

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직 (위촉연구원)	분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			20. 정보통신	01. 정보기술	07. 인공지능	03. 인공지능모델링 05. 인공지능서비스구현
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 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 (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 Spirit: Challenge, Creativity, Caring</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ '지능형 수화물 X-ray 판독훈련 시스템을 위한 AI 세부 모듈 개발' 과제 및 '철강공정 제어용 오프라인 강화학습 고동화 및 확대 적용' 과제에 연구원으로 참여하여 강화학습 알고리즘 개발 수행</li> <li>○ 과제 관련 업무지원 (알고리즘 개발, 과제 실무회의 참석, 계획서 및 보고서 작성 업무)</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과제 제안서에 부합하는 알고리즘 개발 및 과제목표 달성</li> <li>○ 과제 관련 업무지원 (알고리즘 개발, 과제 실무회의 참석, 계획서 및 보고서 작성 업무)</li> </ul>					
필요지식	○ 기계학습 / 심층학습 / 강화학습 전반					
필요기술	○ TensorFlow, PyTorch 등의 심층학습 훈련 도구를 사용한 강화학습 알고리즘 개발					
직무수행태도	○ 성실성, 책임감, 적극성, 팀워크 지향성					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 연구에 대한 빠른 이해 및 적용 능력</li> <li>○ 신속한 알고리즘 구현 및 적용 능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					