

## 【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 】

|           |   |   |      |                    |
|-----------|---|---|------|--------------------|
| 한국전자통신연구원 |   | 분<br>류<br>체<br>계  | 구분   | 연구원 자체 직무분석을 통해 도출 |
| 채용 분야     | 전문연구요원  |   | 기술분야 | 초지능                |
| 채용 예정 인원  | 0명 이내   |   | 대분류  | 지능정보소프트웨어          |
|           |   |   | 중분류  | 인지·학습·추론           |
| 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(인·적성검사 포함) → 임용   |   |      |                    |
| 직무 수행 내용  | ○ (머신러닝) 데이터 기반 학습 및 추론 알고리즘 연구<br>○ (자가학습) 강화학습 등의 자가학습 인공지능 연구<br>○ (자가적응 SW) 스스로 학습하여 진화하는 SW 프레임워크 연구<br>○ (휴리스틱 시뮬레이션) 동적 복잡계 시스템 모델링/시뮬레이션 연구 |   |      |                    |
| 근무지       | 한국전자통신연구원 본원(대전광역시 유성구 가정로 218 한국전자통신연구원)   |   |      |                    |
| 일반 요건     | 연령, 성별  | ○ 전문연구요원(병역특례) 신규편입대상자로서 결격사유가 없는 자<br>※ 병역필자, 병역면제자, 여성 등 병역특례 대상이 아닌 자는 지원 불가 |      |                    |
|           | 기타  | ○ 국가공무원법 제33조 및 연구원 규정에 의한 임용 결격사유가 없는 자  |      |                    |
| 교육 요건     | 학력  | ○ 석사이상<br>※ 2019년 5월 31일까지 국내외 석사학위 취득자 포함(학위증명서 수여일 기준)                        |      |                    |
| 관련 경력     | ○ 인공지능 관련 분야 연구개발 유경험자<br>○ 통합 모델링/시뮬레이션 관련 분야 연구개발 유경험자  |   |      |                    |
| 필요 지식     | ○ (머신러닝) 딥러닝, 심층신경망, 의미 그래프 등의 전문지식<br>○ (자가학습) 강화학습, 딥러닝 등의 전문 지식<br>○ (M&S) Probabilistic/Stochastic Modeling, MAS(Multi-Agent System)            |   |      |                    |

|                |   |
|----------------|---|
| 필요<br>기술       | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ C/C++, 텐서플로 등 인공지능 관련 오픈소스 활용 개발 기술</li> <li>○ Python, R 등 관련 데이터 분석 도구 활용 및 프로그래밍 기술</li> <li>○ 복합 모델링/시뮬레이션 도구 활용 및 프로그래밍 기술</li> </ul>  |
| 직무<br>수행<br>태도 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구협업을 위한 소통과 개방적 태도</li> <li>○ 선제적 혁신 및 도전 의지</li> <li>○ 엄격한 직업 윤리의식과 합리적 사고 등</li> </ul>  |
| 직업<br>기초<br>능력 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리<br/>능력, 조직이해능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>   |
| 기타             | <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.<br/>향후 NCS 개발동향과 기관 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을<br/>양지하여 주시기 바랍니다.</li> <li>○ 상기 직무는 지원자가 입사 시 수행할 대표 전문 분야의 직무이며, 입사 후 해당<br/>직무 외 관련된 타 직무도 수행할 수 있습니다.</li> </ul> |