

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료】

한국전자통신연구원		분류 체계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	전문연구요원		기술분야	초지능
채용 예정 인원	0명 이내		대분류	지능정보 컴퓨팅
			중분류	임베디드 인텔리전스 컴퓨팅
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	○ (자율형CPS) 디지털트윈 기술을 활용한 실-가상 연계형시스템의 제어 기법 및 서비스 인프라 연구 ○ (시스템 소프트웨어) 지능정보처리를 위한 새로운 구조인 뉴로모픽 컴퓨터를 위한 운영체제, 컴퓨터 아키텍처, 프로그래밍 언어 기술 개발			
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	○ 국가연구개발 사업 참여 유경험자 ○ 컴퓨터 아키텍처, 시스템 소프트웨어, CPS 연구 유경험자			
필요 지식	○ (자율형CPS) 시스템모델링 관련 지식 (하이브리드 (연속/이산)모델링/시뮬레이션, SW/HW co-design 등), 자율형분산시스템 관련 지식 (자율제어, 이동성 지원, 태스크 핸드오프 등) ○ (시스템 SW) 컴퓨터 아키텍처 (머신러닝 가속, 뉴럴네트워크), 운영체제 (임베디드 시스템, 분산 시스템), 프로그래밍 언어 (컴파일러 최적화, 코드생성) 에 관한 지식			
필요 기술	○ (자율형CPS) 머신러닝, 시스템 설계 기술, 분산시스템 운영/관리 기술 ○ (시스템 SW) 컴퓨터 아키텍처 설계 기술, 시스템 SW 설계 및 개발 기술, 컴파일러 및 프로그래밍 언어 기술, 머신러닝 지원 기술, 임베디드 시스템 지원 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 : <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> ※ 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.