

【NCS기반 직무 설명자료】

채용 분야	기계			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 내용 도출			기계설비유지보수관리
				기계설비공사
				수도 및 가스에너지 사용관리
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 수리능력, 정보능력, 직업윤리			
기계설비 유지보수 관리	능력단위	01. 유지보수계획 02. 유지보수공사 03. 안전관리 04. 위생급배수설비운영 05. 냉난방설비운영 06. 공조설비운영 07. 제어설비관리 08. 시설용역관리 09. 자재관리		
	직무수행내용	○ 건물의 위생·급배수설비, 냉난방설비(냉동기, 냉각탑, 보일러), 공기조화설비(공조기, 덕트), 부대적 배관 및 펌프설비, 자동제어설비, 가스설비 등 기계설비를 최적의 상태로 유지하기 위하여 계획, 점검·진단·정비·보수, 기계자재의 조달, 시설용역관리 등을 통하여 성능과 효율을 관리하는 일을 수행한다.		
	필요지식	○ 건축설비공학에 관한 지식 ○ 냉동공학에 관한 지식 ○ 안전관련 법규에 관한 지식 ○ 각종 기계설비에 관한 지식		
	필요기술	○ 관련정보 수집기술 ○ 각종 설비 운영기술 ○ 보수작업에 대한 기술 ○ 단계별 수준별 작업에 대한 기술		
	직무수행태도	○ 성실한 문제해결 노력 ○ 계획성 있는 일정관리 ○ 안전의식		
기계설비 공사	능력단위	01. 공사설계 02. 공사발주 03. 공사감독 04. 설계변경 05. 공사준공		
	직무수행내용	○ 건물의 신증설에 따른 기계설비 공사 설계 및 공사 추진업무를 수행한다.		
	필요지식	○ 설계도서 해독 ○ 장비, 자재규격에 대한 지식 ○ 관련법규 적용과 절차에 대한 지식 ○ 공정에 대한 지식		

## 한국마사회

	<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기계설비 관련 설계 도면의 종합적 검토 능력</li> <li>○ 설비시스템의 경제성, 유지관리</li> <li>○ 설계도서 검토 능력</li> <li>○ 발주도서 작성능력</li> </ul>
	<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 투명성, 정직함을 갖춘 태도</li> <li>○ 책임감, 협력적, 통솔적 태도</li> <li>○ 설계도서 검토의 정확성 유지</li> <li>○ 세밀하게 관찰하려는 자세</li> </ul>
수도 및 가스 에너지 사용관리	<b>능력단위</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. 수도사용량관리</li> <li>02. 가스사용량관리</li> <li>03. 에너지관리</li> <li>04. 에너지사용량신고</li> <li>05. 임대업소공과금관리</li> </ol>
	<b>직무수행내용</b>	○ 수도 및 가스 사용량 및 요금관리, 에너지 절감을 위한 기계장비 및 설비 개선업무를 수행한다.
	<b>필요지식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 장치 및 설비 계통에 대한 지식</li> <li>○ 에너지 특징 및 공급방식에 대한 지식</li> <li>○ 계측장비에 대한 지식</li> <li>○ 장치 및 설비 계통에 대한 지식</li> </ul>
	<b>필요기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 계측장비 활용 능력</li> <li>○ 에너지 절감 아이템 도출 능력</li> <li>○ 에너지 손실량 산출 기술</li> <li>○ 에너지 사용 데이터 분석 기술</li> </ul>
	<b>직무수행태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세밀하고 정확하게 데이터를 처리하려는 자세</li> <li>○ 에너지 절약의식</li> <li>○ 관찰력과 성실함</li> <li>○ 일관성, 통계분석 태도</li> </ul>
<b>참고 사이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a></li> <li>• NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다.</li> <li>• 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. 향후 NCS 개발동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> </ul>	