첨부 직무기술서(휴직대체 일반계약직 및 위촉연구원)

① ICT 표준화위원회 운영 및 표준 편집(위촉연구원)	
개요	<ul style="list-style-type: none"> ICT 표준화위원회 운영 및 표준 문서 편집
세부 직무	<ul style="list-style-type: none"> TTA 표준화위원회(표준총회, 운영위원회, 용어위원회 등) 운영 ICT 표준(단체표준, 국가표준 등) 편집·교정
업무 내용	<ul style="list-style-type: none"> 표준총회, 운영위원회, 용어위원회 및 산하 전문위원회 개최 준비 TTA 표준작성요령 및 KS A 0001에 따른 표준문서 서식 감수 및 교정 : 정보통신단체표준작성요령, 한글맞춤법 등 국어어문규정 및 KS A 0001 준수
직무 요건	
지식·기술	<ul style="list-style-type: none"> ICT 기술 및 표준화에 대한 보편적 지식 한글, 워드, 엑셀, 파워포인트 등 문서작성 관련 컴퓨터 활용 지식 한글맞춤법, 표준어규정, 외래어표기법 등 국어어문규정 관련 지식
역량	<ul style="list-style-type: none"> 계획력: 업무 추진 일정, 배분 및 담당자와 교류 방법 등을 계획하고 일정 지연 등 위험에 대해 적절히 대응 문제해결능력: 문제 상황이 발생했을 때 이를 올바르게 인식하고 적절히 해결 고객지향: 고객 만족을 위해 외부 고객의 입장에서 생각하고, 고객의 기대 및 요구사항을 정확하게 파악하여 적절하게 대응 의사소통: 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하고 간결하게 전달 정보처리능력: ICT 표준화위원회 개최 준비 및 표준 편집을 위한 한글, 워드, 엑셀 등을 능숙하게 활용 보고서 작성 능력: 업무 수행 결과를 정확하고 이해하기 쉽게 기술
우대 사항	
직무관련 경력·경험	<ul style="list-style-type: none"> ICT 관련 업계 및 기관 근무 경험자 우대 기술문서 교정 및 감수 수행 경험 문서작성(OA) 프로그램 중상급자
주요 관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> 한국공학교육인증원 교육프로그램 이수자

② ICT 표준화 사업관리 및 위원회 운영(위촉연구원)	
개요	<ul style="list-style-type: none"> ICT 표준화 사업 관리 및 위원회 운영
세부 직무	<ul style="list-style-type: none"> 공식표준화기구(ITU, APT 등) 사업 관리 전파/방송분야 국내 표준화위원회 운영(TTA표준화위원회 등)
업무 내용	<ul style="list-style-type: none"> 사업 실무 업무 <ul style="list-style-type: none"> 사업 성과 분석 및 달성도 등 사업 실적 관리 사업 예산 관리(예산 수립, 실적 관리, 정산, 이지바로 관리 등) 협약, 평가, 정산 등 사업 추진 관련 자료 작성 및 대응 업무 위원회 운영 <ul style="list-style-type: none"> 전파/방송 관련 국내 표준화위원회 운영(통계, 예산 처리 등) 전파/방송분야 표준화 이슈 대응 및 업무 관련 보고서 작성 등
직무 요건	
지식·기술	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터공학, 전산학 등 ICT 관련 지식 및 기술 통계, 경영, 경제, 회계 등에 관한 지식 및 기술 표준에 대한 이해 및 국내외 표준화 절차 관련 지식
역량	<ul style="list-style-type: none"> IT기술능력: 4차 산업혁명 관련 융복합 IT 기술 이해 정확성: 국제 표준화 규정 및 국내 위원회 운영 규정, 그리고 일정에 맞는 정확한 문서 작성 및 처리 수행 정보처리능력: 정보를 수집, 분석하여 의미 있는 정보를 도출하고, 이를 활용 문제해결능력: 문제 상황이 발생했을 때 이를 올바르게 인식하고 적절히 해결 의사소통능력: 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하게 전달 문서작성능력: 각종 보고서 및 발표자료 등을 목적하는 바에 맞게 작성
우대 사항	
직무관련 경력·경험	<ul style="list-style-type: none"> 정부 사업 관리 경력, OA 활용 상급자 국내/국제 표준화 업무 경력
주요 관련 자격증	

