

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - <위촉연구직>

채용분야	위촉 연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기*전자	03. 전자기기 개발	09.의료장비제조	04.의료기기연구 개발
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"> ○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 뇌 내 광유전학 자극 및 약물 전달에 활용될 광자극 프로브 및 미세유체 채널 제작 및 최적화 ○ 뉴럴 디바이스의 무선제어/충전 시스템 설계 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 뇌 내 신호 전달 및 분석을 위한 뉴럴 디바이스 개발 (전자, 재료, 기계 공학 등 공학관련 연구 수행) 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수행 연구주제와 관련한 석사급 전문 학술 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Flexible Electronics 제작을 위한 장비 활용 기술 ○ Microfabricaton 경험 ○ 개발된 디바이스와 시스템 제어 회로를 통합하는 시스템 인테그레이션 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 능동적으로 생각하고 자발적으로 행동하는 연구 자세 ○ 동료 연구원들과 팀을 이루어 원활하게 연구할 수 있는 협동 자세 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공학석사 수준 이상의 경험과 역량 ○ 문제해결능력 ○ 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr , weis.kaist.ac.kr					