

① 정부과제 수행 및 기획
[위촉직]

개요	정보통신 분야 사업 수행 및 기획
세부 직무	- 정보통신 분야 신규사업 기획 - 정부과제 관련 시험 및 표준화 등 사업 수행 - 정보통신 분야 시험규격 분석 및 표준 연구
업무 내용	- 드론 ICT, 온디바이스 AI 분야의 신규 국가연구개발사업 수행 - 드론 위험성 예측 플랫폼에 대한 SW 테스트 기법 적용, 신뢰성 및 보안성 평가, 데이터 모델 개발 - ISO/IEC 25023 기반 SW 품질 메트릭 도출 및 시험항목 정의, 평가 수행 - 온디바이스 AI 성능 평가 및 관련 AI 평가 도구 기획 및 검증 - 정보통신기술(ICT) 기반 시험, 인증, 표준 개발 업무 참여
직무 요건	
지식· 기술	- AI 모델 및 알고리즘, 온디바이스 AI 기술 이해 - 드론 시스템 및 비행체 ICT 구조에 대한 기술적 이해 - 소프트웨어 시험 및 검증 기법 이해 (특히 ISO/IEC 25023) - 정보통신기술 기반 시험·평가 체계 수립 능력 - AI 성능 및 품질 평가 도구 활용 또는 설계 경험
역량	- 신규 기술의 분석 및 사업화 전략 수립 역량 - 연구개발 기획 문서 작성 및 발표 역량 - 문제 해결 및 독립적 과업 수행 능력 - 유관기관 협업 및 대외 커뮤니케이션 능력
우대사항	
직무관련 경력· 경험	- AI 기반 사업 기획 또는 정부 R&D 사업 수행 경험 - 국내외 ICT 표준화 및 시험인증 경험 - ISO/IEC 25023 또는 유사한 국제 SW 품질 표준 적용 경험
주요 관련 자격증	- CSTS - 데이터모델 설계 관련 자격증

② 양자ICT 분야 정부과제 및 보안기능 시험 수행 [위촉연구원]	
개요	- 양자 ICT 분야 정부과제 수행 - 양자암호통신제품 보안기능 시험 수행
세부 직무	- 양자 ICT 관련 R&D 과제검증 - 양자 ICT 관련 테스트베드 운영 - 양자암호통신제품 보안기능 시험
업무 내용	- 양자정보통신 R&D 과제결과물 시험 수행 - 양자ICT 시험인증센터 구축 및 기업지원 개발시험 수행 - 양자암호통신제품 보안기능 시험 수행 - 양자정보통신 관련 정부사업 기획 - 전송장비 등 네트워크 장비 성능시험 수행
직무 요건	
지식· 기술	- 양자정보통신 관련 지식 및 기술 - 네트워크 관련 지식 및 기술 - 암호 알고리즘·프로토콜·응용분야에 대한 지식 - 컴퓨터공학, 전산학, 전자공학 등 ICT 관련 지식 및 기술
역량	- 계획력: 프로젝트에 따른 시험 일정 수립, 업무 분배, 시험 방법 및 순서 등을 계획하고, 일정 지연 등 위험에 대해 적절히 대응하여 시험 수행 - 문제해결능력: 시험 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 - 정보처리능력: 최신 기술 정보를 수집, 분석하여 의미 있는 정보를 도출하여 활용 - 보고서 작성 능력: 담당 업무와 관련한 보고서, 발표자료, 시험 수행 결과 등을 목적에 맞게 정확하게 기술
우대사항	
직무관련 경력· 경험	- 정보보호/네트워크장비 관련 보안성 시험 및 평가 경험 - 양자정보통신분야 개발 또는 시험 경험 - 정보보호 또는 양자정보통신 분야 관련 석사 이상 학위
주요 관련 자격증	- 정보보호 관련 자격증 - 소프트웨어 개발, 테스트 관련 자격증 - 정보보호제품(CC) 평가자

③ SW안전시험

개요	SW·시스템 품질·안전 확보를 위한 시험 및 컨설팅 수행, 기술 연구 등
세부 직무	SW·시스템에 대한 품질·안전 시험, 컨설팅 수행 및 관련 기술 연구 등
업무 내용	고객 요구사항 및 국제 표준을 기반으로 시험 항목, 방법, 절차 등을 개발하고 협의를 통해 세부기준을 확정 후, SW 시험, 평가, 검증, 컨설팅 등을 수행

