

<직무기술서>

총무인사	
개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 협회 인사 제도개선 및 기획 업무, 인력계획 수립 및 채용, 인사평가, 직원 교육 및 복지 등 총무·인사 관련 제반 업무를 수행</li> </ul>
세부 직무	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (인사): 인력운영 및 채용계획을 수립, 채용진행, 인사평가, 인사관련 제도 개선, 직원 교육 계획 수립 및 운영, 관련규정 정비를 하는 직무</li> <li>▪ (총무): 직원 복지제도 개선 및 운영, 협회 발전협의회 운영 지원, 대내외 행사 기획 및 지원하는 직무</li> </ul>
업무 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (중점업무)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인사채용, 인사평가, 인사관련 위원회 운영 지원</li> <li>- 인사제도 관련 기획 및 관련 규정 정비</li> <li>- 직원 교육 및 복지관련 제도 개선 및 정비 등</li> </ul> </li> <li>▪ (기타업무) 인사관리, 경영지원 등 조직 운영 및 복지에 필요한 각종 제반 업무를 담당</li> </ul>
직무 요건	
지식· 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 인사기획, 성과평가 및 인력관리, 경영학 등에 관한 지식 및 기술</li> <li>▪ 대인관계기술, 타부서 협업기술, 조직화 및 계획능력, 상담 및 조정기술</li> </ul>
역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 기획력: 상위 규정 또는 개선안에 따라 최적의 대안을 결정하고, 세부 사안의 성공적인 추진을 위한 실행방안을 도출한다.</li> <li>▪ 정보처리능력: 정보를 수집, 분석하여 의미 있는 정보를 도출하고, 이를 활용한다.</li> <li>▪ 문제해결능력: 문제 상황이 발생했을 때 이를 올바르게 인식하고 적절히 해결한다.</li> <li>▪ 의사소통능력: 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하게 전달한다.</li> <li>▪ 문서작성능력: 각종 보고서 및 발표자료 등을 목적하는 바에 맞게 작성한다.</li> <li>▪ 어학(영어) 능력: 각종 영문서를 해석할 수 있다.</li> </ul>
직무관련 경력· 경험	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ICT 유관기관 또는 기업에서 HR 업무 경험</li> <li>▪ <i>그밖에 조직 인사 및 총무관련 경험</i></li> </ul>
주요 관련 자격증	-

<b>전파방송분야 표준화</b>	
<b>개요</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 표준화과제 관리</li> <li>▪ 국내 표준화위원회 운영</li> </ul>
<b>세부 직무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 공식표준화기구(ITU, APT 등) 과제 실무 책임 업무</li> <li>▪ AWG 대응준비반, TTA 표준화위원회 운영</li> </ul> <p>※ ITU: International Telecommunication Union  APT: Asia-Pacific Telecommunity  AWG: APT wireless Group</p>
<b>업무 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 과제 실무 책임 업무 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업목표 및 세부 추진 체계 수립</li> <li>- 과제 성과 달성도 및 예산 사용 실적 점검 및 관리</li> <li>- 협약, 평가, 정산 등 과제 추진 관련 자료 작성 및 대응 업무</li> <li>- 예산, 참여연구원 변경 및 이지바로, 이지원 관리 등 행정 업무</li> </ul> </li> <li>▪ AWG 대응준비반 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사무국 업무 : 국내 연구반 회의 개최 국가대표단 구성 기고서 검토 및 취합 등</li> <li>- 국제회의 이슈 대응 : 기고 발표 등</li> </ul> </li> <li>▪ TTA 표준화위원회 운영 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이슈 대응, 회의 개최, 단체표준 제정 관련 사무국 업무</li> </ul> </li> <li>▪ 대외 업무 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 과제 전담기관(IITP), 정부부처, 연구소, 기업 등 대외 기관과의 협업을 위한 자료 작성 및 커뮤니케이션</li> </ul> </li> </ul>
