

분야별 직무기술서

채용분야	환경관리 (내부일반 청소)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			11. 경비·청소	02. 청소·세탁	01. 청소	01. 환경미화
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재양성 - 국가 정책으로 추진하는 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육 : 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ 연구 : 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ 협력 : 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ 행정 : 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비전 : 글로벌 가치창출 세계 선도대학 ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 캠퍼스 건물 내부(화장실, 복도, 사무실, 회의실 등) ○ 쾌적한 캠퍼스 환경조성 ○ 건물별 쓰레기 집하장 이동 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경관리는 건물내부의 청결유지 및 쾌적한 환경 조성하고, 캠퍼스에서 발생하는 각종 폐기물을 관리하는 업무 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청소대상물 및 청소범위에 대한 지식 ○ 마감재 특성에 따른 장비·약품·청소방법에 대한 이해 ○ 고객요구수준의 이해 ○ 폐기물의 분류 및 특성 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 마감재별 청소방법 및 약품사용법 ○ 유해 및 위험인지능력 및 상황대처능력 ○ 의사소통능력 ○ 폐기물 관리방법 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고객지향적 사고 ○ 협력적 관계유지 ○ 책임감을 갖고 성실히 일하는 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통 및 대인관계 능력 ○ 문제해결능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

채용분야	환경관리 (외부일반 청소)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			11. 경비·청소	02. 청소·세탁	01. 청소	01. 환경미화
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재양성 - 국가 정책으로 추진하는 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육 : 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ 연구 : 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ 협력 : 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ 행정 : 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비전 : 글로벌 가치창출 세계 선도대학 ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 캠퍼스 건물 외부(도로, 인도, 공용시설 등) 청소 ○ 쾌적한 캠퍼스 환경조성 ○ 동절기 제설작업, 하절기 배수로 청소 등 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경관리는 건물 외부공간 청결유지 및 쾌적한 환경 조성하고, 캠퍼스에서 발생하는 각종 폐기물을 관리하는 업무 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청소대상물 및 청소범위에 대한 지식 ○ 마감재 특성에 따른 장비·약품·청소방법에 대한 이해 ○ 고객요구수준의 이해 ○ 폐기물의 분류 및 특성 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 마감재별 청소방법 및 약품사용법 ○ 유해 및 위험인지능력 및 상황대처능력 ○ 의사소통능력 ○ 폐기물 관리방법 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고객지향적 사고 ○ 협력적 관계유지 ○ 책임감을 갖고 성실히 일하는 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통 및 대인관계 능력 ○ 문제해결능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

채용분야	시설관리 (기계)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			23. 환경에너지안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	01. 기계안전관리
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재양성 - 국가 정책으로 추진하는 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육 : 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ 연구 : 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ 협력 : 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ 행정 : 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비전 : 글로벌 가치창출 세계 선도대학 ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ (학교 시설 유지·관리) 기계 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기계장비 운용·관리) 건축물의 냉난방기, 보일러 등 각종 장비의 운전 및 유지관리 ○ (기계장비 점검, 보수) 설비 위험요인 예측 및 대책제시, 수리조치 ○ (비상조치 대비·대응) 화재 등으로 인한 비상상황 발생 시 조치 수행 및 지원 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기계안전관리) 기계설계도면 관련지식, 관련법령, 설비 규모별 안전관리 업무범위 및 자격 ○ (기계설비) 냉난방기, 보일러, 가스, 위생설비 등에 대한 전반적 지식 필요 ○ 측정장비 종류 및 조적방법, 기타 건물 운영에 필요한 관련법령에 따른 기초지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (설비 운영 및 안전관리) 관련법에 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ (공통) 객관적인 판단 및 논리적인 분석태도, 사업파악 및 개선의지, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 경영자원 절약사세, 수용적 의지 및 관찰태도, 다양한 정보 수집을 하려는 태도, 고객 지향적인 사고, 상호업무협조 노력, 희의처리 태도, 안전수칙 준수 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 조직이해능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

시설지원직 기술지원분야 우대 인정 자격증 현황

○ 국가기술자격법 시행규칙 [별표2] 국가기술자격의 직무분야 및 국가기술자격의 관련분야 자격

구분	기능장	기사	산업기사	기능사
기술지원 (전기)	전기	전기	전기	전기
		전기공사	전기공사	
		소방설비 (전기분야)	소방설비 (전기분야)	
	에너지관리	에너지관리	에너지관리	에너지관리
		신재생에너지 발전설비 (태양광)	신재생에너지 발전설비 (태양광)	신재생에너지 발전설비 (태양광)
기술지원 (기계)		건축설비	건축설비	
			기계정비	기계정비
	용접	용접	용접	용접
				특수용접
	가스	가스	가스	가스
		소방설비 (기계분야)	소방설비 (기계분야)	
				온수온돌
	배관		배관	배관
		일반기계		
		기계설계	기계설계	
		건설기계설비	건설기계설비	
		공조냉동기계	공조냉동기계	공조냉동기계
		설비보전		설비보전
	에너지관리	에너지관리	에너지관리	에너지관리
		수질환경	수질환경	

※ 해당자격 명칭은 2022년 8월기준 과거 자격명이 현재 명칭으로 변경 된 경우 인정