직무 요건

지식· 기술	- SW공학, 컴퓨터공학, 전산학, 정보보호 등 ICT 관련 지식 및 기술 (우대) DBMS 및 WEB/WAS 유경험자 우대 (우대) 논리적 사고, 보고서 작성 및 커뮤니케이션 능력
역량	- 계획력 : 프로젝트 규모를 고려한 시험 일정 수립, 업무 배분, 시험 방법 및 순서 등을 계획하고, 일정 지연 등 위험에 대해 적절히 대응한다. - 문제해결능력 : SW제품에 대한 시험 수행 과정에서 기술적 문제 발생 시, 문제의 원인을 파악하고 다양한 방법을 활용하여 해결방안을 모색한다. - 고객지향 : 고객 만족을 위해 외부 고객의 입장에서 생각하고, 고객의 기대 및 요구사항을 정확하게 파악하여 적절하게 대응한다. - 의사소통 : 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하고 간결하게 전달한다. - 보고서 작성 능력 : 시험 수행 결과를 정확하고, 이해하기 쉽게 기술한다.
직무관련 경력· 경험	- SW 개발 또는 테스트 경험 - DBMS 또는 WEB/WAS 관련 업무 경험 - 논리적 사고력과 외부와의 커뮤니케이션 능력 우수자
주요 관련 자격증	(우대) 소프트웨어 테스트(CSTS 등), 운영체제(리눅스마스터 등), 데이터베이스(SQLD 등), 프로젝트 관리(PMP 등) 관련 자격증

④ TTA아카데미 교육사업 수행 [위촉계약직]	
개요	TTA아카데미 교육사업 수행
세부 직무	① ICT 국제 표준화전문가 인력 양성 교육 및 확산 세미나 수행 ② 국가인적자원개발 컨소시엄 교육 사업 수행 ③ 정부 교육 과제(KOREN 사업) 수행
업무 내용	① ICT 국제 표준화전문가 인력 양성 교육 및 확산 세미나 수행 - 교육 프로그램 및 세미나 주제 발굴, 온라인 교육 콘텐츠 제작, 교육 운영 및 행정 업무 등의 수행 ② 국가인적자원개발 컨소시엄 교육 사업 수행 - 교육 운영 및 수반되는 행정 업무(HRD Net 등) 수행 ③ 정부 교육 과제(KOREN 사업) 수행 - 교육 및 세미나 운영, 온오프라인 홍보 활동 지원, AI Network Lab 운영 업무 등
직무 요건	
지식· 기술	- AI, SW 등 ICT 전공 지식 또는 교육 프로그램 개발, 교육방법론, 교육평가 등 교육학 전공 지식 - 정부 과제 수행 체계와 사업 관리 운영 전반에 관한 이해 - OA, AI 협업 툴, 미디어 편집 툴 활용 능력
역량	- 계획력: 연간 계획을 고려한 교육일정 수립, 교육 운영 예외상황에 적절히 대응한다. - 문제해결능력: 교육 운영 과정에서 예외 문제 발생 시, 다양한 방법을 활용하여 해결방안을 모색한다. - 고객지향: 강사 및 교육생의 입장에서 생각하고, 교육생의 기대 및 요구사항을 정확하게 파악하여 적절하게 대응한다. - 의사소통: 상대방의 생각과 의도에 대해 명확하게 이해하고 자신의 생각과 의도를 명확하고 간결하게 전달할 수 있으며, 유연한 사고로 동료들과 협업하며 합의를 도출해 내는 커뮤니케이션 능력 - 보고서 작성 능력: 각종 보고서, 발표자료, 교육 운영 데이터 등을 목적에 맞게 정리하고 정확하게 작성한다.
우대사항	
직무관련 경력· 경험	- 교육 업무 운영 유경험자 우대 - 정부 교육 사업(과기정통부, 고용노동부 등) 수행 유경험자 우대 - 온라인 교육 플랫폼 운영 및 미디어 편집 능통자 우대
주요 관련 자격증	-