

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야 | *연구직 | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|--|------|----------|----------|------------|---------------------------------|
| | | | *20.정보통신 | *01.정보기술 | *02.정보기술개발 | *02.응용SW엔지니어링 *07.UI/UX엔지니어링 |
| 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) - 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 Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) | | | | | |
| 담당 업무 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 인간 중심 AI 기술 연구: 인간-AI 인터랙션 기술 및 시스템 설계/개발/평가 ○ 텍스트(예: 논문, 신문기사, 소설, 대화 및 토론 데이터) 또는 멀티미디어 콘텐츠(예: 학습용 강의나 튜토리얼 비디오)를 제작, 소비, 편집, 분석하는 상황에 최신 AI 기술을 적용하여 사용자의 경험을 향상시킬 수 있는 인터랙션 기법 및 시스템 설계 ○ AI가 산출한 결과에 대한 탐색/해석/의사결정을 지원하는 시각화 및 시각 분석 도구 설계 또는 자연어 기반/대화형 인터랙션 기법 설계 ○ 개발한 기법과 시스템의 효과 측정을 위한 실험 설계, 진행, 결과 분석 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 텍스트 및 멀티미디어 콘텐츠 활용에 AI를 접목한 인터페이스 개발 ○ 데이터 시각화 및 자연언어처리 기법을 적용한 인터랙션 기법 설계 ○ 개발한 시스템에 대한 실험 및 결과 분석 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 인간-컴퓨터 상호작용(Human-Computer Interaction) 연구 방법론 ○ 정보 및 데이터 시각화(Information and Data Visualization) 연구 방법론 ○ 기계학습, 자연언어처리의 전반적 개념 및 최신 기술 동향 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 텍스트 및 멀티미디어 데이터 처리 및 모델링 기술 ○ 웹을 통한 인터페이스 구현 능력 ○ 데이터 시각화 기법 및 자연언어처리 기법 적용 능력 | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ (공통) 스스로 문제를 정의하고 탐색하는 주도적인 연구 자세, 효과적인 의사소통 능력, 다양한 기술적 대안을 깊이 있게 탐구하려는 의지, 협업과 소통에 열린 자세, 사용자 중심적인 연구 접근, 문제점(위기대처) 해결에 적극적인 태도, 데이터 보안에 대한 책임감 등 | | | | | |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 정보능력, 자기개발능력, 대인관계능력, 직업윤리, 문제해결능력, 의사소통능력 | | | | | |
| 참고사이트 | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr | | | | | |