-공사계획 신고서와 시공계획서 작성에 대한 기술</li> <li>-공사계획 인가신청서 작성 능력</li> <li>- 사업 경제성 분석 및 사업화 개발능력</li> <li>-안전관리계획서 작성 능력</li> <li>-현장안전 개선 기술</li> </ul>
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>-자료의 세밀한 분석을 통한 합리적인 공정관리 도출</li> <li>-공정관리 관련 요구사항 수립을 위한 합리적인 태도</li> <li>-유사 공사 경험 및 관련 기록을 토대로 정밀성</li> <li>-객관적으로 자료를 검토하는 태도</li> <li>-원가와 관련된 자료를 분석하고 정확하게 판단하는 자세</li> <li>-환경적 변화에 대응할 수 있는 유연한 사고</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-공사 일정을 단축하기 위한 합리적 자세</li> <li>-목표공기를 고려한 부진공정 회복을 위한 대책마련 유연성</li> <li>-각 설비의 기능, 구조, 운전방식 등에 대해 정확히 이해하려는 능동적 자세</li> <li>-기술이해, 기술선택, 기술적용에 대한 논리적 판단</li> <li>-관련법을 준수하려는 도덕성</li> <li>-안전관리에 대한 철저한 책임감 있는 자세</li> </ul>
직업기초 능력	대인관계능력, 정보능력, 문제해결능력, 수리능력, 기술능력, 의사소통능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 직업윤리	

자격사항	기계분야 및 안전관리분야(건설안전, 산업안전, 가스) 산업기사 이상 자격증 소지자 우대
참고	<a href="http://www.ncs.go.kr">http://www.ncs.go.kr</a>

※ **유의사항** : 직무설명자로는 현재 개발된 NCS 중 우리회사의 해당 직무의 실제와 관련이 높은 대표적 NCS를 선정하여 작성되었습니다. 향후 NCS 개발 동향 등 내·외부 상황 변화에 따라 자료 내용이 변경될 수 있습니다.