

① ICT 표준화[위촉연구원]	
개요	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ICT 표준화 동향 조사 및 ICT 표준화 관련 업무 ▪ 인공지능·데이터 표준기술·정책 연구 및 분석
세부 직무	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 글로벌 ICT 표준화 체계, 정책, 동향 등 조사·분석 ▪ 중소기업 ICT 표준 자문 및 국내 ICT 표준 확산·구현 ▪ ICT 국제표준화 전문가 및 포럼 운영 ▪ 국내외 표준화위원회 운영 및 지원 ▪ 인공지능·데이터 분야 기술·서비스·정책 동향 조사 및 전략 수립
업무 내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ICT 표준화기구 등에 대한 표준화 동향 조사·분석 및 보급 ▪ 중소기업 ICT 표준자문 서비스 및 표준 홍보 자료 제작·행사 지원 ▪ ICT 국제표준화 전문가 및 ICT 표준화포럼 운영 지원 및 시스템 관리 ▪ 국내 ICT 표준화위원회, 국제공식표준화기구 대응 국내 위원회 운영 및 관련 기술·서비스·표준화 동향 조사·분석 ▪ 인공지능·데이터 분야 국내외 동향 조사·분석 및 전략 수립 지원
직무 요건	
지식· 기술	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국내외 ICT 기술 및 표준화에 대한 보편적 지식 ▪ 인공지능 또는 데이터 관련 기술에 대한 지식 ▪ 한글, 워드, 엑셀, 파워포인트 등 문서작성 관련 컴퓨터 활용 기술
역량	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 계획력: 외부 유관기관과 조율하여 일정 계획, 업무 진행 관리 ▪ 문제해결능력: 문제 상황이 발생 시 원인파악 및 효과적 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: 최신 기술관련 정보 수집, 분석 및 방향성 도출 ▪ 보고서 작성 능력: 각종 보고서 및 발표자료 등을 이해하기 쉽게 작성
우대사항	
직무관련 경력· 경험	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ICT 관련 업계 및 기관 근무 경험 ▪ 표준화 관련 업무 경험 ▪ 해외 자료 조사·분석 및 번역 경험 ▪ 인공지능·데이터 분야 기술·정책 개발 경험 ▪ 외국어(영어 등) 능통자
주요 관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 해당사항 없음

② 정보통신 시험인증[위촉연구원]	
개요	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 정보통신 분야 시험인증 업무 및 사업 수행
세부 직무	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 정보통신(이동통신, 네트워크) 시험인증 장비운영 ▪ 정보통신(이동통신, 네트워크) 시험규격 분석 및 표준 연구
업무 내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 정보통신(이동통신, 네트워크) 시험인증 서비스 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 시험규격 분석 및 시험장비 운영 - 시험수행 및 시험 스케줄 관리 - 시험결과 분석 및 시험결과에 대한 기술적 컨설팅 ▪ 정보통신분야 사업 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 시험인증 서비스 및 사업 수행 연관 행정업무
직무 요건	
지식· 기술	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전기, 전자, 전파, 정보통신공학 등 ICT 관련 지식 및 기술
역량	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 계획력: 프로젝트에 따른 시험 일정 수립, 업무 분배, 시험 계획 및 시행 ▪ 문제해결능력: 시험수행 과정에서 돌발 상황 발생 시, 문제 원인 파악 및 다양한 방식으로 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 ▪ 보고서 작성 능력: 시험 수행 결과를 정확하고 이해하기 쉽게 기술
우대사항	
직무관련 경력· 경험	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 정보통신(이동통신, 네트워크) 연구개발 경력 ▪ 정보통신(이동통신, 네트워크) 시험인증 경험 ▪ 정보통신(이동통신, 네트워크) 시험 프로젝트 관리(PM) 및 장비운영 경험 ▪ 영어능력 우수자
주요 관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 해당사항 없음

③ 소프트웨어 품질시험[위촉연구원]	
개요	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 소프트웨어 품질시험 및 수출용 소프트웨어 국제화·현지화 시험 수행
세부 직무	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 소프트웨어 품질시험 수행 ▪ 수출용 소프트웨어 국제화·현지화 시험 수행 ▪ 소프트웨어 테스트 기반조성사업 관련 업무 지원 등
업무 내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 소프트웨어 품질 시험 수행 ▪ 수출용 소프트웨어 국제화·현지화 시험 환경 구축, 시험 수행, 결과서 작성 등 ▪ 소프트웨어 품질 분야 및 국제화·현지화 동향 조사, 기술 연구 및 사업 운영 등
직무요건	
지식· 기술	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 소프트웨어 품질검증 및 테스트 기술 ▪ 소프트웨어 프로그램 개발 기술 ▪ 소프트웨어 국제화·현지화 개발 기술 ▪ 정보보호, 네트워크, 운영체제 및 데이터베이스 관리 시스템 관련 지식 ▪ PC 및 운영체제 활용 능력
역량	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 계획력: 프로젝트 규모를 고려한 시험 일정 수립, 업무 배분, 시험 방법 및 순서 계획 ▪ 문제해결능력: 시험 및 과제 수행 과정에서 문제 발생 시, 문제 원인 파악 및 다양한 방법으로 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 ▪ 보고서 작성 능력: 시험 수행 결과를 정확하고 이해하기 쉽게 기술
우대사항	
직무관련 경력· 경험	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 소프트웨어 개발 또는 테스트 경험 ▪ 소프트웨어 국제화·현지화 개발 경험 ▪ 정보보호, 네트워크, 데이터베이스 관리 시스템 관련 업무 경험 ▪ 영어 구사 능력 우수자(TOEIC 850점 이상 또는 동등 수준의 영어점수 보유자)
주요 관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 소프트웨어 테스트 관련 자격증

