

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서

채용분야	연구직 (시간제위촉 연구원)	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 Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄)</li> </ul>					
담당 업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ '미래국방 인공지능 특화연구센터' 사업 및 '음성 연쇄작용의 심층학습에 기반을 둔 종단간 음성인식 및 합성 통합 상호 학습기법 연구' 과제에 연구원으로 참여하여 특수환경 종단간 음성인식을 위한 딥러닝 기술 개발 수행</li> </ul>					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과제 제안서에 부합하는 핵심 음성인식 기술 연구 개발</li> <li>○ 연구실 내 기존 학생, 연구원들과의 적극적 협업 연구</li> </ul>					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 음성언어처리와 음성인식에 대한 이해 (주파수 기반 특징추출, 자기교사 학습, 언어모델링 등)</li> <li>○ 인공지능 / 기계학습 / 심층학습 전반</li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PyTorch, TensorFlow 등의 심층학습 훈련 도구를 사용한 음성인식 시스템 개발</li> <li>○ 종단간 음성인식과 비교사/자기교사 학습의 결합을 통한 성능 고도화 및 특수환경 적응</li> </ul>					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 타 연구자와의 협업을 위한 능동적인 자세 필요</li> <li>○ 담당 연구주제 뿐만 아니라 다른 연구주제를 함께 고려하는 열린 태도 필요</li> </ul>					
직업기초능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련 연구에 대한 빠른 이해 및 적용</li> <li>○ 신속한 알고리즘 구현 및 성능 검증 능력</li> </ul>					
참고사이트	www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr					