

## 【NCS 기반 채용직무 설명자료】

한국전자통신연구원		분 류 체 계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	일반연구직		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	○ 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 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			

<b>직무 수행 태도</b>	<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>
<b>직업 기초 능력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 조직이해능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리</li> </ul>
<b>기타</b>	<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. 향후 NCS 개발동향과 기관 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.</li> <li>○ 상기 직무는 지원자가 입사 시 수행할 대표 전문 분야의 직무이며, 입사 후 해당 직무 외 관련된 타 직무도 수행할 수 있습니다.</li> </ul>