

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			*20. 정보통신	*01. 정보기술	*02. 정보기술개발	*01. SW아키텍처 *08. 시스템SW엔지니어링
설립이념	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>					
KAIST 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교육: 과학기술 글로벌 인재 양성</li> <li>○ 연구: 인류 난제 해결을 위한 연구</li> <li>○ 국제화: 글로벌 리더십 역량 강화</li> <li>○ 창업: 창업혁신 생태계 구축 및 발전</li> </ul>					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision : 국가와 인류, 지구를 위한 독특한 빛깔의 세계 10위권 대학</li> <li>○ Mission: 인류의 행복과 번영을 실현하는 과학기술혁신대학</li> <li>○ QAIST: 창의인재, Post AI 융복합 연구, 글로벌 인재, 기술가치창출, 소통의 신뢰</li> <li>○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동시성 프로그램 디자인 및 구현</li> <li>○ 동시성 프로그램 검증</li> <li>○ 파일 및 분산 시스템 검증</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Hazard pointers, RCU 등 동시성 메모리 수집기 디자인, 구현, 및 검증</li> <li>○ 동시성 자료구조 디자인, 구현, 및 검증</li> <li>○ EXT4, Ceph 등 (분산) 파일 시스템 검증</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동시성 프로그래밍</li> <li>○ 파일 및 분산 시스템</li> <li>○ 정형 검증</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ C/C++/Rust 프로그래밍 기술</li> <li>○ 한국어/영어 말하기/듣기/읽기/글쓰기 기술</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 책임감 있고 긍정적인 태도</li> <li>○ 다양한 가능성을 두고 창의적으로 문제를 해결하려는 태도</li> <li>○ 팀원 간의 지속적인 소통을 추구하는 태도</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력</li> <li>○ 문제해결능력</li> <li>○ 직업윤리</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					