

첨부

직무기술서

소프트웨어·정보통신 시험 및 연구	
개요	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 품질·안전 확보를 위한 시험 및 컨설팅 정보보호 관련 분야 시험 및 사업 수행 정보통신 관련 인·검증 시험 및 사업 수행
세부 직무	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어·시스템에 대한 품질·안전 시험 및 컨설팅, 관련 기술 연구 등 생체 기반 신원인증 소프트웨어·시스템 성능·보안성 시험 수행, 관련 기술 연구 등 공공안전통신(PS-LTE, LTE-R, LTE-M 등) 인·검증 시험 수행 및 관련 사업 수행 등 이동통신(5G, 6G 등) 인·검증 시험 수행 및 관련 사업 수행 등
업무 내용	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 시험·평가·검증·컨설팅 등을 수행(고객 요구사항 및 국제 표준을 기반으로 시험 항목, 방법, 절차 등을 개발하고 협의를 통한 세부기준을 확정) 인증기준(FIDO 등), 국제표준(ISO/IEC 19795, 30107 등) 등을 기반으로 시험계획을 수립하여 성능 및 보안성 시험을 수행 공공안전통신 분야 인·검증 시험(항목, 방법, 절차 등 개발 포함) 및 컨설팅 수행, 신규 사업 발굴 등 이동통신 단말기 국제공인시험인증 수행 및 관련 사업 수행 등
직무요건	
지식·기술	<ul style="list-style-type: none"> 전자공학, 정보통신공학, 소프트웨어공학, 컴퓨터공학, 전산학, 전파공학 등 ICT 관련 지식 및 기술 생체인식 기반 인증장치의 동작 구조 및 취약점 분석에 대한 지식 DBMS 및 WEB/WAS 유경험자 우대 공공안전통신 분야 연구개발 수행 및 관련 업무 경험 보유 이동통신 연구개발(HW, SW) 및 관련 사업 수행 경험 보유
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 사업 수행 과정에서 기술적 문제 발생 시, 문제의 원인을 파악하고 다양한 방법을 활용하여 해결방안을 모색 고객지향: 외부 고객 만족을 위해 기대 및 요구사항을 정확하게 파악하여 적절하게 대응하고, 내부 고객과는 적절한 업무협력관계 유지 의사소통능력: 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하고 간결하게 전달 보고서 작성 능력: 담당 업무에 대한 각종 보고서, 발표자료, 시험 수행 결과 등을 이해하기 쉽게 정확하게 기술
우대사항	
직무관련 경력·경험	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 개발 또는 테스트 경험, 운영체제 및 미들웨어 업무 경험, 응용프로그램 진단 업무 경험 생체인식 기반 인증장치·신원인증 시스템 개발 및 연구 경험, 생체인식 소프트웨어 성능 및 보안성 시험 수행 경험 DBMS 또는 WEB/WAS 업무 유경험자, 논리적 사고력과 외부와의 커뮤니케이션 능력 우수자 공공안전통신 및 이동통신 시험인증 업무 경력 및 사업 수행 경력 연구개발 사업 수행 및 영어 능통자
주요 관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어 테스트 관련 자격증 운영체제, 미들웨어, 데이터베이스, 프로젝트 관리 관련 자격증