

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(시간제위촉연구원)

채용분야	디컴파일 및 바이너리 분석 관련 시스템 연구 개발	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발 06. 정보보호	01. SW아키텍처 02. 응용SW엔지니어링 02. 정보보호진단분석
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 신리 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보안 SW 개발 ○ 취약점 및 바이너리 분석 ○ 소프트웨어 역공학 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로그램의 분석을 통한 연구 개발 ○ 소프트웨어 취약점 분석론 연구 ○ 디컴파일 및 바이너리 분석 관련 시스템 연구 개발 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 프로그램 분석론에 관련한 해당하는 전공 분야 지식 ○ C/C++, Python, F# 등 프로그램 언어 경험을 통한 컴퓨터 관련 공학적 선행 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 취약점 탐지를 위한 프로그램 및 소스코드 기반의 동적/정적 분석 방법론 ○ 소프트웨어 취약점 및 악성코드 분석 대한 이론적 지식과 기반기술 개발 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술 관련 각종 정보 수집에 대한 적극성, 연구 개발에 대한 정확성과 이해의 완전성을 갖고자 하는 태도 ○ 요구사항의 정확성과 완전성을 확보하려는 자세, 책임감 및 검증에 대한 완벽함을 추구하는 태도 ○ 주어진 과제를 완 수하는 책임감, 성공적인 연구 개발을 위한 의지, 연구 결과 완성도를 위한 적극적인 태도 ○ 연구 개발 팀원 간의 원활한 협업을 추구하는 태도 ○ 주어진 과제를 완수하는 책임감, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 의지, 타 연구원의 의견을 긍정적으로 수용할 수 있는 태도 					
직업기초능력	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 직업윤리, 정보능력, 기술능력					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					