

전기 관련 분야 관리

| 채용직종 | | 기술직 |
|---------------------|------------|---|
| 조직의 업무 | 업무목표 | ○ 핵융합연구와 기관운영에 필요한 전기관련분야의 관리 및 업무환경 제공 |
| | 주요수행 업무 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 전기사설 및 공사 관리 ○ 방송시설 및 공사 관리 ○ 에너지(전력) 관리 ○ 승강기 관리 |
| 채용분야 직무 수행 내용 | | <ul style="list-style-type: none"> ○ 전기일반설비, 수배전, 발전기, UPS, 태양광발전시설, 기타 전기사설(소방전기설비 포함) 유지관리 및 운용 ○ 전기사설의 구매·설치·공사 관리 ○ 전기사설의 설계 및 공사 감독 ○ 소방전기설비의 구매·설치·공사 관리 ○ 소방전기설비의 설계 및 공사 감독 ○ 방송설비 인프라, 구내방송, 화상회의설비 등 유지관리 및 운용 ○ 방송설비의 구매·설치·공사 관리 ○ 방송설비의 설계 및 공사 감독 ○ 에너지(전력) 사용 관리 ○ 승강기 유지관리 및 운용 |
| 필요지식 | | <ul style="list-style-type: none"> ○ 전기·소방전기·방송설비의 유지보수 및 운용에 관한 지식 ○ 전기·소방전기·방송설비의 법령에 관한 지식 ○ 전기·소방전기·방송시설의 공사 전반에 걸친 제반도서(도면, 내역서, 시방서 등)에 관한 지식 |
| 필요기술 | | <ul style="list-style-type: none"> ○ 시설물 성능상태 분석 기술 ○ 시설물 보수·보강 설계관리 및 시공관리 기술 ○ 설계 및 준공도서의 이해 및 해석 기술 ○ 에너지(전력) 사용량 분석 기술 |

청원경찰

| 채용직종 | | 공무직-청원경찰 (무기계약직) |
|---------------------|------------|--|
| 조직의 업무 | 업무목표 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 보안업무 운영 내실화를 통한 보안사고 예방 및 보안관리체계 정착 ○ 법과 규정에 근거한 물리적·시설보안 업무 추진으로 안정적인 연구환경 조성 |
| | 주요수행 업무 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 보안관리체계 <ul style="list-style-type: none"> - 보안업무 일반기획(교육, 감사·평가수행, 지도 방문, 매뉴얼 관리 등) - 물리적 보안 및 시설보안 업무 ○ 비상대비계획 수립·훈련 관리 ○ 예비군 및 민방위 관리 ○ 청원경찰 업무 <ul style="list-style-type: none"> - 연구원 전 지역 방호안전상태 유지(연구원에 출입하는 인원 및 차량 통제) - 연구원 전 지역의 방범 활동 - 연구원의 주요 행사 및 의전 지원활동 - 연구원의 각종 민원 대처(집단민원, 과격시위, 점거시도 등) - 연구원 물품의 반입·반출에 대한 관리 - 연구원 방화관리(소방 및 안전) 활동 - 기타 연구원의 방호안전을 위해 필요한 제반 사항 수행 |
| 채용분야 직무 수행 내용 | | <ul style="list-style-type: none"> ○ 연구원 및 직원의 보호를 위한 각종 위해 예방 및 대응 <ul style="list-style-type: none"> - 방문자 및 차량 출입통제 - 순찰 업무 및 위해 요소 발견 시 조치 및 보고 등 ○ CCTV 모니터링, 방범 및 화재경보 시스템 관제 <ul style="list-style-type: none"> - 특이사항 발생 시 대응 및 조치 - 화재경보 및 침입경보시스템 경보 시 현장 대응 ○ 보안장비 운용 및 장비 유지관리 ○ 연구원 방문자 및 차량에 대해 출입절차에 따른 출입 허용 |
| 필요지식 | | <ul style="list-style-type: none"> ○ 경계업무 수행요령 : 상황보고 및 신고요령, 현장확인 및 상황조치 요령 등 ○ 장비 사용요령 : 출입통제장비, 통신장비, 대테러 장비, 방범설비 장비 등 ○ 상황별 상황조치 능력 : 응급환자 발생, 재난상황 발생, 비상사태, 테러리즘 등 ○ 기타 : 순찰 요령, 안전위해요소 식별 시 조치 등 |
| 필요기술 | | <ul style="list-style-type: none"> ○ 경계초소 임무수행 능력 : 책임감, 친절성, 보고 및 상황전파 수행 능력 ○ PC 활용 능력 : MIS(보안관리) 활용능력, 기본 문서 작성 능력 ○ 경비 장비 및 방범설비 운용 및 방범시스템 활용 능력 등 보안장비 운용 능력 ○ 소화 장비 운용 능력 ○ 상황보고(신고) 시 6하 원칙에 의한 보고 능력 ○ 응급환자 발생 시 응급처치 기술 등 |

