

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 】

| | | | | |
|-----------|--|--|-------|--------------------|
| 한국전자통신연구원 | | 분 류 체 계 | 구분 | 연구원 자체 직무분석을 통해 도출 |
| 채용 분야 | 일반연구직 | | 기술분야 | 초지능 |
| 채용 예정 인원 | | | 0명 이내 | 대분류 |
| | | | 중분류 | 로봇지능 |
| 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 | ○ (사용자 정보인식) 휴먼케어로봇을 위한 사용자 정보인식 알고리즘 연구 ○ (소셜로봇 상호작용) 로봇인공지능 개발을 위한 사용자 정보기반 소셜로봇 상호작용 알고리즘 연구 | | | |
| 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 국제학술대회 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 ※ 2019년 5월 31일까지 국내외 석사학위 취득자 포함(학위증명서 수여일 기준) | | |
| 관련 경력 | ○ 국가연구개발 사업 참여 유경험자 ○ 인공지능, 딥러닝 기술개발 유경험자 ○ 사용자 정보인식 및 소셜로봇 상호작용 관련 로봇인공지능 연구 유경험자 | | | |
| 필요 지식 | ○ 영상처리, 패턴매칭, 로봇 비전, 인공지능 관련 SW 개발 전문지식 ○ 최신 딥러닝 알고리즘, 개발도구(Caffe, Tensorflow 등)를 활용할 수 있는 전문지식 ○ 얼굴검출, 휴먼검출, 얼굴 랜드마크 검출, 신원인식, 연령인식, 성별인식, 제스처인식 등 로봇과 사용자와의 상호작용 기술에 대한 전문지식 | | | |

| | |
|-------------------------|---|
| 필요 기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 영상처리/기계학습/딥러닝/강화학습 관련 기반 알고리즘 활용 기술 ○ MS Visual Studio MFC 프로그래밍, C++, 파이썬, 매트랩 등 도구 활용 기술 |
| 직무 수행 태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 연구협업을 위한 소통과 개방적 태도 ○ 선제적 혁신 및 도전 의지 ○ 엄격한 직업 윤리의식과 합리적 사고 등 |
| 직업 기초 능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 조직이해능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 |
| 기타 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. |