

## [NCS기반 채용 직무 설명자료]

한국전자통신연구원		분류 체계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	일반연구		대분류	국가지능화융합기술
채용 예정 인원	1명 이내		중분류	지능화 솔루션 기술개발로 제4차 산업혁명 실현
			소분류	국민생활과 밀접한 공공·산업 분야별 국가 지능화 융합 솔루션 개발
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(인성검사 포함) → 임용			
직무 수행 내용	○ (공간인식, 추론 및 예측기술) 인프라리스 보행자 위치인식 및 항법 알고리즘 연구 ○ (운동제어 기술) 지능형 공간에서 사용자 의도 기반 운동제어 기술 ○ (머신러닝) 데이터 기반 학습 및 추론 알고리즘 연구			
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 국제 학술대회 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 (2020년 3월 31일 까지 국내·외 석사학위 취득자 포함 (학위증명서 수여일 기준)) ※ 석사/박사 학위 취득예정자의 경우, 최종 합격 후 석사/박사 졸업 증명서를 제출하지 못하는 경우 합격 취소		
관련 경력	○ 국가연구개발 사업 참여 유경험자 ○ 관성센서 기반 보행자 위치인식 관련 연구/개발 유경험자			
필요 지식	○ (관성센서기반 보행항법) 저가부터 고가의 관성센서 전반에 걸친 전문 지식, 관성센서를 기반으로 한 보행 항법시스템 관련 지식, 실제 보행항법 알고리즘 개발(C/C++, Matlab 등) 및 시험평가에 관한 지식 ○ (센서융합) 다중센서 융합과 관련된 전문 지식, 베이지안 필터링 기법을 통한 다양한 정보 융합 방법 관련 지식 ○ (모델생성) 통계학(통계적 추정, 확률과정, 회귀분석), 인공지능(심층학습, 강화학습, 메타학습 등)			
필요 기술	○ (관성센서기반 보행항법) MEMS기반 관성센서 신호해석, 보행항법 설계 및 프로토타입 구현 기술, C/C++ 및 데이터분석툴(Matlab, Python) 활용 기술, GIS 툴(QGIS) 활용 기술 ○ (모델생성) Tensorflow, Pytorch 등 활용기술			

<b>직무 수행 태도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 새로운 도전과 창의</li> <li>○ 선제적 변화 및 혁신 의지</li> <li>○ 연구협업을 위한 소통 및 협력</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>