

【 NCS기반 채용 직무기술서 : 기계(C-2) 】

채용분야 (채용직종)	기계 (공무직)	분류 체계	대분류	15. 기계			
			중분류	01. 기계장치설치			
			소분류	06. 냉동공조설치	세분류	02. 냉동공조설치 03. 냉동공조유지·보수관리 04. 보일러설치·정비 05. 보일러운영관리	
평가원 주요업무	<ul style="list-style-type: none">• 과학기술정책 기획 및 조정• 정부연구개발사업 예산배분·조정 지원• 국가연구개발사업 분석·평가·성과 확산• 국가연구개발사업 예비타당성 조사• 과학기술 미래예측 및 전략 수립 등						
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none">• (냉동공조설치) 공조 및 제어시스템 설치 공사에 대하여 설계도서, 그 밖의 관련 서류의 적정시공 확인업무, 품질관리·공사관리 및 안전관리 등의 지도업무, 관련 법령 준수여부 확인 업무 등• (냉동공조설비유지보수관리) 공조설비 및 제어시스템 관리업무 등• (보일러설치·정비) 보일러 및 관련장비 설치 공사에 대하여 설계도서, 그 밖의 관련 서류의 적정시공 확인업무, 품질관리·공사관리 및 안전관리 등의 지도업무, 관련 법령 준수여부 확인 업무 등, 시운전 등• (보일러운영관리) 보일러 및 냉온수 배관 설비 관리업무 등						
필요지식	<ul style="list-style-type: none">• 설계도서에 대한 지식• 시공관리 및 품질관리 지식• 공정, 내역 및 관련 법규관련 지식• 기계설비 구조 및 작동원리에 대한 전문지식• 공조설비 유지관리에 대한 지식• 보일러 설비에 관한 지식						
필요기술	<ul style="list-style-type: none">• 설계도서 검토를 통한 시공 적합성 판단 능력• 관련 법규 적용 능력 및 위법성 판단능력, 인허가 시 관공서 담당자와의 기술적 협의능력,• 공사 안전관리감독 기술• 공기조화기, 자동제어설비, 수배관 등을 최적의 상태로 운전, 점검 및 진단하는 능력• 유사 설계사례들에 대한 원가의 비교분석 능력• 운전, 점검 등을 통하여 설비 성능 및 수명 관리 능력• 설비 이상유무 판단 및 해결 능력• 컴퓨터 활용능력(CAD, OA활용 등)• 자재 특성과 성능 파악 능력• 건물, 열원설비의 열 손실량 산출 능력• 에너지 절감 아이템 도출 및 기법 활용 능력• 공조·열관리·가스자격·장비·배관도면 독해 능력• 용접·배관·절단·기계조립 및 측정기 운용 능력 등						

직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> • 사전에 예측하고 대비하는 미래지향적인 태도 • 설계 등을 면밀히 분석하는 태도 • 업무규정 및 기술기준을 철저히 준수하는 태도 • 원활한 대인관계 및 의견 조율 • 안전·환경의식 고취 • 유사공정의 시공 경험을 참조하려는 태도 등 	
필요자격(필수)	<ul style="list-style-type: none"> • 냉동공조설치 및 유지보수관리, 보일러 설치·정비 및 운영관리 등 유관 업무 2년 이상 경력자 • 공조냉동기계, 기계정비, 배관, 용접, 특수용접 에너지(보일러)분야 산업기사 이상의 자격증 소지자 <p>* 본 자격증은 기계직군의 직무분석 결과, 해당 직무를 수행하는데 요구되는 요건 중 필수 자격요건으로 도출됨. 이에 지원자의 최소자격 사항으로 포함</p>	
근무지	충청북도 음성군 신사옥 건립 현장	
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> • 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업윤리, 기술능력 	
전형방법	<ul style="list-style-type: none"> • 서류심사 → 인성검사 → 1차 면접심사(개별·그룹) → 2차 면접심사(개별) → 신체검사 → 인사위원회 → 임용 	
일반요건	연령	무관
	성별	무관
교육요건	학력	무관
	전공	무관
기타요건	어학	무관
참고자료	<ul style="list-style-type: none"> • 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) 	