

## 【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 】

한국전자통신연구원		분 류 체 계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	일반연구직		기술분야	융복합
채용 예정 인원			대분류	융합신산업
			중분류	지능형 제어드론
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	○ (드론 자율 비행) 자율비행을 위한 비행체 정밀 자세제어 기술 개발 ○ (드론 자율 비행) 자율비행을 위한 유도/항법 기술 개발 ○ (센서 데이터 처리) 센서 데이터 퓨전 또는 컴퓨터 비전 기술 개발			
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 ※ 2019년 5월 31일까지 국내외 석사학위 취득자 포함(학위증명서 수여일 기준)		
관련 경력	○ 무인비행체 제어기 개발 관련 유경험자 우대 ○ 데이터 퓨전 또는 컴퓨터 비전 관련 프로젝트 참여 유경험자 우대			
필요 지식	○ 드론의 자율비행을 위한 GNC 지식 또는 다중센서 활용 및 영상처리 지식 ○ SW 프로그래밍 전반에 걸친 전문지식이 요구			

<b>필요 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (드론 제어) 드론의 자율비행을 위한 항법/제어 지식 기반 비행제어 기술</li> <li>○ (센서 데이터 처리 지식) 다중센서 활용에 대한 지식 기반 HW 제작 또는 C/C++를 활용한 영상처리 기술</li> <li>○ (SW개발) 다양한 개발환경(리눅스/윈도우 등), 프로그래밍 언어(C/C++ 필수, Python 등), 제반기술(DBMS, XML 등)을 활용한 SW 시스템 개발 기술</li> </ul>
<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, 자원관리 능력, 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>