

## NCS 기반 채용 직무 설명자료 [전문기술직\_(기계)]

채용 분야	전문기술직 (기계)	분류 체계	대분류	15.기계	14.건설
			중분류	05.기계장치설비	03.건축
			소분류	02.냉동공조설비	03.건축설비설계·시공
			세분류	03.냉동공조유지보수관리	04.건축설비유지관리
주요 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (시설규모) 대한체육회 국가대표선수촌 내 32개 시설(실내훈련장 11, 옥외훈련장 10, 지원시설 11) 유지관리를 위한 업무수행 * 시설규모: 건축 연면적 191,298㎡, 훈련인원 35종목 1,150명 수용</li> <li>○ (시설관리) 공조 냉동 기계분야 관리자 및 냉동 공조 운영, 건축(기계)설비분야 유지관리 및 보수업무, 품질 및 안전, 자재관리, 에너지관리, 고객지원관리</li> <li>○ (안전관리) 시설을 공조냉동기계분야 및 건축(기계)설비분야 안전점검, 보수 공사 및 하자관리, 법정검사 관리, 관련 제규정 관리 및 표준화 업무</li> <li>○ (시설 및 일반행정) 냉동 공조 유지보수 계획 및 설비운영 종합계획 수립(중장기·연간 사업계획 추진전략), 기타 일반행정</li> </ul>				
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기획 및 관리) 요구사항에 맞는 유지관리를 위하여 고객요구사항, 경제성, 기술성, 신뢰성, 품질, 안전 등을 분석하고 유지보수 및 설비운영 계획을 수립하여 관리 업무를 수행</li> <li>○ (운영) 요구되는 성능을 실현하기 위해 냉동 공조 중앙시스템 제어관리 및 에너지관리하고, 공조 냉동 보일러 기타 설비류 운영을 통하여 설비 안전 환경을 실현하고 고객요구에 대응하는 시스템 운영 구축 업무 수행</li> </ul>				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (냉동공조) 유지보수 계획, 냉동 공조 중앙시스템 제어관리, 에너지관리, 유지보수공사관리(보일러, 냉동, 공조, 배관, 덕트설비), 냉동 공조 운영(공조, 냉동, 보일러, 기타설비), 안전관리, 점검관리(제어밸브, 공조설비), 자재관리</li> <li>○ (건축설비) 설비운영 종합계획, 설비 유지관리(에너지, 장비, 자재), 설비안전환경, 보수공사, 고객지원관리</li> </ul>				
전형 방법	○ 서류전형(경력) → 면접전형 → 신체검사 → 임용				
일반 요건	연령	무관(단, 만60세를 초과하는 자는 제외)			
	성별	무관			
교육 요건	학력	무관			
	전공	무관			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (냉동공조) 냉동 공조 운영 및 점검관리기술, 냉동 공조 중앙시스템 제어관리 및 에너지관리 활용 기술, 유지보수계획 수립 및 보수공사 관리능력(품질, 안전, 자금, 공정, 인원, 자재, 서류)</li> <li>○ (건축설비) 설비 운영 종합계획 수립 및 보수공사 관리능력(품질, 안전, 자금, 공정, 인원, 자재, 서류), 설비유지관리(에너지, 장비, 자재) 활용 기술, 고객지원관리 기술, 설계도면 해독 및 작성 능력, 설계용 프로그램 사용 능력, 도면의 판독 능력, 각종 기계의 성능 활용능력, 공학적 지식을 이용한 계산능력</li> </ul>				

필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (냉동공조) 설계기준, 관련법령, 설계도면 지식, 기획서 및 계산서 등 설계도서를 분석하는 지식, 건축물 기반시설과 현장조건을 바탕으로 최적의 실내 환경 조성하는 기술, 냉동설비를 주어진 조건으로 유지하는 동시에 신.재생에너지의 적용 등 에너지를 절약할 수 있는 방안 구축기술, 공조냉동 유틸리티 등 필요한 설비를 계획.설계.시공.유지관리 하는 기술, 기획서 및 보고서 작성능력, 한글·MS Office 등 컴퓨터 활용능력</li> <li>○ (건축설비) 설계기준, 관련법령, 설계도면 지식, 기획서 및 계산서 등 설계도서를 분석하는 지식, 건축물에 설치될 위생설비, 공기조화설비, 전기 및 소방설비 등을 각 건축물의 조건에 적합하게 설계, 시공, 유지, 관리 등의 직무 수행 기술, 설계도서 확인 및 검토에 대한 지식, 기획서 및 보고서 작성 능력, 한글·MS Office 등 컴퓨터 활용능력</li> </ul>
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (냉동공조) 관련 법령 및 규정준수 태도, 객관적이고 공정하게 업무를 처리하는 태도, 적극적이고 능동적인 자세로 업무를 처리하는 태도, 업무에 책임감을 갖고 역할을 다하려는 태도, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 태도</li> <li>○ (건축설비) 합리적이며 분석적으로 업무를 처리하는 태도, 적극적인 커뮤니케이션 및 협업을 하려는 태도, 기술적 위험에 대비하려는 태도, 신기술 동향에 대한 능동적 학습 태도</li> </ul>
필요 자격	○ 공조냉동기계산업기사, 건축설비산업기사 이상 자격증 보유자
관련 자격증	○ 소방기술사, 소방설비기사, 소방설비산업기사, 건축전기설비기술사, 전기기사, 전기산업기사, 전기기능사
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력
참고 사이트	○ www.ncs.go.kr