

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직

채용분야	연구직	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술 02. 통신기술	01. 정보기술전략·기획 07. 인공지능 02. 무선통신구축 03. 통신서비스	01. 정보기술전략 03. 정보기술기획 03. 인공지능 모델링 03. 무선통신망구축 06. 이동통신서비스
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"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) 					
성장 동력	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring 					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무선통신+AI 융합, iCPS 분야 핵심기술개발사업 수행 및 신규 사업 기획 수주 ○ 지능형 사이버-물리 시스템 (iCPS) 신규 연구 아이템 발굴 및 연구 전략 수립 ○ 연구 결과의 실증을 위한 개념증명(PoC) 및 프로토타이핑 					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무선통신+AI 융합, iCPS 분야 동향 조사, 심층 분석 비교, 연구 아이템 발굴 및 연구 전략 수립 ○ 문제/이슈 발굴 및 해결 방안 제시, 실험 설계, 수행 및 결과 고찰 ○ 연구 결과의 논문 투고 및 기술 활용 가치 향상을 위한 실증 작업 수행 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무선통신 및 iCPS 분야와 관련된 AI/ML 등 지능화 기술 적용 이해 및 최근 기술개발 동향 ○ 데이터 모델링·처리 및 AI/ML 기법 등의 실적용에 관한 이해 ○ (국가)연구개발 사업의 기획, 수주, 수행, 평가 등의 전반적 과정의 이해 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무선통신+AI 융합, iCPS 분야 기술 동향 및 전략 분석 및 고찰 ○ 무선통신+AI 융합 관련 실증에 관한 이해 및 수집된 다차원 데이터 분석 및 고찰 ○ 영문 논문 및 기술문서, 기획보고서 등 보고서 작성 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무에 대한 거시적이고 종합적 관점, 개방적 의사소통 ○ 객관적 논리적 분석적 사고, 업무 및 자료에 대한 정확성 유지, ○ 전략적 사고, 협업 관계에 대한 정확한 인식, 업무 수행에 대한 적극적 태도 					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력: 문서이해능력, 문서작성능력, 의사표현능력 ○ 수리능력: 도표분석능력, 도표작성능력 ○ 문제해결능력: 사고력, 문제처리능력 ○ 기술능력: 기술이해능력, 기술선택능력, 기술적용능력 					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					

분류체계 검색 방법

<https://www.ncs.go.kr/index.do> 쿼 메뉴에서 NCS 및 학습 모듈 검색으로 들어가서, 대분류, 중분류, 소분류, 세분류 검색(복수 작성 가능, 코드번호까지 함께 기입)

●● 직업기초능력 영역

국가직무능력표준 분류도(예시)

직업기초능력 영역	하위능력
의사소통능력	문서이해능력, 문서작성능력, 경청능력, 의사표현능력, 기초외국어능력
수리능력	기초연산능력, 기초통계능력, 도표분석능력, 도표작성능력
문제해결능력	사고력, 문제처리능력
자기개발능력	자아인식능력, 자기관리능력, 경력개발능력
자원관리능력	시간관리능력, 예산관리능력, 물적자원관리능력, 인적자원관리능력
대인관계능력	팀웍능력, 리더십능력, 갈등관리능력, 협상능력, 고객서비스능력
정보능력	컴퓨터활용능력, 정보처리능력
기술능력	기술이해능력, 기술선택능력, 기술적용능력
조직이해능력	국제감각, 조직체제이해능력, 경영이해능력, 업무이해능력
직업윤리	근로윤리, 공동체윤리