

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	시설관리 (기계)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			23. 환경에너지안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	01. 기계안전관리
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (학교 시설 유지·관리) 건축·설비·전기 분야의 정기적인 검사와 관리를 통한 학교의 건축물 및 각종 설비의 안정적 유지·관리, 보수</li> <li>○ (행사 등 관련 시설 지원) 각종 회의, 행사 등 진행 시 운영 지원</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (시설장비 운용관리) 각 건물 기계실 등에 관련한 각종 장비의 운전 및 유지관리, 자동제어시스템 운영 등</li> <li>○ (기계 등 설비점검 및 보수) 기계 등 설비 위험요인 예측 및 대책제시, 수리조치</li> <li>○ (비상조치 대비·대응) 화재 등으로 인한 비상상황 발생 시 조치 수행 및 지원 등</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (기계안전관리) 기계 설비 규모별 위험요인, 안전기준, 유지관리에 대한 지식, 안전검사이력 등 정보관리에 필요한 지식</li> <li>○ (기계설비) 냉난방기, 보일러, 가스, 위생설비 등에 대한 전반적 지식 필요</li> <li>○ (자동제어시스템운영) 자동제어 기본용어 및 개념, 제어의 기본동작 회로 관련지식, 입·출력 지식 등</li> <li>○ 측정장비 종류 및 조적방법, 기타 건물 운영에 필요한 관련 법령에 따른 기초지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (설비 운영 및 안전관리) 관련 법에 지정된 시설 관련 설비 활용능력 및 사용기술, 안전점검 능력, 위험요인 관리대책 제시 능력</li> <li>○ 산업안전보건 등 관련 정보 검색 및 문서 작성 기술, 컴퓨터 활용능력</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (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</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	시설관리 (전기)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			23. 환경·에너지·안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	01. 전기안전관리
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (학교 시설 유지·관리) 전기 분야의 정기적인 검사와 관리를 통한 학교의 건축물 및 각종 설비의 안정적 유지·관리</li> <li>○ (행사 등 관련 시설 지원) 각종 회의, 행사 등 진행 시 운영 지원</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (전기시설 운용·관리) 건축물 전기실에 관련한 각종 장비의 운전 및 유지관리</li> <li>○ (전기시설 점검) 전기설비 위험요인 예측 및 대책제시, 수리조치</li> <li>○ (비상조치 대비·대응) 화재 등으로 인한 비상상황 발생 시 조치 수행 및 지원 등</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (전기안전관리) 전기설계도면 관련지식, 전기 관련법령, 정격차단용량 관련 지식, 설비 규모별 안전관리 업무범위 및 자격</li> <li>○ (전기설비) 수변전기기 특성에 관한 지식, 직류기, 동기기, 유도기기 기본 이론, 피뢰 및 접지설비에 관한 지식 등</li> <li>○ 측정장비 종류 및 조적방법, 기타 건물 운영에 필요한 관련 법령에 따른 기초지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (전기안전관리) 관련법령 이해능력, 안전관리규정 이해능력, 전기도면 이해능력, 전기설비 사용능력, 위험요인 관리대책 제시능력</li> <li>○ (전기기기유지보수) 관련법령/기준 조사 능력, 점검 및 데이터 수집 방법 적용 능력, 측정 데이터 분석 능력, 전기사용 분석 기술, 전력에너지 절감 기술의 해석 능력 등</li> <li>○ 산업안전보건 등 관련 정보 검색 및 문서 작성 기술, 컴퓨터 활용능력</li> </ul>					
직무수행태 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (공통) 객관적인 판단 및 논리적인 분석태도, 사업파악 및 개선의지, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 주인 의식 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</li> </ul>					
직업기초능 력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	시설관리 (영선)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			23. 환경에너지안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	03. 건설안전관리
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (학교 시설 유지·관리) 건축 분야의 정기적인 검사와 관리를 통한 학교의 건축물의 안정적 유지·관리</li> <li>○ (학교 시설 영선) 학교 옥내·외 건축물에 대한 수리 등 영선업무</li> <li>○ (행사 등 관련 시설 지원) 각종 회의, 행사 등 진행 시 운영 지원 등</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (건축물 점검) 건축물의 기능을 유지·보전하고 이용자의 편의와 안전을 높이기 위하여 점검, 진단, 정비를 일상적, 정기적으로 실시하여 손상된 부분 복구</li> <li>○ (비상조치 대비·대응) 화재 등으로 인한 비상상황 발생 시 조치 수행 및 지원 등</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (건축물 안전관리) 건축물관련 위험요인 발굴에 필요한 지식, 안전점검 및 위험성 파악</li> <li>○ 기타 건물운영에 필요한 관련법령에 따른 기초지식</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (건축물 안전관리) 관련법령 이해능력, 안전점검 및 위험요인 파악능력, 간단한 유지관리 능력, 위험요인 관리대책 제시능력</li> <li>○ (유지관리) 준공도서 및 설계도서 해석 능력, 시설물의 안전점검, 균열, 누수, 침하, 변형, 파손, 결함 등의 손상부위 상태 점검 기술</li> <li>○ 산업안전보건 등 관련 정보 검색 및 문서 작성 기술, 컴퓨터 활용능력</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (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</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					