

## 【NCS기반 채용 직무기술서(초빙연구원)】 직할부서명: 인공지능연구소

한국전자통신연구원		분 류 체 계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	초빙연구원		대분류	인간 중심으로 자율지능과 공존하는 초지능 정보사회 기반 제공
채용 예정 인원	1명		중분류	스스로 학습, 판단, 진화하는 복합인공지능기술연구
			소분류	스스로 지식을 학습, 확장하는 자율성장형 복합인공지능(언어·시각) 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 → 업적평가면접 → 임용			
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 복합인공지능 학습용 다국어 음성/텍스트 DB 구축 및 자동화 알고리즘 연구</li> <li>○ 복합인공지능 수학적 기반연구를 위한 Convex Optimization 및 기계학습 이론 연구</li> </ul>			
근무지	한국전자통신연구원 본원(대전광역시 유성구 가정로 218 한국전자통신연구원)			
일반 요건	연령, 성별	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연령: 무관</li> <li>○ 성별: 무관</li> </ul>		
	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다음 ①, ②, ③, ④ 중 하나의 자격을 갖춘 자로서 <b>전문분야에 대한 연구수행이 가능하고 본업이 있는 자</b></li> <li style="margin-left: 20px;">① 대학 조교수 이상의 교수</li> <li style="margin-left: 20px;">② 연구원에서 선임급 이상 재직한 경력자</li> <li style="margin-left: 20px;">③ 산·학·연·관 통합 전문분야 근무기간이 10년 이상인 자</li> <li style="margin-left: 20px;">④ 위와 동등한 자격이 있는 전문가</li> <li style="margin-left: 20px;">※ 단, 만 60세 이상인 경우(지원서 접수 마감일 기준), 상기의 ①, ②, ③, ④ 중 하나의 자격을 갖춘 자는 본업이 없어도 지원 가능</li> <li>○ 국가공무원법 제33조(결격사유)와 연구원 규정(인사규정 제10조)의 임용 결격사유가 없는 자</li> <li>○ 병역의무 대상자(남성)는 군필 또는 면제자</li> <li>○ 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자</li> <li>○ 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조(비위면직자 등의 취업제한)에 해당하지 않는 자</li> </ul>		
교육 요건	학력	○ 무관		
	전공	○ 전자공학 등 관련 전공		

<p><b>필요 지식</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (복합인공지능분야 학습DB 구축)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 다국어 Text DB 입수 및 정제</li> <li>- 다국어 대역문장 정렬 및 정제</li> </ul> </li> <li>○ (복합인공지능 연구용 수학기반 확보)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Convex Optimization</li> <li>- 기계학습 이론 및 다차원 manifold 변환</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>필요 기술</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (복합인공지능분야 학습DB 구축)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 파이썬 프로그래밍 기술</li> <li>- Web Crawling 기술</li> <li>- 다국어 대역문장 정렬 기술</li> </ul> </li> <li>○ (복합인공지능 수학적 기반연구)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Convex Optimization 세미나 개최</li> <li>- 기계학습 이론 및 다차원 manifold 변환</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>직무 수행 태도</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 새로운 도전과 창의</li> <li>○ 선제적 변화 및 혁신 의지</li> <li>○ 연구협업을 위한 소통 및 협력</li> </ul>
<p><b>직업 기초 능력</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 조직이해능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>
<p><b>기타</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 참고사이트 : <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a></li> <li>※ 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.</li> <li>○ 상기 직무는 지원자가 입사 시 수행할 대표 전문 분야의 직무이며, 입사 후 해당 직무 외 관련된 타 직무도 수행할 수 있습니다.</li> </ul>