충원번호 : G2020-04

ETRI Electronics and Telecommunications Research Institute

【NCS기반 채용 직무기술서(위촉연구원)】 직할부서명: 지능화융합연구소

<table>
<tr><td colspan="2">한국전자통신연구원</td><td rowspan="4">분류체계</td><td>구분</td><td colspan="2">연구원 자체 직무분석을 통해 도출</td></tr>
<tr><td>채용분야</td><td>위촉연구원</td><td>대분류</td><td colspan="2">국가 지능화 융합 기술 개발로 혁신성장 동인 마련</td></tr>
<tr><td rowspan="2">채용예정인원</td><td rowspan="2">1명</td><td>중분류</td><td colspan="2">잠재적 사이버 위협을 원천 차단하는 지능형 사이버 보안 및 신뢰 인프라 기술 연구</td></tr>
<tr><td>소분류</td><td colspan="2">정교화 · 자동화 해킹을 원천 차단하는 지능형 정보보호 핵심 기술 개발</td></tr>
<tr><td>기관소개</td><td colspan="5">한국전자통신연구원은 정보, 통신, 전자, 방송 및 관련 융합기술 분야의 핵심·미래기술을 연구개발하고, 성장동력 창출 및 성과확산을 통해 국가경제·사회 발전에 기여함</td></tr>
<tr><td>전형절차</td><td colspan="5">서류전형 → 전공세미나(전공면접) → 임용</td></tr>
<tr><td>직무수행내용</td><td colspan="5">○ (악성코드 분석) 알려지지 않은 악성파일 탐지를 위한 AI 알고리즘 연구</td></tr>
<tr><td>근무지</td><td colspan="5">한국전자통신연구원 본원(대전광역시 유성구 가정로 218 한국전자통신연구원)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">일반요건</td><td>연령, 성별</td><td colspan="4">○ 연령: 무관
○ 성별: 무관</td></tr>
<tr><td>기타</td><td colspan="4">○ 한국전자통신연구원 인사내규상 아래의 결격사유에 해당하지 아니한 자
1. 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호의 어느 하나에 해당하는 자
2. 법률에 의하여 공민권이 정지 또는 박탈된 자
3. 신체검사 결과 채용실격으로 판정된 자
4. 병역의무를 기피한 사실이 있는 자
5. 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따라 취업 제한 기간 중에 있는 자
6. 다른 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 자</td></tr>
<tr><td rowspan="2">교육요건</td><td>학력</td><td colspan="4">○ 석 · 박사학위과정에 코스웍 중인 자로서 연구수행이 가능한 자
※ 휴학생, 수료생 및 졸업생 지원 불가</td></tr>
<tr><td>전공</td><td colspan="4">컴퓨터공학, 정보보안 전공 등 관련 전공</td></tr>
<tr><td>필요지식</td><td colspan="5">○ (악성코드 분석) 리버스 엔지니어링(어셈블리, 바이너리코드 분석 등), 데이터 마이닝(특징인자 추출, 데이터 전처리 등), AI 알고리즘(ML분석, 딥러닝 분석 등)</td></tr>
<tr><td>필요기술</td><td colspan="5">○ (악성코드 분석) C/C++ 및 딥러닝 관련 패키지(TensorFlow, Keras 등) 활용 기술</td></tr>
<tr><td>직무수행태도</td><td colspan="5">○ 새로운 도전과 창의
○ 선제적 변화 및 혁신 의지
○ 연구협업을 위한 소통 및 협력</td></tr>
<tr><td>직업기초능력</td><td colspan="5">○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리</td></tr>
<tr><td>기타</td><td colspan="5">○ 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.</td></tr>
</table>