③ 소프트웨어 품질시험(위촉연구원)	
개요	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 품질시험
세부 직무	<ul style="list-style-type: none"> 국제 소프트웨어 품질표준(ISO/IEC 25023, 25010 등) 기반 소프트웨어 품질시험 등 소프트웨어 시험 수행 소프트웨어 테스트 기반조성 사업 수행
업무 내용	<ul style="list-style-type: none"> 시험환경 구축, 시험방법 연구, 시험 수행, 결과 작성 등 정해진 절차에 따라 시험 수행 사업 수행 목표에 따라 관련 동향 조사, 기술연구, 과제 운영 등 수행
직무 요건	
지식·기술	<ul style="list-style-type: none"> 정보보호, 네트워크, 운영체제 및 DBMS 이해 능력 PC 및 운영체제 활용 능력 소프트웨어 QA 및 테스트 기술
역량	<ul style="list-style-type: none"> 계획력: 프로젝트 규모를 고려한 시험 일정 수립, 업무 배분, 시험 방법 및 순서 등을 계획하고, 일정 지연 등 위험에 대해 적절히 대응 문제해결능력: 시험 및 과제 수행 과정에서 문제 발생 시, 문제의 원인을 파악하고 다양한 방법을 활용하여 해결방안 모색 고객지향: 고객 만족을 위해 외부 고객의 입장에서 생각하고, 고객의 기대 및 요구사항을 정확하게 파악하여 적절하게 대응 의사소통: 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하고 간결하게 전달 보고서 작성 능력: 시험 수행 결과를 정확하고, 이해하기 쉽게 기술
우대 사항	
직무관련 경력·경험	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 개발 또는 테스트 경험 정보보호, 네트워크, DBMS 관련 업무 경험
주요 관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 테스트 관련 자격증

④ 수출용 소프트웨어 국제화·현지화(일본) 시험(위촉연구원)	
개요	<ul style="list-style-type: none"> 수출용 소프트웨어 국제화·현지화(일본) 시험
세부 직무	<ul style="list-style-type: none"> 수출용 소프트웨어 국제화·현지화(일본) 시험 수행 소프트웨어 테스트 기반조성 사업 수행
업무 내용	<ul style="list-style-type: none"> 수출용 소프트웨어 국제화·현지화(일본) 시험 수출용 소프트웨어 국제화·현지화 관련 개발 및 시험 가이드 개발 사업 수행 목표에 따라 관련 동향 조사, 기술연구 등 수행
직무 요건	
지식·기술	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 및 매뉴얼 일본어 번역 기술(일본어 능통자) 소프트웨어 국제화 및 현지화 개발 기술 소프트웨어 프로그램 개발 및 QA/테스트 기술
역량	<ul style="list-style-type: none"> 계획력: 프로젝트 규모를 고려한 시험 일정 수립, 업무 배분, 시험 방법 및 순서 등을 계획하고, 일정 지연 등 위험에 대해 적절히 대응 문제해결능력: 시험 및 과제 수행 과정에서 문제 발생 시, 문제의 원인을 파악하고 다양한 방법을 활용하여 해결방안 모색 고객지향: 고객 만족을 위해 외부 고객의 입장에서 생각하고, 고객의 기대 및 요구사항을 정확하게 파악하여 적절하게 대응 의사소통: 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하고 간결하게 전달 보고서 작성 능력: 시험 수행 결과를 정확하고, 이해하기 쉽게 기술
우대 사항	
직무관련 경력·경험	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 및 매뉴얼 일본어 번역 능력(일본어 능통자) 소프트웨어 국제화 및 현지화 개발 경험 소프트웨어 프로그램 개발 및 QA/테스트 경험 일본 소프트웨어 산업·문화 전반에 대한 높은 이해 능력
주요 관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 테스트 관련 자격증

⑤ 소프트웨어 품질·성능 시험(위촉연구원)	
개요	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 관련 소프트웨어 시험 수행
세부 직무	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 등 소프트웨어 품질 시험 클라우드, 빅데이터 관련 국내외 동향조사 및 기술연구
업무 내용	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 시험환경 구축, 시험 수행, 결과서 작성 등을 정해진 절차에 따라 수행 클라우드 등 소프트웨어 품질 및 성능 시험 클라우드 등 소프트웨어 호환성 시험
직무 요건	
지식· 기술	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터공학, 소프트웨어공학, 전산학 등 ICT 관련 지식 및 기술
역량	<ul style="list-style-type: none"> 계획력: 프로젝트 규모를 고려한 시험 일정 수립, 업무 배분, 시험 방법 및 순서 등을 계획하고, 일정 지연 등 위험에 대해 적절히 대응 문제해결능력: 시험 및 과제 수행 과정에서 문제 발생 시, 문제의 원인을 파악하고 다양한 방법을 활용하여 해결방안을 모색 고객지향: 고객 만족을 위해 외부 고객의 입장에서 생각하고, 고객의 기대 및 요구사항을 정확하게 파악하여 적절하게 대응 의사소통: 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하고 간결하게 전달 보고서 작성능력: 시험 수행 결과를 정확하고, 이해하기 쉽게 기술
우대 사항	
직무관련 경력· 경험	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 서비스 운영 경험 소프트웨어 개발 경험 소프트웨어 테스트 경험
주요 관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 테스트 관련 자격증