<b>직무 요건</b>	
<b>지식· 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 전파통신, 컴퓨터공학, 전산학 등 ICT 관련 지식 및 기술</li> <li>▪ 통계, 경영, 경제, 전략기획, 성과평가 및 관리 등에 관한 지식 및 기술</li> <li>▪ 표준에 대한 이해 및 국내외 표준화 절차 관련 지식</li> <li>▪ 영어 능통</li> </ul>
<b>역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IT기술능력: 4차 산업혁명 관련 기술 등 고부가가치 산업을 주도하는 IT 기술을 이해한다.</li> <li>▪ 기획력: 상위 전략 또는 목표에 따라 최적의 대안을 결정하고, 세부 과제의 성공적인 추진을 위한 실행방안을 도출한다.</li> <li>▪ 어학(영어) 능력: 각종 영문서를 읽고 정확히 해석할 수 있다.</li> <li>▪ 정보처리능력: 정보를 수집, 분석하여 의미 있는 정보를 도출하고, 이를 활용한다.</li> <li>▪ 문제해결능력: 문제 상황이 발생했을 때 이를 올바르게 인식하고 적절히 해결한다.</li> <li>▪ 의사소통능력: 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하게 전달한다.</li> <li>▪ 문서작성능력: 각종 보고서 및 발표자료 등을 목적하는 바에 맞게 작성한다.</li> </ul>
<b>직무관련 경력· 경험</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (우대사항)정부 과제 기획 및 수행 경력</li> <li>▪ (우대사항)정부 과제 총괄 경력</li> <li>▪ (우대사항)국내/국제 표준화 업무 경력 3년 이상</li> </ul>
<b>주요 관련 자격증</b>	-

<b>전략기획 및 사업지원</b>	
<b>개요</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 소프트웨어시험인증연구소 중장기 기술 전략 수립, ICT 관련 신사업 발굴, 운영총괄 등 조직 발전 전략 기획 및 운영 효율 극대화를 위한 지원 업무</li> </ul>
<b>세부 직무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 전략 기획: 연구소 중장기 기술 전략 수립, 기술자료 조사 및 분석, 조직 운영 개선 방안 도출 등 조직 운영의 효율성을 높이기 위한 현재 진단 및 미래 계획 수립</li> <li>▪ 대외 업무: 정부, 연구소, 기업 등 대외 기관과의 협업을 위한 자료 작성 및 커뮤니케이션</li> <li>▪ 운영 총괄: 조직 운영 관련 기본 업무</li> </ul>
<b>업무 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (중점업무) 연구소 중장기 기술 발전 방안, 글로벌 진출 전략 등을 수립하고 전사적 공유를 위한 지원 업무 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조직 목표 달성 정도, 자원 사용의 적정성, 경영 성과 등을 분석하여 현재 연구소 상태 진단, 시사점 도출 및 발전 방향에 대한 계획 수립</li> <li>- 4차 산업 혁명 대비 기술 분야 연구</li> <li>- 연구소 직원 역량 강화를 위한 로드맵 수립 등</li> </ul> </li> <li>▪ (기타업무) 인사관리, 예산관리, KPI 관리, 시험인증 실적 관리, 연구소 경영지원 등 조직 운영에 필요한 각종 사무 지원</li> </ul>
<b>직무 요건</b>	
<b>지식·기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (필수) SW공학, 컴퓨터공학, 전산학 등 ICT 관련 지식 및 기술</li> <li>▪ 4차 산업혁명 관련 분야(AI, IoT, Cloud, Bigdata 등) 지식 및 기술</li> <li>▪ <b>그 밖에 전략기획, 성과평가 및 관리, 통계학 등에 관한 지식 및 기술</b></li> </ul>
<b>역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IT기술능력: 4차 산업혁명 관련 기술 등 고부가가치 산업을 주도하는 IT 기술을 이해하고, 관련 신규 사업을 기획한다.</li> <li>▪ 기획력: 상위 전략 또는 목표에 따라 최적의 대안을 결정하고, 세부 과제의 성공적인 추진을 위한 실행방안을 도출한다.</li> <li>▪ 어학(영어) 능력: 각종 영문서를 읽고 정확히 해석할 수 있다.</li> <li>▪ 정보처리능력: 정보를 수집, 분석하여 의미 있는 정보를 도출하고, 이를 활용한다.</li> <li>▪ 문제해결능력: 문제 상황이 발생했을 때 이를 올바르게 인식하고 적절히 해결한다.</li> <li>▪ 의사소통능력: 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하게 전달한다.</li> <li>▪ 문서작성능력: 각종 보고서 및 발표자료 등을 목적하는 바에 맞게 작성한다.</li> </ul>
