

【NCS 기반 채용직무 설명자료】

| 한국전자통신연구원 | | 분 류 체 계 | 구분 | 연구원 자체 직무분석을 통해 도출 |
|----------------|--|--|------|--------------------|
| 채용 분야 | 전문연구요원 | | 기술분야 | 초실감 |
| 채용 예정 인원 | 0명 이내 | | 대분류 | 미디어 인프라 |
| | | | 중분류 | AV 부호화 기술 |
| 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 | ○ (초실감 오디오) 초실감 음향 신호처리 및 초고압축 부호화 기술개발/표준화 ○ (초실감 비디오) 초실감 영상 신호처리 및 초고압축 부호화 기술개발/표준화 ○ (인지 화질/음질) 비디오/오디오 신호의 인지품질 측정 및 향상 기술개발/표준화 | | | |
| 근무지 | 한국전자통신연구원 본원(대전광역시 유성구 가정로 218 한국전자통신연구원) | | | |
| 일반 요건 | 연령, 성별 | 병역특례 전문연구요원 신규편입대상자로서 결격사유가 없는 자 ※ 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 또는 (국내학위자)2018년 8월내 학위 취득 예정자 (국외학위자)2018년 11월 30일까지 학위 취득 후 증명서 제출 및 임용 가능한자 ※ 석사/박사 학위 취득 예정자의 경우, 최종 합격 후 석사/박사 졸업 증명서를 제출하지 못하는 경우 합격 취소 | | |
| 관련 경력 | ○ 디지털 영상/음향 신호처리 알고리즘 연구개발 유경험자 ○ 디지털 영상/음향 압축 국제표준화 유경험자 ○ 딥러닝 기반 영상/음향 신호처리/인식 연구개발 유경험자 | | | |
| 필요 지식 | ○ (오디오 신호처리) 디지털 음성/음향 신호처리 지식, 오디오 압축 기술 이해 ○ (비디오 신호처리) 디지털 영상처리/컴퓨터비전 지식, 비디오 압축 기술 이해 ○ (딥러닝) 최신 딥러닝 기술 이해 | | | |
| 필요 기술 | ○ (공통 사항) C/C++ 등 프로그래밍 능력, 각종 개발툴/라이브러리(예: Tensorflow 등 딥러닝 툴, Magma/Mathematica 등 수학 패키지, Matlab 등) 활용 능력 ○ (오디오 신호처리) 디지털 음성/음향 신호처리/압축 알고리즘 설계 및 구현 기술 ○ (비디오 신호처리) 디지털 영상처리/컴퓨터비전/압축 알고리즘 설계 및 구현 기술 ○ (딥러닝) 딥러닝 기반 알고리즘 설계 및 구현 기술 | | | |
| 직무 수행 태도 | ○ 연구협업을 위한 소통과 개방적 태도 ○ 선제적 혁신 및 도전 의지 ○ 엄격한 직업 윤리의식과 합리적 사고 등 | | | |

| | |
|----------------|---|
| 직업 기초 능력 | ○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리 |
| 기타 | ○ 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. |