

*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	07. 인공지능	03. 인공지능모델링
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"> ○ 모바일 센싱 도메인 적응 알고리즘 연구 수행 ○ 초소형 무인기 임베디드 시스템에 강화학습 기반 모바일 에드혹 라우팅 구현 ○ 스마트폰 및 웨어러블 기기, 임베디드 시스템에 기계학습 알고리즘 구현 및 성능 측정 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 테스트 타임 적응 기술을 활용한 모바일 센싱 도메인 적응 알고리즘 구현 ○ 강화학습 기반의 멀티홉 라우팅 및 멀티캐스트 알고리즘 구현 ○ 스마트 기기 및 임베디드 시스템에 On-device 딥러닝 모델 구현 및 전력소모, 정확도 측정 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도메인 적응 및 테스트 타임 적응 에 대한 이해 및 이와 관련한 논문 출판 경험 ○ 센서 데이터에서 도메인 변화에 대한 이해 및 이와 관련한 논문 출판 경험 ○ 네트워크 및 라우팅 관련 지식 및 강화학습 알고리즘 구현 경험 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ PyTorch, TensorFlow, JAX등 최신 기계학습 프레임워크를 통한 모델 개발 능력 ○ B.A.T.M.A.N.등의 라우팅 프로토콜 개발 경험 ○ 스마트기기 및 임베디드 시스템에서 On-device 기계학습 개발 경험 (MNN, ONNX Runtime 등) 					
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					