

첨부 직무기술서(휴직대체 일반계약직원 및 위촉연구원)	
① ICT 표준화전략맵 개발(육아휴직대체 일반계약직)	
개요	중점기술별 ICT 표준화 전략맵 사전조사 분석 및 전담위원회 운영
세부 직무	- ICT 표준화전략맵 기술표준전략위원회 운영(이동통신, 전파, 네트워크 분야) - 국내외 ICT 정책·기술·표준화 동향 조사 - ICT 표준화전략맵 산학연관 대상 홍보활동
업무 내용	- ICT 표준화전략맵 중점기술 선정을 위한 사전조사 분석 수행 - 국내외 ICT 표준화 정책자료 조사 및 기술/표준화 동향 분석 - 국내 ICT 관련 주요 학회 연계 행사 진행
직무 요건	
지식·기술	- 이동통신, 전파, 네트워크 관련 지식 - 국내외 ICT 표준화에 대한 이해 및 절차 관련 지식 - 한글, 워드, 엑셀, 파워포인트 등 문서작성 관련 컴퓨터 활용 지식
역량	- ICT기술이해능력: 미래 ICT 기술을 전망하고 관련 예상 표준화 항목을 도출 할수 있는 역량 - ICT기술표현능력: ICT 기술의 서비스 구조도를 도시하고, 프로토콜 스택, 표준 정보를 매핑 능력 - 정보처리능력: 정보통신기술 관련 최신 표준화 정보를 수집, 분석하여 의미 있는 정보를 도출할 수 있는 역량 - 기획력: 상위 전략 또는 목표에 따라 최적의 대안을 결정하고, 세부 과제의 성공적인 추진을 위한 실행방안을 도출할 수 있는 역량 - 정보수집관리능력 : 담당 업무 수행에 필요한 정보를 효과적으로 수집하고, 적시에 이를 활용할 수 있도록 분류 및 정의 - 문제해결능력: 문제 상황이 발생했을 때 이를 올바르게 인식하고, 적절히 해결 - 의사소통능력 : 상대방의 생각과 의도를 명확하게 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하게 전달 - 문서작성능력 : 각종 보고서 및 자료 등을 목적하는 바에 맞게 작성
직무관련 경력·경험	- ICT 표준화 활동 및 정부과제 수행 경험자 우대 - 정책 혹은 기술로드맵 개발 경험자 우대 - ICT 국내외 표준화 활동 유경험자 우대
주요 관련 자격증	OA관련 자격증 등

② ICT 표준화위원회 운영(육아휴직대체 일반계약직)	
개요	ICT 융합기술 분야 표준화위원회 운영 및 표준화 대응
세부 직무	- 표준화위원회 운영 - 한국ITU연구위원회 운영 - 융합기술 분야 국내 표준화 대응
업무 내용	- 융합기술 분야 표준화위원회 운영 - 표준화 사업 관리, 사무국 업무 수행 등 - 융합기술 분야 한국ITU연구위원회 운영 지원 - 국제표준화 대응, 사무국 업무 수행 등 - 융합기술 분야 국내 표준화 추진 현황 등의 자료 작성 등
직무 요건	
지식·기술	- SW공학, 컴퓨터공학, 정보통신학, 정보보호 등 ICT 관련 지식 및 기술 - 표준에 대한 이해 및 국내외 표준화 절차 관련 지식
역량	- IT기술능력: 융합분야 관련 기술을 이해한다. - 정확성: 국내외 표준화 절차에 대한 정확한 이해를 바탕으로 표준화 위원회, 정보통신전문위원회, 한국ITU연구위원회의 표준 개발, 국제표준화 대응 등의 업무를 수행한다. - 정보처리능력: 융합기술 관련 최신 표준화 정보를 수집, 분석하여 의미 있는 정보를 도출하고, 이를 활용한다. - 문제해결능력: 문제 상황이 발생했을 때 이를 올바르게 인식하고 적절히 해결한다. - 의사소통능력: 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하게 전달한다. - 문서작성능력: 각종 보고서 및 발표자료 등을 목적하는 바에 맞게 작성한다.
직무관련 경력·경험	- 융합기술 개발 등의 관련 업무 경험 - 국내/국제 표준화 업무 경력자 우대
주요 관련 자격증	

