

[NCS기반 채용 직무 설명자료]

한국전자통신연구원		분 류 체 계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	일반연구		대분류	초지능
채용 예정 인원	1명 이내		중분류	복합인공지능기술
			소분류	능동형 빅데이터 시스템 기술 연구
기관 소개	한국전자통신연구원은 정보, 통신, 전자, 방송 및 관련 융합기술 분야의 핵심·미래기술을 연구개발하고, 성장동력 창출 및 성과확산을 통해 국가경제·사회 발전에 기여함			
전형 절차	서류전형 → 전공세미나(전공면접) → 종합면접(인성검사 포함) → 임용			
직무 수행 내용	<p>○ (지능형 빅데이터 분석·예측) 데이터의 이해(표현력 향상, 설명 가능성, 적응도, 한계 극복 등)에 따른 기계학습/딥러닝/강화학습 기반 빅데이터 분석 및 예측</p> <p>*표현력향상: 기존 정확도를 유지하면서 밀집된 표현 가능</p> <p>*설명가능성: 신경망의 설명가능성을 높이며, 이해 가능</p> <p>*한계극복: 신경망의 편향성, 투명성, 자기성찰 등의 대한 높은 수준이 가능</p> <p>*적응도: 다양한 기기의 컴퓨팅 능력에 따른 적응</p> <p>○ (엣지 AI) 엣지컴퓨팅 기반 인공지능망 간소화/지식 증류/신경망 자동 탐색을 통한 데이터 분석 모델 수립 및 적용</p>			
근무지	한국전자통신연구원 본원(대전광역시 유성구 가정로 218 한국전자통신연구원)			
일반 요건	연령, 성별	○ 연령: 무관 ○ 성별: 무관		
	논문	○ 접수마감일 기준 최근 5년 이내의 SCIE급 이상 논문 혹은 이에 준하는 국제 학술대회 발표논문 실적 1건 이상 보유자 ※ 실적은 제1저자이거나 교신저자인 경우에만 인정		
	기타	○ 국가공무원법 제33조 및 연구원 규정에 의한 임용 결격사유가 없는 자		
교육 요건	학력	○ 석사이상 (2020년 3월 31일 까지 국내·외 석사학위 취득자 포함 (학위증명서 수여일 기준)) ※ 석사/박사 학위 취득예정자의 경우, 최종 합격 후 석사/박사 졸업 증명서를 제출하지 못하는 경우 합격 취소		
관련 경력	○ 머신러닝/딥러닝 기반의 데이터 처리, 분석 및 예측 관련 연구 경험자			
필요 지식	○ (빅데이터 기반기술) 데이터 수집/분석/통계 등의 기본 지식 ○ (분석 알고리즘) 기계학습, 딥러닝, 강화학습, 통계분석 등 알고리즘 이해 ○ (분석 도메인 적용방법) 스마트시티(시계열데이터, 영상데이터) 등 도메인 모델링을 위한 해당 영역의 이해			

필요 기술	○ (지능형 데이터 분석, 예측기술) Python, C/C++ 및 머신러닝/딥러닝 기술 등 오픈소스 활용/ 구현 기술
직무 수행 태도	○ 새로운 도전과 창의 ○ 선제적 변화 및 혁신 의지 ○ 연구협업을 위한 소통 및 협력
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리
기타	○ 참고사이트 : www.ncs.go.kr ※ 위 내용은 NCS 미개발 직무로 한국전자통신연구원의 별도 직무분석을 통해 도출되었습니다. 향후 NCS 개발동향과 기관 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. ○ 상기 직무는 지원자가 입사 시 수행할 대표 전문 분야의 직무이며, 입사 후 해당 직무 외 관련된 타 직무도 수행할 수 있습니다.