

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 <연수연구원\_정보전자연구소D>

채용분야	연수연구원 (Post Doc)/ 정보전자 연구소D	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19.전기.전자	03.전자기기개발	06.반도체개발	01.반도체개발
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	○ 기계학습 기반 회로설계 자동화 기술 개발 ○ PIM 구현을 위한 논리합성방법 개발					
직무수행 내용	○ 반도체 회로설계 자동화를 위한 기계학습 모델 및 dataset 개발 ○ 디지털 회로 합성 및 분석					
필요지식	○ 디지털 회로 설계 자동화에 대한 전문지식 ○ 기계학습에 전반에 관한 전문지식					
필요기술	○ 디지털 회로 설계 자동화 기술 ○ 기계학습 모델 개발 기술					
직무수행태도	○ 적극적이고 원칙을 준수하며 청렴하고 공정한 업무 처리 태도 ○ 창의적이고 도전적이며, 객관적이고 논리적 분석 태도					
직업기초능력	○ 대인관계능력, 문제해결능력, 의사소통능력, 직업윤리 ○ 영어, 수리능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					