경비

| 채용직종 | | 공무직-경비직 (무기계약직) |
|---------------------|------------|--|
| 조직의 업무 | 업무목표 | ○ 플라즈마기술연구소 시설물의 보안 경비 |
| | 주요수행 업무 | ○ 플라즈마기술연구센터 건물 및 출입구 출입자 관리 ○ 플라즈마기술연구센터 보안 시스템 운영 및 관리 ○ 플라즈마기술연구센터 시설물의 보안관리 업무 |
| 채용분야 직무 수행 내용 | | <ul style="list-style-type: none"> ○ 플라즈마기술연구센터 건물 및 출입구 출입자 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 연구센터 내.외부 출입자의 통제 및 출입관리 - 출입카드 대여 및 출입카드의 관리 - 출입기록지 및 개인정보 활용동의서 작성 관리 ○ 플라즈마기술연구센터 보안 시스템 운영 및 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 보안시스템의 출입자 등록, 삭제 및 시스템의 관리 - CCTV관리 및 관제 - 차량출입통제기의 관리 및 통제 - 출입기록지의 검색, 열람 및 출력 업무 ○ 플라즈마기술연구센터 시설물의 보안관리 업무 <ul style="list-style-type: none"> - 순찰을 통한 시설물 보안관리 및 화재 방지 - 소방시설물의 관제를 통한 위기발생 상황 시 대응 - 연구시설물의 반출, 반입 통제 |
| 필요지식 | | ○ 경비업법 시행규칙 제15조 제1항에 따른 신입 교육 과목 관련 지식 |
| 필요기술 | | <ul style="list-style-type: none"> ○ 기본 PC사용 가능자 ○ CCTV, 화재수신반 등 방호장비 운영 가능한 자 |

시설관리(전기)

| 채용직종 | | 공무직-시설관리직 (무기계약직) |
|---------------------|------------|--|
| 조직의 업무 | 업무목표 | ○ 플라즈마기술연구센터 전기시설 운용 및 유지관리 |
| | 주요수행 업무 | ○ 수배전 및 변압기설비 점검 및 유지관리 ○ 비상발전기설비 시운전 및 유지관리 ○ 태양광발전설비 점검 및 유지관리 ○ MCC반 / 분전반 / 자동제어설비 점검 및 유지관리 ○ 연구실 / 실험실 단순 전기설비 보수 및 설치 ○ 화재수신반 운용 및 유지관리 |
| 채용분야 직무 수행 내용 | | ○ 수배전 및 변압기설비 점검 및 유지관리 - 설비동 / 복합연구동 전기실 일상점검, 정기점검 수행 및 전력량 기록 - 변압기 / Bus-bar 주기적 온도측정 및 과열부 유지보수 - 계기류상태 점검 및 유지보수 - 정류기반 충전상태 확인 및 축전지상태 점검(필요 시 보수) ○ 비상발전기설비 시운전 및 유지관리 - 주기적 시운전 / 축전지 / 냉각수 / 발전기 / 연료상태 점검 및 보수 - 엔진오일, 에어필터, 냉각수 등 주기적 교체 및 보충 ○ 태양광발전설비 점검 및 유지관리 - 집열판 이물질 제거 및 손상여부 파악 - 인버터 작동상태 및 접속반 연결상태 확인 - 계기류 상태 점검 및 유지보수 ○ MCC반 / 분전반 / 자동제어설비 점검 및 유지관리 - 계기류상태 / 작동상태 / 표시램프상태 점검 및 보수 - 주기적 절연저항 측정 기록 및 유지보수 ○ 연구실 / 실험실 단순 전기설비 보수 및 설치 - 콘센트, 전등 설치 및 보수 - 선로 및 기기장비 누전보수 ○ 화재수신반 운용 및 유지관리 - 화재수신반 / 감지기 / 통신선로의 고장점검 및 유지보수 |
| 필요지식 | | ○ 수전설비의 전체적 흐름 이해력 및 차단기 종류와 동작 이해 ○ 차단기 용량 및 케이블 굵기 산정공식 이해 ○ 모터와 발전기의 차이점 ○ 접지와 변압기 중성점(N상)의 차이 및 굵기 산정 요령 ○ 절연저항 값과 누전의 연관성 이해 ○ 자동제어의 원리와 응용 능력(인공지능) ○ 화재수신반의 동작원리와 감지기에 대한 이해력 |
| 필요기술 | | ○ 수전설비 및 비상발전기 운용 능력(정전 시 대처능력) ○ 케이블 피복 탈피 및 접속 능력(전선종류에 따른 접속방법) ○ 단순 자동제어 결선 및 동작원리 설명 능력 ○ 화재수신반/감지기/소화기 종류 및 쓰임새와 사용방법 ○ 전기산업기사 자격 관련 기술 |