

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(연수연구원)

| 채용분야          | 연구직<br>(연수연구원)   | 분류체계 | 대분류      | 중분류      | 소분류                         | 세분류                           |
|---------------|--|------|----------|----------|-----------------------------|-------------------------------|
|               |  |      | 20. 정보통신 | 01. 정보기술 | 02. 정보기술개발<br>01. 정보기술전략·계획 | 07. UI/UX엔지니어링<br>05. 빅데이터 분석 |
| 설립이념          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국과학기술원법</li> <li>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성</li> <li>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행</li> <li>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원</li> </ul>  |      |          |          |                             |                               |
| KAIST<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화</li> <li>○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴</li> <li>○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력</li> <li>○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원)</li> </ul>  |      |          |          |                             |                               |
| 성장 동력         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University)</li> <li>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브<br/>(Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents)</li> <li>- 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology)</li> <li>○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신</li> <li>○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring</li> </ul> |      |          |          |                             |                               |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 상황인지형 모바일 헬스 및 지능형 서비스 연구 개발</li> <li>○ 모바일, 웨어러블, IoT 기기, 로봇을 활용한 센서 데이터 수집 및 지능형 응용 서비스 개발 연구</li> </ul>  |      |          |          |                             |                               |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 모바일, 웨어러블, IoT 기기, 로봇을 활용한 다차원 데이터 수집 및 분석 연구 수행</li> <li>○ 모바일, 웨어러블, IoT 기기, 로봇을 활용한 상황인지형 응용 지능형 서비스 연구 개발 수행</li> <li>○ 스마트 홈 환경에 맞는 사용자 중심 서비스 디자인 수행</li> <li>○ 데이터 분석, 응용 서비스 설계/개발, 사용자 실험 기반 연구 논문 작성</li> </ul>   |      |          |          |                             |                               |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 상황인지 컴퓨팅 및 유비쿼터스 컴퓨팅 연구 수행 경험</li> <li>○ 모바일, 웨어러블, IoT 기기, 또는 로봇 서비스 개발 및 사용자 연구 수행 경험</li> </ul>  |      |          |          |                             |                               |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인간-컴퓨터 상호작용 UX 연구, 사용자 참여형 서비스 개발 및 평가 수행</li> <li>○ 모바일, 웨어러블, IoT 기기 프로그래밍 및 빅 데이터 분석 기술</li> </ul>   |      |          |          |                             |                               |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사용자 참여형 차세대 스마트 서비스 개발을 위한 애자일 팀 기반 협업 및 의사소통</li> <li>○ 연구 프로토타입 서비스 개발팀과의 유연한 협업 및 적극적인 의사소통</li> </ul>   |      |          |          |                             |                               |
| 직업기초능력        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 애자일 협업을 위한 적극적 의사소통 능력, 업무 분업/조정 능력, 문제 해결 능력</li> <li>○ HCI 학술지 및 학술대회 출판을 위한 기술적 글쓰기 능력 및 전문 발표 능력</li> </ul>   |      |          |          |                             |                               |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr   |      |          |          |                             |                               |