

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기.전자	03. 전자기기개발	10. 광기술개발	01. 광부품개발
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"> ○ 초장기선 간섭계(VLBI) 간에 동기화된 마이크로파를 생성하고 측정하기 위한 광주파수빗 기반의 마이크로파 광기술 개발 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 마이크로-광주파수빗 광원 및 안정화 기술 개발 ○ 마이크로-광주파수빗을 이용한 마이크로파 발생 기술 개발 ○ 광주파수빗을 이용한 마이크로파 신호의 샘플링 기술 개발 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 광주파수빗(optical frequency comb) 분야의 지식 ○ 마이크로파 광학(microwave photonics) 분야의 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 광주파수빗(optical frequency comb), 광전발진기(optoelectronic oscillator) 혹은 마이크로파 광학(microwave photonics) 분야에서의 연구 경험 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도 ○ 문제해결에 적극적인 의지 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결능력 ○ 직업 윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					