<b>직무관련 경력·경험</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ICT 조직의 중장기 발전 전략 수립 및 추진 경험</li> <li>▪ ICT 관련 정부 과제 기획 및 수행 경험</li> <li>▪ <b>그밖에 조직 운영 및 총괄 경험</b></li> </ul>
<b>주요관련 자격증</b>	-

TPC/SPC/SPEC 국제공인인증시험	
개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>정보시스템의 성능과 신뢰성 측정을 위한 국제공인 시험인증을 수행한다.</li> </ul>
세부 직무	<ul style="list-style-type: none"> <li>국제공인 시험·인증: 국제공인 표준에 따라 시험·인증을 수행</li> <li>품질 컨설팅: 제품의 문제점 및 개선사항을 도출하여 품질 향상을 위한 컨설팅</li> <li>규모 산정 컨설팅: 정보시스템 구축 시 필요한 하드웨어 규모 산정 컨설팅</li> </ul>
업무 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>TPC·SPC·SPEC등 정보시스템 성능 국제공인 시험·인증을 위해 시험환경 구축, 시험 설계 및 수행, 결과 분석, 결과서 작성 등을 정의된 표준 규격에 따라 수행한다.</li> <li>국제공인 성능시험의 수행 과정과 결과를 통해 시험 의뢰된 제품의 문제점 및 개선사항을 도출하고 제품 품질 향상 방안을 컨설팅한다.</li> <li>국제공인인증 결과 동향을 분석하고 이를 바탕으로 수요처의 장비 도입 시 적합한 규모를 산정하도록 컨설팅한다.</li> <li>TPC·SPC·SPEC 등 국제공인 표준화 활동에 참여한다.</li> </ul>
<b>직무 요건</b>	
지식· 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>서버, 스토리지, 네트워크 관련 HW/SW 제반 지식</li> <li>DBMS 및 SQL 관련 지식</li> <li>프로그래밍 언어 지식</li> <li>시스템 운영·관리 지식</li> <li>영어</li> </ul>
역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술능력: 필요 기술을 이해하고 업무 수행 시 적절한 기술을 선택하여 적용한다.</li> <li>수리능력: 사칙연산과 통계의 의미를 정확히 이해하고 이를 업무에 적용한다.</li> <li>정보처리 능력: 정보를 수집, 분석하여 의미 있는 정보를 도출하고, 이를 활용한다.</li> <li>문제해결능력: 문제 상황이 발생했을 때 이를 올바르게 인식하고 적절히 해결한다.</li> <li>의사소통능력: 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하게 전달한다.</li> </ul>
직무관련 경력· 경험	<ul style="list-style-type: none"> <li>(우대사항)국제공인 성능시험 수행 또는 벤치마크 툴킷 사용 경험</li> <li>(우대사항)DBMS 개발 및 최적화, 운영·관리 경험</li> <li>(우대사항)데이터센터 인프라 운영·관리 경험</li> <li>(우대사항)SW 개발 및 시스템 검증 테스트 경험</li> </ul>
주요 관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> <li>(우대사항)서버, 스토리지, 네트워크 등 관련 자격증</li> <li>(우대사항)DBMS, OS 관련 자격증</li> <li>(우대사항)시스템 검증 테스트 관련 자격증</li> </ul>

SW시험평가 제도 운영 지원	
개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>SW시험평가 제도 관련 사례 조사, 시험 자료 분석 및 관리, 일반 행정업무 등 제도 운영에 필요한 전반적인 지원 업무</li> </ul>
세부 직무	<ul style="list-style-type: none"> <li>사례조사: 제도 관련 과거 사례 조사</li> <li>시험자료 관리: 시험 관련 문서 및 자료 관리</li> <li>데이터 분석: 각종 자료 분석 및 통계 자료 작성</li> <li>행정 업무: 제도/사업 운영을 위한 일반 행정 업무</li> </ul>
업무 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>SW시험평가 제도 운영에 필요한 행정 지원 업무</li> <li>SW시험평가 제도 관련 데이터 통계 처리 및 분석</li> <li>SW시험평가 제도 관련 사무행정 회계처리 등</li> </ul>
직무 요건	
