

(재)영화의전당 일반직7급 (시설직-기계) 직무설명자료

채용분야		일반직(7급)		기계	
분 류 체 계	대분류	10. 영업판매	15. 기계		23. 환경·에너지
	중분류	02. 부동산	01. 기계설계	05.기계장치관리	06. 산업안전보건
	소분류	02. 부동산관리	01. 설계기획	02. 냉동공조설비	01. 산업안전관리
	세분류	02. 상업용 건물관리	01. 기계설계기획	01.냉동공조설계 02. 냉동공조설치 03. 냉동공조 유지보수관리	01.기계안전관리
능력단위		<ul style="list-style-type: none"> ○ (상업용건물관리) <ul style="list-style-type: none"> 01. 상업용건물관리 계획수립, 02. 상업용건물 안전관리, 03. 상업용건물 유지관리 ○ (기계설계기획) <ul style="list-style-type: none"> 02. 설계기획수립, 08. 경제성 검토, 09. 시방서 검토 ○ (냉동공조설계) <ul style="list-style-type: none"> 01. 기본계획수립, 04. 장비비용 계산, 10. 공조프로세스 분석 ○ (냉동공조설비) <ul style="list-style-type: none"> 01. 설계계획수립, 05. 준공도서 검토 및 인계인수, 11. 설치완료관리 ○ (냉동공조유지보수관리) <ul style="list-style-type: none"> 01. 유지계획수립, 02. 에너지관리, 03. 유지보수공사 및 검사계획수립, 04. 설비상태 점검관리, 13. 공정별 설비관리, 15. 준공설비 인계인수 ○ (기계안전관리) <ul style="list-style-type: none"> 01. 기계위험분석, 02. 기계설비 안전점검, 03. 기계안전점검, 04. 기계 위험성평가 			
직무수행		<ul style="list-style-type: none"> ○ (상업용건물관리) <ul style="list-style-type: none"> - 영화의전당 시설물의 특성을 구체적으로 파악하고 그에 따른 법률적·기술적·경제적 관리계획을 수립한 후, 시설관리를 수행함으로써 이용자의 편의와 시설물의 가치를 유지, 증진시키는 업무 ○ (기계설계기획) <ul style="list-style-type: none"> - 작업 목적에 맞는 기계를 설치하고 관리하기 위하여 경제성, 기술성, 신뢰성 등을 분석하고 기획하는 업무 ○ (기계요소설계) <ul style="list-style-type: none"> - CAD 프로그램을 활용하여 작성한 기계 도면을 확인하고, 오류 검증 및 주요 정보를 분석하고 검토하는 업무 ○ (냉동공조설계) <ul style="list-style-type: none"> - 최적의 냉동공조시스템을 구성하기 위하여 기본계획을 수립하고, 계획에 따라 설계 도서를 작성 및 의뢰하고 검증하는 업무 ○ (냉동공조설비) <ul style="list-style-type: none"> - 설계계획수립을 바탕으로 설계도서를 검토할 수 있으며, 준공도서를 토대로 한 인계인수 및 관련법규와의 부합 여부를 감독하는 업무 ○ (냉동공조유지보수관리) 			

	<ul style="list-style-type: none"> - 유지보수계획에 따라 보수공사 및 안전점검 계획을 수립하고 운영에 따른 안정적 설비운동을 도모하며 시공감리를 수행하는 업무 ○ (기계안전관리) - 기계적 결함요인의 특성 분석을 통해 기계설비를 점검하고 위험요인을 관리함으로써 안전하고 과학적 작업환경을 조성하는 업무
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (상업용건물관리) 시설 개요, 소방·기계안전 관련 법규에 관한 지식, 도면 해독 능력 등 ○ (기계설계기획) 기계공학에 대한 기초 지식, 관련 법규에 관한 지식, 기계설비 및 장비 특성에 관한 지식 등 ○ (기계요소설계) 2D도면 및 3D형상 모델링에 관한 기초지식, KS 및 ISO 규격 등 산업규격의 이해와 활용방법 등 ○ (냉동공조설계) 원리와비의 종류와 특성에 대한 지식, 냉동공조 시스템에 대한 전반적인 지식, 장비의 기능, 사양에 대한 지식, 원가산정 방법에 대한 지식 등, 설비 전반에 대한 지식 등 ○ (냉동공조설치) 냉동공조시스템 및 냉동공학에 대한 지식, 설계도면에 대한 지식, 표준품셈에 대한 지식, 일위대가표에 대한 지식 등 ○ (냉동공조유지보수관리) 점검내용 및 방법에 대한 지식, 자동제어에 대한 지식, 각 장치 작동원리에 대한 지식, 공정관리, 품질관리, 안전관리 등에 대한 지식, 유지관리의 일반적인 사고원인에 대한 지식, 재난방지 사고 대응 지식 등 ○ (기계안전관리) 산업안전보건관련 등 관련 법령에 대한 지식, 기계안전 관련 용어에 대한 지식, 기계설비별 특성에 대한 기초지식 등
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (상업용건물관리) 사양서 작성 기술, 부품의 역할에 따른 적용 가능성 검토 기술, 관련기술에 관한 법적 해석 능력, 자료관리능력, 제품 원가검증 및 분석 기술 등 ○ (기계설계기획) CAD 프로그램을 활용한 도면 해석, 설계정보의 구축 상태 판단능력, 기계요소부품의 도면 및 차용회 관리 등 ○ (기계요소설계) CAD 프로그램을 활용한 2D 및 3D형상 도면 해석 및 설계, 도면 오류 검토, 부품조립 및 조립설계 등 ○ (냉동공조설계) 설계도서 파악 능력, 냉동공조설비의 제도 및 도면작성 능력, 시공사례를 통한 참조 및 분석 능력 등 ○ (냉동공조유지보수관리) 비용산출 기술, 장치 및 배관도면 독해 능력, 유형별 비상사태 시나리오 작성

	<p>능력, 건설기법 등 조작 기술, 위험설비 모니터링 및 측정 기술 등</p> <p>○ (기계안전관리)</p> <p>산업재해 바로 및 재해발생 시 대처 절차 습득, 현장직의 절차서 작성 능력, 공정분석 기술, 안전장치 설치기준 제시 능력, 위험분석 기술 등</p>
직무수행태도	<p>○ 법규와 규정에 관한 분석적 태도, 신기술 적용에 대한 개방적 태도, 신기술 도입에 적극적 자세, 고객 대응에 대한 적극적인 태도, 유관기관 및 내부 직원과 원활한 체계를 구축하려는 태도, 사고 상황 및 위험요소 파악에 대한 판단력 등</p>
관련자격	<p>○ 공조냉동기계기사 또는 건축설비기사</p>
직업기초능력	<p>○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력</p>
참고	<p>www.ncs.go.kr</p>