

【NCS기반 직무기술서-기계】

NCS분류체계	대분류		중분류	소분류	세분류
	23. 환경·에너지·안전		06. 산업안전	01. 산업안전관리	01. 기계안전관리
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 케이블카 운영 ○ 사천시설내수영장 운영 ○ 비토국민여가캠핑장 운영 ○ 공공하수처리시설, 분뇨처리시설, 음식물류 폐기물 및 침출수처리시설 운영 				
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계를 구성하고 있는 단위요소를 설계하기 위하여 창의적인 기능품의 선정과 제조방법을 고려한 요소의 강도·형상·구조를 결정하여 적합한 규격에 맞도록 검토 및 설계하는 업무 ○ 크레인 컨베이어의 기계 장비를 설치하고 성능을 유지하면서 안전하게 사용할 수 있도록 유지 관리 업무 ○ 시설관리대상물이 관계법령에 따라 검사를 필요로 하는 법정점검(검사)과 정기점검, 안전점검에 대하여는 연간점검계획을 수립하여 본사 및 현장관리자에게 보고하여 적기에 검사가 될 수 있도록 하는 업무 ○ 산업용 설비와 환경 관련 기계 설비를 사용 목적에 맞도록 공사의 계획 관리 시공과 시운전 등을 효율적으로 수행하는 업무 				
전형방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 면접전형				
일반요건	연령	18세 이상 60세 미만인 자			
	성별	무관			
교육요건	학력	무관			
우대요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 전문지식 및 경험 보유자 ○ 일반기계, 건설기계, 기계정비 산업기사 이상의 자격증 소지자 ○ 정보기운용기능사, 정보처리기능사, 워드프로세스 1급, 정보관리기술사, 전자계산조직응용 기술사, 정보처리기사, 전자계산기조직응용기사, 정보처리산업기사, 전자계산기조직응용산업기사, 정보기술산업기사, 사무자동화 산업기사, 컴퓨터활용능력 2급 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계요소 설계 및 기계 재료 지식 역학적 지식 기계유지보수에 관한 지식 ○ 펌프 종류 특성 감속기 커플링 휠 베어링 관련 지식 ○ 기계등 설비점검, 위험기계기구 안전기준에 대한 지식 ○ 위험성평가, 체크리스트(Check list)를 사용한 안전점검 방법과 절차 ○ 위험요인 제거 및 관리 방안에 대한 지식 ○ 용접이론에 대한 지식 배관 덕트 일반에 대한 지식 설계도서 이해 및 용량계산 방법 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계장치 및 설비 정기검사 능력, 보유장비 관리보수능력 ○ 펌프진단 기술 감속기 베어링 휠 선정 기술 ○ 업무, 점검, 검사일지 작성 능력 ○ 동력전달 요소의 선별 및 구분능력 설계도면 해독 형상 및 강도 계산 능력 ○ 각종 안전장치 확인능력 및 조작 능력 ○ 기계설비별 안전점검 계획을 수립할 수 있는 능력 ○ 기계 설비별 위험성 평가 기술 ○ 유지보수에 필요한 장비관리에 대한 기술 도면 해석에 대한 기술 				

직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시설환경개선을 위한 적극적인 태도와 주변시설물들에 대한 관심 ○ 위험요소를 파악하고 안전수칙을 지키려는 노력 ○ 세밀한 운영보수 기록 관리 의지 ○ 직무에 대한 책임의식 ○ 업무수행 지침 및 규정 준수 ○ 사고상황에 대한 신속한보고 태도
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 수리능력, 조직이해능력
참고사이트	www.ncs.go.kr https://www.scfmc.co.kr