

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	위촉연구원 / 양자정보	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	06. 정보보호	04. 정보보호, 암호인증
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 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 양자 통신 프로토콜 연구 및 양자 컴퓨팅 SW 개발 연구 ○ 연구 그룹 내에 공동연구 ○ 연구 결과의 발표를 위한 학회 참여 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 양자 프로토콜 개발 ○ 양자 컴퓨팅 SW 개발 ○ 양자 연구 참여 수행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 양자정보이론 기본 지식 ○ 양자 알고리즘 및 양자 통신 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터 S/W – Matlab, Qiskit, Python 등 ○ 최적화 기법 ○ 논문 작성 및 발표 자료 작성 기법 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구팀 내에 조화롭고 협력적인 자세 ○ 주 14시간 근무 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영어 소통 역량 ○ 연구 협력 및 토론 역량 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					