

별첨 1.

직무기술서

NCS기반 채용 직무 설명자료: 무기계약직 시설관리직[기계설비 유지.보수관리 분야 (기계설비유지관리자)]

| | | | | |
|------------|---|-----|----------------|-----------------|
| 채용분야 | 시설 관리직 | 대분류 | 03. 건축 | 05. 기계 |
| | | 중분류 | 03. 건축설비 설계·시공 | 02. 기계장치 설치 |
| | | 소분류 | 03. 건축설비 설계·시공 | 02. 냉동공조설비 |
| | | 세분류 | 04. 건축설비 유지관리 | 03. 냉동공조 유지보수관리 |
| 요구 능력단위 | <ul style="list-style-type: none"> - (건축설비 유지관리) 03. 설비유지관리 07. 건축설비 유지관리 보수공사관리 - (냉동공조 유지보수관리) 17. 운영 안전관리 20. 공조설비 점검관리 21. 냉동설비 운영 | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> - (청사 시설물 유지관리) 청사 기계설비에 대한 체계적인 유지·보수관리를 통한 안전하고 쾌적한 연구환경 조성 - (청사 시설 영선) 청사 시설물에 대한 간단한 수리 등 영선 업무 | | | |
| 전공분야 | - 전공무관 | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> - (기계설비 유지관리) 기계설비 유지·보수관리에 대한 이해, 주요 시설장비에 대한 실무 경험과 지식, 열역학, 유체역학에 대한 기초 지식, 공조설비 설계도서에 대한 이해, 설비용 장비/자재 종류 및 특성 이해, 건축기계설비 및 관련법규 이해, 기계설비의 제원, 특징 및 구조의 이해 등 - (공조냉동 유지보수관리) 열역학, 유체역학 및 연소공학 기초지식, 보일러취급 및 안전 관리 능력, 각 장치 및 부속설비 계통에 대한 실무경험과 지식 | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> - (기계설비 유지관리) 기계설비 유지·보수관리에 대한 이해, 기계설비의 제어이론과 실무 경험과 기초 지식, 유체역학에 대한 기초 지식, 공조설비 설계도서에 대한 이해, 설비용 장비/자재 종류 및 특성 이해, 건축기계설비 및 관련 법규 이해, 기계설비의 제원, 특징 및 구조의 이해, 건축물 도면 이해 능력, 법정검사계획 및 일정표 파악 능력, 계측장비활용 기술, 감시반 및 제어반의 운전.보수 기술, 설비 사고유형별 대처능력, 상시 사고 예방관리 활동 및 대처 능력, 기계설비의 운전 및 정비 매뉴얼 판독 능력, 민원 원인 파악에 대한 분석 및 처리 능력 등 - (공조냉동 유지보수관리) 급수 유량, 양정, 동력, 배관 압력 산출 기술, 각 설비 운영 및 점검 기술, 공조 및 열원설비 장애 예방대응 기술, 공사 하자 및 이력관리 능력 | | | |
| 직무수행 태도 | <ul style="list-style-type: none"> - 객관적이고 합리적 태도, 분석적이고 융합적인 사고 자세, 세밀하게 도면과 규격서를 검토하려는 자세, 관계자와의 협력적 태도, 기술 기준 준수, 일정계획을 준수하려는 태도, 사전 예방 점검하려는 태도, 법규와 규정에 관한 분석적 태도, 신기술 적용에 대한 개방적 태도, 고객 대응에 대한 적극적인 태도, 사고 상황 및 위험요소 파악에 대한 정확한 판단력, 업무규정 준수 | | | |
| 필수 자격사항 | <ul style="list-style-type: none"> - 「기계설비법 시행령」제15조 별표 5의2에 따른 기계설비유지관리자(고급) 이상의 자격을 갖춘 자(기계설비유지관리자 고급 이상의 자격수첩 소지자) | | | |
| 우대사항 | - 해당 없음 | | | |
| 직업기초 능력 | - 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력, 대인관계능력 | | | |
| 참고 | <ul style="list-style-type: none"> - 극지연구소 홈페이지 (www.kopri.re.kr) - 국가직무능력표준(NCS) 홈페이지 (www.ncs.go.kr) | | | |