지식· 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>경영학, 통계학 등 경상관련 지식 및 기술</li> <li>통계 및 데이터 관리 관련 지식 및 기술</li> <li>사무행정 관련 지식 및 기술(OA 활용, 문서 작성 등)</li> <li>영어 문서 독해 능력</li> </ul>
역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술능력: 필요 기술을 이해하고 업무 수행 시 적절한 기술을 선택하여 적용한다.</li> <li>수리능력: 사칙연산과 통계의 의미를 정확히 이해하고 이를 업무에 적용한다.</li> <li>정보처리 능력: 정보를 수집, 분석하여 의미 있는 정보를 도출하고, 이를 활용한다.</li> <li>어학(영어) 능력: 각종 영문서를 읽고 정확히 해석할 수 있다.</li> <li>정보처리능력: 정보를 수집, 분석하여 의미 있는 정보를 도출하고, 이를 활용한다.</li> <li>문제해결능력: 문제 상황이 발생했을 때 이를 올바르게 인식하고 적절히 해결한다.</li> <li>의사소통능력: 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하게 전달한다.</li> <li>문서작성능력: 각종 보고서 및 발표자료 등을 목적하는 바에 맞게 작성한다.</li> </ul>
직무관련 경력· 경험	<ul style="list-style-type: none"> <li>(우대사항)사무행정 경력/경험</li> <li>(우대사항)데이터 통계 처리 및 분석 경력/경험</li> </ul>
주요 관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> <li>(우대사항)통계 관련 자격증</li> <li>(우대사항)MOS/ITQ/워드프로세서 자격증</li> <li>(우대사항)컴퓨터활용능력 2급 자격증</li> </ul>

<b>SW시험평가(성남)</b>	
<b>개요</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 소프트웨어 품질을 시험, 평가하는 업무를 수행한다.</li> </ul>
<b>세부 직무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 품질 시험 및 평가 : 국제SW품질표준(ISO/IEC 25023, 25010 등)에 따라 다양한 제품에 대한 소프트웨어 품질을 시험 및 평가하는 직무</li> <li>▪ 정부과제 수행 : 정부과제 수행 목표에 따라 품질 시험, 컨설팅 등을 수행하는 직무</li> </ul>
<b>업무 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 국제SW품질표준에 따라 기능적합성, 성능효율성, 호환성, 사용성, 신뢰성, 유지보수성, 보안성 등에 대해 제품의 품질을 시험 및 평가한다.</li> <li>▪ 고객의 의뢰한 시험 항목에 대해 시험 방법, 기준 등을 협의하고, 협의된 내용에 따라 소프트웨어 시험을 수행한다.</li> <li>▪ 정부과제 수행 목표에 따라 관련 동향 조사, 국제표준 기반 품질 시험, 시험 프로세스 컨설팅, 과제 운영 지원 등을 수행한다.</li> </ul>
<b>직무 요건</b>	
<b>지식· 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 정보보호, 네트워크, 운영체제 및 DBMS 이해 능력</li> <li>▪ 소프트웨어 개발 및 소스코드 이해 능력</li> <li>▪ PC 및 운영체제 활용 능력</li> <li>▪ 영어 문서 독해 능력</li> </ul>
<b>역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 계획력 : 프로젝트 규모를 고려한 시험 일정 수립, 업무 배분, 시험 방법 및 순서 등을 계획하고, 일정 지연 등 위험에 대해 적절히 대응한다.</li> <li>▪ 문제해결능력 : 소프트웨어 제품에 대한 시험 수행 과정에서 기술적 문제 발생 시, 문제의 원인을 파악하고 다양한 방법을 활용하여 해결방안을 모색한다.</li> <li>▪ 고객지향 : 고객 만족을 위해 외부 고객의 입장에서 생각하고, 고객의 기대 및 요구사항을 정확하게 파악하여 적절하게 대응한다.</li> <li>▪ 의사소통 : 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하고 간결하게 전달한다.</li> <li>▪ 보고서 작성 능력 : 시험 수행 결과를 정확하고, 이해하기 쉽게 기술한다.</li> </ul>
<b>직무관련 경력· 경험</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (우대사항)공공 정보화 사업 및 기업 정보시스템 구축 사업 관리 경험</li> <li>▪ (우대사항)각종 정보화 사업 관련 PM, PL, TA, QA, DBA 업무 경험</li> <li>▪ (우대사항) 소프트웨어 개발 경험</li> <li>▪ (우대사항) 소프트웨어 테스트 경험</li> <li>▪ (우대사항) 정보보호, 네트워크, DBMS 관련 업무 경험</li> </ul>
