

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	시설관리 (기계)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			23. 환경에너지안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	01. 기계안전관리
설립이념	○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원					
KAIST 주요사업	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ (학교 시설 유지·관리) 건축·설비·전기 분야의 정기적인 검사와 관리를 통한 학교의 건축물 및 각종 설비의 안정적 유지·관리, 보수 ○ (행사 등 관련 시설 지원) 각종 회의, 행사 등 진행 시 운영 지원					
직무수행 내용	○ (시설장비 운용·관리) 각 건물 기계실 등에 관련한 각종 장비의 운전 및 유지관리, 자동제어시스템 운영 등 ○ (기계 등 설비점검 및 보수) 기계 등 설비 위험요인 예측 및 대책제시, 수리조치 ○ (비상조치 대비·대응) 화재 등으로 인한 비상상황 발생 시 조치 수행 및 지원 등					
필요지식	○ (기계안전관리) 기계 설비 규모별 위험요인, 안전기준, 유지관리에 대한 지식, 안전검사이력 등 정보관리에 필요한 지식 ○ (기계설비) 냉난방기, 보일러, 가스, 위생설비 등에 대한 전반적 지식 필요 ○ (자동제어시스템운영) 자동제어 기본용어 및 개념, 제어의 기본동작 회로 관련지식, 입·출력 지식 등 ○ 측정장비 종류 및 조작방법, 기타 건물 운영에 필요한 관련 법령에 따른 기초지식					
필요기술	○ (설비 운영 및 안전관리) 관련 법에 지정된 시설 관련 설비 활용능력 및 사용기술, 안전점검 능력, 위험요인 관리대책 제시 능력 ○ 산업안전보건 등 관련 정보 검색 및 문서 작성 기술, 컴퓨터 활용능력					
직무수행태도	○ (공통) 객관적인 판단 및 논리적인 분석태도, 사업파악 및 개선의지, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 경영자원 절약자세, 수용적 의지 및 관찰태도, 다양한 정보 수집을 하려는 태도, 고객 지향적인 사고, 상호업무협조 노력, 회의처리 태도, 안전수칙 준수, 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세 등					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	시설관리 (소방)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			05. 법률·경찰·소방 교도·국방	02. 소방방재	01. 소방	04. 소방안전관리
설립이념	○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원					
KAIST 주요사업	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학 ○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학 ○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring					
담당 업무	○ 긴급상황 초동출동과 응급조치 및 그와 관련한 지원 ○ 화재감지시스템 종합관리 ○ 건물 내·외부 소방시설 순찰 및 작동점검 ○ 소방시설 점검·보수, 피난시설 및 방화시설의 유지·관리 ○ 소방훈련 및 연구·실험실 안전활동 지원 ○ 화기 취급의 감독 ○ 기타 재해방지, 안전 및 질서유지 등을 위해 필요한 제반 사항 등					
직무수행 내용	○ 소방시설 및 관련설비의 최적화를 통해 유사시 구성원 인명과 재산보호 ○ 유사시 신속한 대응조치 및 취약지역 점검을 통한 화재사고 예방 등					
필요지식	○ 소방전기·기계시설 및 국가화재안전기준의 전반적인 이해와 숙지 ○ 연구·실험실 소방안전 관련기준 ○ 위험물 관련 법령 이해					
필요기술	○ 소방전기 및 소방기계시설의 조작, 유지 보수 및 시험점검 ○ 소방시설 설계서류(설계도면, 시공 상세도, 계산서 등) 이해 ○ 소방시설점검기구 사용방법 ○ 소방기계기구 시험·검사 및 점검기록부 작성					
직무수행태도	○ (공통) 객관적인 판단 및 논리적인 분석태도, 사업파악 및 개선의지, 투명하고 공정한 직무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 경영자원 절약자세, 수용적 의지 및 관찰태도, 다양한 정보 수집을 하려는 태도, 고객 지향적인 사고, 상호업무협조 노력, 회의처리 태도, 안전수칙 준수 등 ○ 상황대처능력과 치밀한 관찰력 및 판단력, 신속한 상황판단과 상황전파 및 냉정하고 침착한 자세, 책임감 및 법규·규칙 준수 등					
직업기초능력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					