NCS기반 채용 직무 설명자료: 무기계약직 시설관리직(기계설비 유지관리 분야)

| | | | | |
|--------------------|---|------------|----------------|-----------------|
| 채용분야 | 시설 관리직 | 대분류 | 03. 건축 | 05. 기계 |
| | | 중분류 | 03. 건축설비 설계·시공 | 02. 기계장치 설치 |
| | | 소분류 | 03. 건축설비 설계·시공 | 02. 냉동공조설비 |
| | | 세분류 | 04. 건축설비 유지관리 | 03. 냉동공조 유지보수관리 |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> - (청사 시설물 유지관리) 청사 기계설비에 대한 체계적인 유지·보수관리를 통한 안전하고 쾌적한 연구환경 조성 - (청사 시설 영선) 청사 시설물에 대한 간단한 수리 등 영선 업무 | | | |
| 전공분야 | - 전공무관 | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> - (기계설비 유지관리) 기계설비 유지·보수관리에 대한 이해, 주요 시설장비에 대한 실무경험과 지식, 열역학, 유체역학에 대한 기초 지식, 공조설비 설계도서에 대한 이해, 설비용 장비/자재 종류 및 특성 이해, 건축기계설비 및 관련법규 이해, 기계설비의 제원, 특징 및 구조의 이해 등 - (공조냉동 유지보수관리) 열역학, 유체역학 및 연소공학 기초지식, 보일러취급 및 안전관리 능력, 각 장치 및 부속설비 계통에 대한 실무경험과 지식 | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> - (기계설비 유지관리) 기계설비 유지·보수관리에 대한 이해, 기계설비의 제어이론과 실무 경험과 기초 지식, 유체역학에 대한 기초 지식, 공조설비 설계도서에 대한 이해, 설비용 장비/자재 종류 및 특성 이해, 건축기계설비 및 관련 법규 이해, 기계설비의 제원, 특징 및 구조의 이해, 건축물 도면 이해 능력, 법정검사계획 및 일정표 파악 능력, 계측장비활용 기술, 감시반 및 제어반의 운전·보수 기술, 설비 사고유형별 대처 능력, 상시 사고 예방관리 활동 및 대처 능력, 기계설비의 운전 및 정비 매뉴얼 판독 능력, 민원 원인파악에 대한 분석 및 처리 능력 등 - (공조냉동 유지보수관리) 급수 유량, 양정, 동력, 배관 압력 산출 기술, 각 설비 운영 및 점검 기술, 공조 및 열원설비 장애 예방대응 기술, 공사 하자 및 이력관리 능력 | | | |
| 직무수행 태도 | <ul style="list-style-type: none"> - 객관적이고 합리적 태도, 분석적이고 융합적인 사고 자세, 세밀하게 도면과 규격서를 검토하려는 자세, 관계자와의 협력적 태도, 기술 기준 준수, 일정계획을 준수하려는 태도, 사전 예방 점검하려는 태도, 법규와 규정에 관한 분석적 태도, 신기술 적용에 대한 개방적 태도, 고객 대응에 대한 적극적인 태도, 사고 상황 및 위험요소 파악에 대한 정확한 판단력, 업무규정 준수 | | | |
| 필수 자격사항 | - 기계분야 및 건축설비분야 국가공인 기술자격증 기능사 이상의 자격증 중 1개 이상 보유 | | | |
| 우대사항 | - 해당 없음 | | | |
| 직업기초 능력 | - 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력, 대인관계능력 | | | |
| 참고 | <ul style="list-style-type: none"> - 극지연구소 홈페이지 (www.kopri.re.kr) - 국가직무능력표준(NCS) 홈페이지 (www.ncs.go.kr) | | | |