

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 기술직(위촉기술원)

채용분야	*기술직 (위촉기술원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			모집분야 : 고체물리, 광학, 기계, 전자, 재료 나노 및 미세 패턴 형성 및 분석, 양자 소자 저온 측정 및 특성 분석			
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 증착, 식각, 분석 장비 유지 보수 및 위탁공정 업무 ○ 장비 이용 방법 및 안전 교육 ○ 저온 측정 장비 유지 보수 ○ 온라인 예약 시스템 및 사용자 환경 전산화 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 증착, 식각 장비를 이용한 나노패턴 형성 및 소자제작 업무 ○ 마이크로스코피 분석장비를 이용한 소자 상태 파악 ○ 저온 환경 및 측정 장비 유지 보수 ○ 장비 이용 방법 및 안전 교육 ○ 온라인 예약 시스템 및 사용자 환경 전산화 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 나노 및 미세패턴 공정 및 분석 방법론 ○ 저온 장치 운영 및 측정 방법론 ○ 증착, 식각, 분석 장비 이용시 화재/전기/화학 안전 					
필요기술	<p>[아래 직무 중 1개 이상에 해당하면 가능]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 증착 및 식각장비를 이용한 소자제작공정 기술 ○ 제작된 소자 SEM/AFM/현미경 활용 분석 기술 ○ 희석식 냉각장치 등 저온 장비 운영 및 저온 측정 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적이고 긍정적인 업무 태도 ○ 지식과 경험의 개방, 공유, 실행을 위해 협력하는 자세 ○ 맡은 일을 끝까지 완수하는 책임감 있는 태도 ○ 연구윤리 준수 및 구성원과 상호 협력하려는 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련분야 학사학위 이상 소지자 또는 임용일 이전 취득예정자로 업무에 즉시 투입 가능해야 함. ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					