

【NCS기반 채용직무기술서(박사후연수연구원)】 직할부서명 인공지능연구소

한국전자통신연구원		분 류 체 계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	박사후연수 연구원		기술분야	초성능
채용 예정 인원	1명		대분류	고성능 컴퓨팅 기술연구
			중분류	자원제약 환경에서 높은 복잡도를 가진 인공지능 연산의 성능 문제를 해결하는 임베디드 지능화 컴퓨팅 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(인·적성검사 포함) → 임용			
직무 수행 내용	○ (시스템 SW) 안전한 무인이동체를 위한 Safety Critical SW Platform 연구 ○ (지능형 CPS) 임베디드 환경에서의 무인이동체 비행제어 기술 연구			
근무지	한국전자통신연구원 본원(대전광역시 유성구 가정로 218 한국전자통신연구원)			
일반 요건	연령, 성별	○ 연령: 무관 ○ 성별: 무관		
	기타	○ 한국전자통신연구원 인사규정 제10조에 따른 임용 결격사유에 해당하지 아니한 자 1. 국가공무원법 제33조(결격사유) 각 호의 어느 하나에 해당하는 자 2. 법률에 의하여 공민권이 정지 또는 박탈된 자 3. 신체검사 결과 채용실격으로 판정된 자 4. 병역의무를 기피한 사실이 있는 자 5. 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조에 따라 취업 제한 기간 중에 있는 자 6. 다른 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 자 ○ 공인영어 성적 보유자(TOEIC, TOEFL, TOEIC Speaking, TEPS, G-TELP, OPIc) ○ 병역의무 대상자(남성)는 군필 또는 면제자 ○ 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자		
교육 요건	학력	○ 임용예정일 기준으로 3개월 이내에 박사학위 취득예정자 또는 박사학위 취득 후 5년이 경과되지 아니한 자 ※ 박사학위 수료자 지원 불가		
	전공	전자공학, 컴퓨터공학, 기계항공공학, 우주항공공학(비행제어) 등 관련 전공		
필요 지식	○ (시스템 SW) 운영체제, 컴퓨터구조, 컴파일러 기본 개념, 실시간 스케줄러, 메모리 관리, 시스템 공유 자원 관리, 임베디드 가상화 등 운영체제 관련 전문지식 ○ (지능형 CPS) 드론, 로봇 등 무인이동체 제어 시스템 기본 개념 및 비행 오류 탐지 및 백업 제어 관련 전문 지식			
필요 기술	○ (시스템 SW) C/C++ 프로그래밍 기술, ARM 아키텍처 기반 디바이스 드라이버 및 임베디드 시스템 SW 개발 기술, Safety Critical 시스템 SW 기술 ○ (지능형 CPS) CPS 시스템 모델링 및 설계 도구 활용 기술, 비행 성능/제어/역학의 엔지니어링 기술			
직무 수행 태도	○ 새로운 도전과 창의 ○ 선제적 변화 및 혁신 의지 ○ 연구협업을 위한 소통 및 협력			

직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 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.