④ 인공지능 데이터 품질검증[위촉연구원]	
개요	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인공지능 소프트웨어 시험 및 융합 시스템, 데이터 품질검증
세부 직무	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인공지능 소프트웨어 성능시험 ▪ 인공지능 융합 시스템 및 학습용 데이터 품질검증
업무 내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인공지능 알고리즘, 데이터, 시스템의 검증 기준 개발 ▪ 인공지능 시험환경 구축, 시험 수행, 결과 작성 등 검증 프로세스 진행 ▪ 데이터 라벨링 정확성 및 데이터 학습 유효성 시험 진행, 결과 보고서 작성
직무요건	
지식· 기술	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 소프트웨어 공학에 대한 기술 및 지식 ▪ 소프트웨어 위험 관리 모델 지식 ▪ 데이터 품질 모델 지식 ▪ 인공지능에 관한 기술 및 지식 ▪ 기계학습 알고리즘에 대한 지식
역량	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 계획력: 프로젝트 규모를 고려한 시험 일정 수립, 업무 배분, 시험 방법 및 순서 계획 ▪ 문제해결능력: 시험 및 과제 수행 과정에서 문제 발생 시, 문제 원인 파악 및 다양한 방법으로 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 ▪ 보고서 작성 능력: 시험 수행 결과를 정확하고 이해하기 쉽게 기술
우대사항	
직무관련 경력· 경험	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 빅데이터 플랫폼 및 머신러닝 프레임워크 활용 경험 ▪ 인공지능 및 빅데이터 기술 관련 분야 연구 프로젝트 수행 경험 ▪ 인공지능 시스템 및 서비스 개발 경험 ▪ 머신러닝(딥러닝) 알고리즘 연구 경험 ▪ 인공지능, 머신러닝 분야 논문 발표 경험
주요 관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 소프트웨어 테스트 관련 자격증

⑤ 아카데미 교육 운영[위촉연구원]	
개요	<ul style="list-style-type: none"> 아카데미 교육 운영
세부 직무	<ul style="list-style-type: none"> 아카데미 ICT 표준 교육 운영
업무 내용	<ul style="list-style-type: none"> (교육 기획) ICT 표준화와 품질 관련, 최신 지식·기술과 국제표준, 직무기술서 등 정보를 수집·활용하여 해당 분야 산업·학계 전문가 발굴·자문을 통하여 신규 교육과정 개발 및 기존 교육과정을 개선 (교육 운영) 교육 홍보 및 준비, 교육생 모집 및 교육과정·과목별 전문 강사 pool 관리 등 (기타 교육 시행 관련 제반 업무) 교육 성취도·만족도, 현업 적용도 평가 등 교육생 사후관리, 교육성과 관리, 각종 교육 행정 및 중장기 교육체계 구축 지원
직무 요건	
지식·기술	<ul style="list-style-type: none"> 교육과정 개발·개선, 운영을 위한 프로세스에 대한 이해 주요 ICT 표준기술, 국내외 표준화 활동 등에 대한 개략적 이해
역량	<ul style="list-style-type: none"> 계획력: 연간 계획을 고려한 교육 일정 수립, 교육 운영 예외 상황에 적절히 대응 문제해결 능력: 교육 운영 과정에서 예외 문제 발생 시, 다양한 방법을 활용하여 해결방안을 모색 고객지향: 강사 및 교육생의 입장에서 생각하고, 교육생의 기대 및 요구사항을 정확하게 파악하여 적절하게 대응 의사소통: 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하고 간결하게 전달 보고서 작성 능력: 각종 보고서, 발표 자료, 교육 운영 데이터 등을 정리하여 정확하게 보고서 작성
우대사항	
직무관련 경력·경험	<ul style="list-style-type: none"> 교육 업무 관련 경험 HRD, 교육 행정 업무 및 정부 R&D 사업 수행 경험
주요 관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> TOPCIT, 정보처리기사, CSTS/ISTQB 등 정보기술 분야 관련 자격증 직업능력 개발훈련 교사, 평생교육사 등 HRD 관련 자격증