<b>주요 관련 자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (우대사항) SW테스팅 관련 자격증</li> <li>▪ (우대사항) DBMS, 네트워크 및 보안 관련 자격증</li> <li>▪ (우대사항) 프로그래밍 언어 관련 자격증</li> </ul>

<b>SW시험평가(서울)</b>	
<b>개요</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>소프트웨어 품질을 시험 및 평가하는 업무를 수행한다.</li> </ul>
<b>세부 직무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>품질 시험 및 평가 : 국제SW품질표준(ISO/IEC 25023, 25010 등)에 따라 다양한 제품에 대한 소프트웨어 품질을 시험 및 평가하는 직무</li> <li>정부과제 수행 : 정부과제 수행 목표에 따라 품질 시험, 컨설팅 등을 수행하는 직무</li> </ul>
<b>업무 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>국제SW품질표준에 따라 기능적합성, 성능효율성, 호환성, 사용성, 신뢰성, 유지보수성, 보안성 등에 대해 제품의 품질을 시험 및 평가한다.</li> <li>고객의 의뢰한 시험 항목에 대해 시험 방법, 기준 등을 협의하고, 협의된 내용에 따라 소프트웨어 시험을 수행한다.</li> <li>정부과제 수행 목표에 따라 관련 동향 조사, 국제표준 기반 품질 시험, 시험 프로세스 컨설팅, 과제 운영 지원 등을 수행한다.</li> </ul>
<b>직무 요건</b>	
<b>지식· 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>정보보호, 네트워크, 운영체제 및 DBMS 이해 능력</li> <li>소프트웨어 개발 및 소스코드 이해 능력</li> <li>PC 및 운영체제 활용 능력</li> <li>영어 문서 독해 능력</li> </ul>
<b>역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>계획력 : 프로젝트 규모를 고려한 시험 일정 수립, 업무 배분, 시험 방법 및 순서 등을 계획하고, 일정 지연 등 위험에 대해 적절히 대응한다.</li> <li>문제해결능력 : 소프트웨어 제품에 대한 시험 수행 과정에서 기술적 문제 발생 시, 문제의 원인을 파악하고 다양한 방법을 활용하여 해결방안을 모색한다.</li> <li>고객지향 : 고객 만족을 위해 외부 고객의 입장에서 생각하고, 고객의 기대 및 요구사항을 정확하게 파악하여 적절하게 대응한다.</li> <li>의사소통 : 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하고 간결하게 전달한다.</li> <li>보고서 작성 능력 : 시험 수행 결과를 정확하고, 이해하기 쉽게 기술한다.</li> </ul>
<b>직무관련 경력· 경험</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(우대사항) 소프트웨어 개발 경험</li> <li>(우대사항) 소프트웨어 테스트 경험</li> <li>(우대사항) 정보보호, 네트워크, DBMS 관련 업무 경험</li> <li>(우대사항) 기능안전분야 V&amp;V 경험</li> </ul>
<b>주요 관련 자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(우대사항) SW테스팅 관련 자격증</li> <li>(우대사항) DBMS, 네트워크 및 보안 관련 자격증</li> <li>(우대사항) 프로그래밍 언어 관련 자격증</li> </ul>

<b>SW시험평가(대구)</b>	
<b>개요</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 소프트웨어 품질을 시험 및 평가하는 업무를 수행한다.</li> </ul>
<b>세부 직무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 품질 시험 및 평가 : 국제SW품질표준(ISO/IEC 25023, 25010 등)에 따라 다양한 제품에 대한 소프트웨어 품질을 시험 및 평가하는 직무</li> <li>▪ 정부과제 수행 : 정부과제 수행 목표에 따라 품질 시험, 컨설팅 등을 수행하는 직무</li> </ul>
<b>업무 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 국제SW품질표준에 따라 기능적합성, 성능효율성, 호환성, 사용성, 신뢰성, 유지보수성, 보안성 등에 대해 제품의 품질을 시험 및 평가한다.</li> <li>▪ 고객의 의뢰한 시험 항목에 대해 시험 방법, 기준 등을 협의하고, 협의된 내용에 따라 소프트웨어 시험을 수행한다.</li> <li>▪ 정부과제 수행 목표에 따라 관련 동향 조사, 국제표준 기반 품질 시험, 시험 프로세스 컨설팅, 과제 운영 지원 등을 수행한다.</li> </ul>
