

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(위촉연구원)

채용분야	연구직 (위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기전자	03. 전자기기개발	06. 반도체개발	01. 반도체개발
						03. 디지털회로설계
설립이념	○ 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	○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성 ○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구 ○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화 ○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전					
성장 동력	○ 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	○ System Level Emulation(Simulation) 기반 검증 기술 연구 및 환경 설계 ○ 고성능 반도체 설계를 위한 EDA 기반 기술 개발 ○ 연구개발과제 수행을 위한 Emulator 및 서버 기반 기술 연구					
직무수행 내용	○ 고성능 Emulator 장비 SW 환경 구축 및 자동화 연구 ○ 서버시스템 자원 모니터링 SW 개발 및 연구 ○ EDA Tool 서버 환경 구축					
필요지식	○ SW, HW에 대한 전문적인 지식 ○ RTL 설계/구현/시뮬레이션에 대한 이해 ○ 반도체 설계 검증 과정의 이해					
필요기술	○ Emulator or Simulator을 사용한 HW 검증 ○ C/C++ 코딩 기술 ○ 리눅스 기반 서버 사용 및 스크립트 작성 능력					
직무수행태도	○ 고객 지향적 태도 ○ 분석적이고 논리적인 사고 ○ 상호 업무 협조 노력과 요구사항을 적극 수용하고자 하는 태도 ○ 투명하고 공정한 청렴한 태도					
직업기초능력	○ 컴퓨터공학과, 전기및전자공학과 등 반도체 관련학과 전공자 ○ EDA Tool 활용 경험자 우대					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					