

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

| 채용분야          | 연구직<br>(연수연구원)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 분류체계 | 대분류     | 중분류     | 소분류     | 세분류                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|---------|----------------------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 20.정보통신 | 01.정보기술 | 07.인공지능 | 01.인공지능플랫폼구축<br>03.인공지능모델링 |
| 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) <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul> </li> <li>○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신</li> <li>○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄)</li> </ul> |      |         |         |         |                            |
| 담당 업무         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Unity 등 가상환경에서 시뮬레이션 및 개발</li> <li>○ 뇌 기능을 모사한 인공지능 개발 연구과제 수행</li> <li>○ 학생 및 논문 지도</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |         |         |                            |
| 직무수행<br>내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과제 관리 및 연구</li> <li>○ 상기 과제 관련 타 연구실과의 공동연구 및 기술교류 수행</li> <li>○ 인공지능 및 계산신경과학 분야 논문 작성 및 국제학회 참가</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |         |         |         |                            |
| 필요지식          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 강화학습 등 자가성장형 기계학습 관련 지식</li> <li>○ 뇌 모사 인공지능에 대한 적극적 관심</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |         |         |                            |
| 필요기술          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Unity 등 가상환경 시뮬레이션 설계 및 테스트 기술</li> <li>○ 강화학습, Deep learning 설계 기술</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |         |         |                            |
| 직무수행태도        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성실성</li> <li>○ 연구윤리 준수</li> <li>○ 팀내 협력</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |         |         |                            |
| 직업기초능력        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자원관리능력</li> <li>○ 문제해결능력</li> <li>○ 조직이해능력</li> <li>○ 직업윤리</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |         |         |                            |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |         |         |                            |