<b>직무 요건</b>	
<b>지식· 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 정보보호, 네트워크, 운영체제 및 DBMS 이해 능력</li> <li>▪ 소프트웨어 개발 및 소스코드 이해 능력</li> <li>▪ PC 및 운영체제 활용 능력</li> <li>▪ 영어 문서 독해 능력</li> </ul>
<b>역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 계획력 : 프로젝트 규모를 고려한 시험 일정 수립, 업무 배분, 시험 방법 및 순서 등을 계획하고, 일정 지연 등 위험에 대해 적절히 대응한다.</li> <li>▪ 문제해결능력 : 소프트웨어 제품에 대한 시험 수행 과정에서 기술적 문제 발생 시, 문제의 원인을 파악하고 다양한 방법을 활용하여 해결방안을 모색한다.</li> <li>▪ 고객지향 : 고객 만족을 위해 외부 고객의 입장에서 생각하고, 고객의 기대 및 요구사항을 정확하게 파악하여 적절하게 대응한다.</li> <li>▪ 의사소통 : 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하고 간결하게 전달한다.</li> <li>▪ 보고서 작성 능력 : 시험 수행 결과를 정확하고, 이해하기 쉽게 기술한다.</li> </ul>
<b>직무관련 경력· 경험</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (우대사항) 소프트웨어 개발 경험</li> <li>▪ (우대사항) 소프트웨어 테스트 경험</li> <li>▪ (우대사항) 정보보호, 네트워크, DBMS 관련 업무 경험</li> </ul>
<b>주요 관련 자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (우대사항) SW테스팅 관련 자격증</li> <li>▪ (우대사항) DBMS, 네트워크 및 보안 관련 자격증</li> <li>▪ (우대사항) 프로그래밍 언어 관련 자격증</li> </ul>



고성능컴퓨팅(HPC) 품질검증 및 해석지원	
개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>HPC 시스템 운영을 위한 전반적인 업무 수행</li> <li>HPC 제품 품질 신뢰성 확보를 위한 검증 및 컨설팅 업무 수행</li> <li>HPC 자원 활용환경 제공 업무 수행</li> </ul>
세부 직무	<ul style="list-style-type: none"> <li>HPC 제품 검증 및 컨설팅 : HPC SW 또는 HW 제품 성능기능 검증 및 컨설팅 수행</li> <li>HPC 시스템 운영 : 'HPC 이노베이션 허브' 시설 및 시스템 관라운영</li> <li>HPC 자원 활용환경 제공 : 오픈랩 기반 HPC 자원 활용환경 제공</li> </ul>
업무 내용	<p>&lt;SW제품 품질검증 분야&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HPC SW제품 성능시험, 기능시험 수행 및 품질향상을 위한 컨설팅 수행</li> <li>유체, 구조 등의 시뮬레이션 수행 및 결과 해석을 수행하고, 제품의 품질향상 컨설팅 수행</li> </ul> <p>&lt;HW제품 품질검증 분야&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>'HPC 이노베이션 허브' 시설 및 시스템 관라운영을 위한 제반업무 수행</li> <li>HPC HW제품 성능시험, 기능시험 수행 및 품질향상을 위한 컨설팅 수행</li> <li>서비스 이용 기업이 시설 및 시스템을 효율적으로 사용할 수 있도록 제반사항 지원</li> <li>기업이 직접 자사제품을 시험할 수 있도록 오픈랩 기반 HPC 자원 활용환경을 제공하고, 관련 기술지원 수행</li> </ul> <p>&lt;공통&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HPC 관련 기술 동향을 수집 및 분석하여 사업 전략을 수립하고 이행</li> <li>HPC 관련 신규 사업을 기획하고 사업 수주를 위한 제반업무를 수행</li> </ul>
직무 요건	
지식· 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>HPC에 대한 전반적 이해와 컴퓨터 공학 관련 기술에 대한 제반 지식</li> <li>전산 유체해석, 전산 구조해석 등에 대한 기본 지식</li> <li>LINUX 또는 UNIX 시스템 병렬 및 분산 컴퓨팅 관련 지식</li> <li>SW 또는 계산과학 프로그래밍 언어 지식(C, Python, Shell Script 등, 언어 무관)</li> </ul>
