

【 NCS 기반 채용 직무 설명자료 】

한국전자통신연구원		분 류 체 계	구분	연구원 자체 직무분석을 통해 도출
채용 분야	일반연구직		기술분야	초연결
채용 예정 인원	0명 이내		대분류	이동통신
			중분류	웨어러블 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	○ (웨어러블 S/W 플랫폼 기술) 웨어러블 IoT센서에서 취득된 사용자 행동 또는 생체 데이터를 이용하여 심리/생리 작업부하 모델링 수행. 인지 모델링 및 감성수준 데이터 수집, 분석 및 예측 알고리즘 개발 수행			
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	적어도 아래 경력 중 1개 이상 경험자는 지원 가능 ○ 웨어러블 IoT 디바이스 또는 관련 S/W 기술 유경험자 ○ 국가연구개발 사업 참여 유경험자 ○ 인지공학, 데이터 처리 및 분석, 인공지능 관련 연구 유경험자			
필요 지식	적어도 아래 지식 중 1개 이상 보유자는 지원 가능 ○ 웨어러블 IoT 디바이스 또는 S/W 기술 지식 ○ 사용자 심리/생리 작업부하 모델링 지식, UI/UX 소프트웨어, heuristic experiment 지식 ○ 통계처리, 데이터마이닝, machine learning 지식			

필요 기술	<p>적어도 아래 기술 중 1개 이상 보유자는 지원 가능</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 웨어러블 IoT 디바이스 또는 관련 S/W 기술 ○ 심리/생리정보 기반 사용자 작업부하 정량화, 인지 모델링 및 감성수준 데이터 수집, 분석 및 예측 알고리즘 개발 기술, 순간/누적 작업부하 예측 알고리즘 개발 기술, 작업부하/감성수준/상황인지 통합 예측 기술, 작업부하에 영향을 미치는 심리/생리정보 요인 도출 기술 ○ 머신러닝 기반의 사용자 심리·행태 분석 기술, 제어권 전환 능력 실시간 평가를 위한 액티브러닝 알고리즘 개발 기술, 사용자 걱정 심리/행태 수준 판별을 위한 데이터마이닝 및 통계처리 기술
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구협업을 위한 소통과 개방적 태도 ○ 선제적 혁신 및 도전 의지 ○ 엄격한 직업 윤리의식과 합리적 사고 등
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리 능력, 조직이해능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리
기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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.