

*참고] 아래 행정직(일반행정) NCS 분류체계 예시를 참고하여, 채용코자 하는 직무에 대한 NCS 분류체계(대분류-중분류-소분류-세분류)를 확인하여 작성하고 담당 업무, 직무수행내용, 필요지식, 필요기술, 직무수행태도, 직업기초능력을 추가 작성

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(연수연구원)

채용분야	*연구직 (연수연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	02. 정보기술개발	01. SW아키텍처
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 ○ 3C Spirit : Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안드로이드 운영체제 가상화 방안 연구 수행 ○ 모바일 애플리케이션 개발 효율 개선을 위한 인간-컴퓨터 상호작용 연구 수행 ○ 모바일 단말 내 통화 내용 분석을 통한 보이스피싱 탐지 연구 수행 ○ 무인기 운용을 위한 TDMA 자원 할당 알고리즘 설계 및 구현 연구 수행 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안드로이드 운영체제 내 액티비티 프레임워크와 UI 프레임워크 가상화 기술 구현 ○ 안드로이드 운영체제 가상화 기술을 활용한 앱 개발 인터페이스 디자인 ○ 모바일 단말 내 보이스피싱 탐지를 위한 애플리케이션 프레임워크 설계 ○ 분산 TDMA 자원 할당 알고리즘 설계 및 시뮬레이션 분석 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안드로이드 운영체제 구성요소 및 애플리케이션 구동에 관련된 지식 ○ 프로그램 자동 합성 기술에 관한 지식 ○ 안드로이드 앱 사용자 인터페이스에 대한 인간-컴퓨터 상호작용 지식 ○ 무인기 라우팅 프로토콜, 라우팅 메트릭 운용에 대한 지식 ○ 분산 TDMA 자원 할당에 관한 지식 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ Java virtual machine (JVM), Java Native Interface (JNI) 등 안드로이드 운영체제 제반 기술 ○ 안드로이드 앱 사용자 인터페이스 상호작용 자동화에 관한 기술 ○ NS-3 시뮬레이터 상에서 분산 TDMA 네트워크 스택을 구현하는 기술 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현상의 원인을 파악하고 문제를 반드시 해결하겠다는 의지 ○ 개발 목표와 일정을 반드시 달성하겠다는 의지 ○ 오류를 적극적으로 파악하고 해결하고자 하는 태도 ○ 원활한 커뮤니케이션을 통해 요구사항을 적극 수용하고자 하는 의지 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기/전자공학/컴퓨터공학 관련 전공 ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 연구윤리, 직업윤리 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					