⑥ 소프트웨어 및 데이터 품질 시험(위촉연구원)	
개요	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 및 데이터 품질 시험
세부 직무	<ul style="list-style-type: none"> 지능정보시스템 등 소프트웨어 품질 시험 인공지능 학습용 데이터 품질 시험
업무 내용	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 시험환경 구축, 시험 수행, 결과 작성 등을 정해진 절차에 따라 수행 데이터 라벨링 정확성 시험 데이터 학습 유효성 시험 시험 결과보고서 작성 등
직무 요건	
지식· 기술	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 공학에 대한 기술 및 지식 지능정보기술에 관한 지식 기계학습 알고리즘에 대한 이해
역량	<ul style="list-style-type: none"> 계획력: 프로젝트 규모를 고려한 시험 일정 수립, 업무 배분, 시험 방법 및 순서 등을 계획하고, 일정 지연 등 위험에 대해 적절히 대응 문제해결능력: 시험 및 과제 수행 과정에서 문제 발생 시, 문제의 원인을 파악하고 다양한 방법을 활용하여 해결방안을 모색 고객지향: 고객 만족을 위해 외부 고객의 입장에서 생각하고, 고객의 기대 및 요구사항을 정확하게 파악하여 적절하게 대응 의사소통: 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하고 간결하게 전달 보고서 작성 능력: 시험 수행 결과를 정확하고, 이해하기 쉽게 기술
우대 사항	
직무관련 경력· 경험	<ul style="list-style-type: none"> 이미지, 영상, 말뭉치 등 기계학습 데이터셋 구축참여 경험 머신러닝 프레임워크 활용 경험 머신러닝 기반 소프트웨어 시험평가 경험
주요 관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 테스트 관련 자격증

⑦ 생체인식 장치 제작 및 시험·평가 업무 지원(휴직대체 일반계약직)	
개요	<ul style="list-style-type: none"> 생체인식 장치 제작 및 시험·평가 업무 지원
세부 직무	<ul style="list-style-type: none"> 생체인식 장치 위조탐지 시험·평가용 위조생체 제작 생체인식 장치 위조탐지 기능/성능 시험·평가 업무 지원
업무 내용	<ul style="list-style-type: none"> 생체인식 장치의 보안성 평가를 위한 위조생체(얼굴, 지문, 홍채 등) 제작 생체인식 장치의 위조탐지 기능/성능 시험 업무 지원
직무 요건	
지식· 기술	<ul style="list-style-type: none"> (필수) 인체미술해부학, 채색법, 시각디자인 관련 지식 및 기술 3D 모델링, 이미지 편집 도구, 3D 프린팅, 인체 조형 및 피규어 제작 경험 및 기술
역량	<ul style="list-style-type: none"> 계획력: 업무 규모 및 일정을 고려하여 업무 배분, 방법 및 순서 등을 계획하고, 일정 지연 등 위험에 대해 적절히 대응 문제해결능력: 업무 수행 과정에서 기술적 문제 발생 시, 문제 원인을 파악하고 다양한 방법을 활용하여 해결방안을 모색 고객지향: 고객(연구소 직원 및 외부 업체) 만족을 위해 고객의 입장에서 생각하고, 고객의 기대 및 요구사항을 정확하게 파악하여 적절하게 대응 의사소통: 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하고 간결하게 전달 적극성: 주어진 업무를 긍정적이고 적극적인 태도로 수행 보고서 작성 능력: 각종 보고서, 발표자료(홍보자료포함) 등을 목적에 맞게 정확하게 기술
우대 사항	
직무관련 경력· 경험	<ul style="list-style-type: none"> 3D 모델링 및 3D 프린팅 기반 피규어 제작 경험 조형 또는 3D 프린팅 기반 얼굴 가면 제작 경험 극사실주의 미술 활동 경험, 3D 모델링 소프트웨어 활용 경험 인체미술해부학, 시각디자인 등 전공자
주요 관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> 미술·디자인 관련 자격증 3D 모델링·프린팅 관련 자격증