역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>정보처리능력: 정보 수집, 분석하여 의미 있는 정보를 도출하고, 이를 활용한다.</li> <li>문제해결능력: 문제 상황이 발생했을 때 문제의 원인을 파악하고 다양한 방법을 활용하여 해결방안을 모색한다.</li> <li>의사소통능력: 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하게 전달한다.</li> <li>문서작성능력: 각종 보고서 및 발표자료 등을 목적하는 바에 맞게 작성한다.</li> <li>어학(영어)능력: 각종 영문서를 읽고 정확히 해석할 수 있다.</li> <li>책임감 : 주어진 업무에 대하여 책임감을 가지고 충실히 수행한다.</li> <li>고객지향 : 고객 만족을 위해 외부 고객의 입장에서 생각하고, 고객의 기대 및 요구사항을 정확하게 파악하여 적절하게 대응한다.</li> </ul>
직무 관련 경력· 경험	<ul style="list-style-type: none"> <li>HPC 환경에서 전산 유체해석, 전산 구조해석 등 해석SW를 이용한 해석/분석 경험</li> <li>병렬프로그램, 해석SW 등 개발 또는 활용 경험</li> <li>오픈소스 기반 관리시스템(가상화, 모니터링 등) 구축 또는 운영 경험</li> <li>슈퍼컴퓨터 또는 클러스터 시스템 활용 경험</li> <li>병렬 및 분산처리 프로그램의 개발 또는 활용 경험</li> </ul>
주요 관련 자격증	<ul style="list-style-type: none"> <li>(우대사항) CAE 관련 자격증</li> <li>(우대사항) LINUX 또는 UNIX 시스템 운영 관련 자격증</li> <li>(우대사항) 네트워크 운영 관련 자격증</li> </ul>

<b>정보보호</b>	
<b>개요</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 정보보호 관련 분야 시험 및 정부과제 수행</li> </ul>
<b>세부 직무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 시험 및 평가 : 정보보호 관련 보안성 시험 및 평가하는 직무</li> <li>▪ 정부과제 수행 : 과제 수행목표에 따라 시험 및 연구 등을 수행하는 직무</li> </ul>
<b>업무 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CC, FIDO, IC신용카드 단말기 등 정보보호 관련 제품에 대한 시험 및 평가를 수행한다.</li> <li>▪ ISMS, 정보보호준비도 평가 등 정보보호체계 심사 및 평가를 수행한다.</li> <li>▪ 고객의 의뢰한 시험 항목에 대해 시험 방법, 기준 등을 협의하고, 협의된 내용에 따라 시험을 수행한다.</li> <li>▪ 과제 수행 목표에 따라 관련 동향 조사, 기준 개발, 시험, 과제 운영 지원 등을 수행한다.</li> </ul>
<b>직무 요건</b>	
<b>지식· 기술</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 정보보호 일반 개념, 정보보호 관련 법제도 지식</li> <li>▪ 네트워크 이론, 네트워크 패킷 구조에 관한 지식</li> <li>▪ 리눅스·윈도우즈 운영체제에 관한 지식</li> <li>▪ 암호 알고리즘/프로토콜/응용분야에 대한 지식</li> <li>▪ 해킹에 관한 지식</li> <li>▪ 네트워크, 시스템, 웹 취약점 분석·점검 기술</li> <li>▪ 서버·운영체제 취약점 분석 기술</li> <li>▪ 소프트웨어 프로그램 개발 기술</li> <li>▪ 소프트웨어 보안약점 분석 기술</li> </ul>
<b>역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 계획력 : 프로젝트 규모를 고려한 시험 일정 수립, 업무 배분, 시험 방법 및 순서 등을 계획하고, 일정 지연 등 위험에 대해 적절히 대응한다.</li> <li>▪ 문제해결능력 : 시험 및 과제 수행 과정에서 기술적 문제 발생 시, 문제의 원인을 파악하고 다양한 방법을 활용하여 해결방안을 모색한다.</li> <li>▪ 고객지향 : 고객 만족을 위해 외부 고객의 입장에서 생각하고, 고객의 기대 및 요구사항을 정확하게 파악하여 적절하게 대응한다.</li> <li>▪ 의사소통 : 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하고 간결하게 전달한다.</li> <li>▪ 보고서 작성 능력 : 시험 수행 결과를 정확하고, 이해하기 쉽게 기술한다.</li> </ul>
<b>직무관련 경력· 경험</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (우대사항) 정보보호관리체계 인증심사 경험</li> </ul>
<b>주요 관련 자격증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (우대사항) 정보보호제품(CC) 평가자</li> <li>▪ (우대사항) 정보보호관리체계(ISMS) 인증심사원</li> </ul>