

【NCS기반 직무기술서】

| | | | | |
|----------------|---|---|-----|---|
| 한국전자통신연구원 | | 분 류 체 계 | 구분 | 연구원 자체 직무분석을 통해 도출 |
| 채용 분야 | 일반연구 | | 대분류 | 초실감 |
| 채용 예정 인원 | | | 중분류 | 오감·감성 체험이 가능한 초실감 상호작용 기술 연구 |
| | | | 소분류 | 현장감을 극대화하는 초실감 콘텐츠 다수사용자-공간 실시간 상호작용 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 | o (신호처리) 머신러닝/딥러닝 기술을 사용하여 디지털 홀로그램을 생성하고, 화질을 최적화하는 알고리즘 및 홀로그래픽 디스플레이 연구 o (신호처리) 머신러닝/딥러닝 기술을 사용하여 홀로그램을 포함한 3D 영상에 대한 디노이징 알고리즘 연구 | | | |
| 근무지 | 한국전자통신연구원 본원(대전광역시 유성구 가정로 218 한국전자통신연구원) | | | |
| 일반 요건 | 연령, 성별 | ○ 연령: 무관 ○ 성별: 무관 | | |
| | 연구실적 | ○ <u>아래의 연구실적 자격 중 하나에 해당하는 자(접수마감일 기준 최근 5년 이내)</u> ① SCIE급 이상 논문을 1편 이상 게재한 자(제1저자 또는 교신저자에 한함) ② 이에 준하는 국제학술대회 발표논문 실적*을 1건 이상 보유한 자(제1저자 또는 교신저자에 한함) * 공고문 하단에 첨부된 우수 국제학술대회 목록 참고 ③ 국제특허를 1건 이상 등록한 자 | | |
| | 기타 | ○ 국가공무원법 제33조(결격사유)와 연구원 규정(인사규정 제10조)의 임용 결격사유가 없는 자로 해외여행에 결격사유가 없는 자 ○ 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 제82조(비위면직자 등의 취업제한)에 해당하지 않는 자 ○ 병역의무 대상자(남성)는 군필자*, 면제자 또는 병역특례 대상자** * 군필자는 2023. 2. 28.까지 군 복무를 마칠 수 있는 자 ** 연구직(일반연구)에 한하여 병역법 및 동법 시행령에 따라 전문 연구요원 전직 요건을 갖춘 자 지원 가능(창업목표연구 제외) ○ 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자 ○ 임용일부터 정상근무가 가능한 자 | | |
| 교육 요건 | 학력 | ○ 석사 이상 ※ 2023년 2월 28일까지 국내외 석사학위 취득자 포함(학위증명서 수여일 기준) ※ 석/박사 학위 취득예정자의 경우, 최종 합격 후 2023년 2월 28일까지 석사/박사 졸업증명서를 제출하지 못하는 경우 합격 취소 | | |
| 관련 경력 | ○ 디지털 3D 영상처리 또는 디지털 홀로그램 영상처리 연구 유경험자 ○ 인공지능 기반 3D 영상 신호처리 연구 유경험자 | | | |

| | |
|----------------|---|
| 필요 지식 | <p>아래 중 하나의 기술 지식 보유자</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (인공지능) 딥러닝 기반 디지털 3D 미디어 신호처리 ○ (3D 영상 신호처리) 디지털 영상 신호처리 및 3D 디스플레이 기술에 대한 지식 ○ (디지털 홀로그래피) 디지털 홀로그램 획득·생성 기술 또는 홀로그래픽 디스플레이 기술 |
| 필요 기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 3D 영상 신호처리 알고리즘 설계 및 구현 능력 ○ Python/Matlab/C/C++ 등 프로그래밍 능력 또는 개발 툴/라이브러리 활용 능력 ○ 최신 딥러닝 모델을 활용한 3D 영상 신호처리 설계 및 구현 능력 |
| 직무 수행 태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 새로운 도전과 창의 ○ 선제적 변화 및 혁신 의지 ○ 연구협업을 위한 소통 및 협력 |
| 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. |