③ ICT 표준화위원회 운영(휴직대체 일반계약직)	
개요	5G 및 이동통신 분야 표준화위원회 운영 및 표준화 대응
세부 직무	5G 및 이동통신 분야 표준화위원회 운영 - 전파통신 분야 국제표준화 대응 및 협력
업무 내용	5G 및 전파통신 관련 TTA 정보통신 표준화위원회 및 한국ITU연구위원회 운영 - 전파통신 분야 ITU-R, 3GPP 등 국제표준화 회의 대응 및 협력
직무 요건	
지식·기술	- 이동통신, 무선통신, 전파통신 관련 전문 지식 - 국내외 표준화 활동에 대한 이해 - 국제기구 활동을 위한 어학(영어) 능력
역량	- 계획 및 책임감 : 업무에 대한 추진 일정 수립, 팀원과의 협업 방법 등을 계획하고 일정 지연 등 위험에 대해 적절히 대응하며, 담당 업무에 대한 완성도 및 일정에 대한 책임을 진다. - 문제해결능력 : 문제 상황이 발생했을 때 이를 올바르게 인식하고 적절히 해결한다. - ICT 기술 이해 능력 : 전파/이동통신 표준의 기술적 내용을 이해하고 이를 바탕으로 직접 표준 개발에 참여할 수 있다. - 정보처리능력 : 국제표준화기구 활동에 있어 ICT 기기 활용이 가능하고, 이를 통해 관련 정보의 수집, 분석, 가공 등을 수행할 수 있다. - 의사소통능력 : 국제표준화 활동에 참여하는 다양한 소속의 참가자들과 원활히 의사를 소통하고, 자신의 생각과 의도를 간결하게 전달한다. - 보고서 작성 능력 : 전파/이동통신 분야 표준에 대한 분석, 국제회의 결과, 정부 요구사항에 따른 보고서 등을 간결하게 명확하게 작성한다.
직무관련 경력·경험	5G/전파통신 전공자 우대 - 영어 능력 우수자 우대
주요 관련 자격증	

④ 소프트웨어시험인증연구소 기술전략 수립(육아휴직대체 일반계약직)	
개요	SW시험인증연구소 기술 전략 수립 지원
세부 직무	- 연구소 기술 전략 수립을 위한 각종 자료 검색·수집·관리 등 전략 업무 보조·지원 - 연구소 총괄 업무 보조
업무 내용	- 연구소 미래 기술 전략 수립을 위한 각종 기술·정책 관련 자료의 검색, 수집, 분석 등을 보조·지원하고, 연구소 내부 총괄 업무를 보조 * (예시) AI 국가전략 분석 및 전략보고서 작성 등 지원
직무 요건	
지식·기술	- SW공학, 컴퓨터공학, 전산학 등 ICT 관련 지식 또는 통계학 등 자료 분석 관련 기술 - 오피스 활용 및 보고서 작성 관련 지식
역량	- 계획력 : 프로젝트 규모 및 일정을 고려하여 업무 배분, 방법 및 순서 등을 계획하고, 일정 지연 등 위험에 대해 적절히 대응한다. - 문제해결능력 : 자료 수집 및 분석 과정에서 기술적 문제 발생 시, 문제의 원인을 파악하고 다양한 방법을 활용하여 해결방안을 모색한다. - 고객지향 : 고객(연구소 직원 및 외부 업체) 만족을 위해 고객의 입장에서 생각하고, 고객의 기대 및 요구사항을 정확하게 파악하여 적절하게 대응한다. - 의사소통 : 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하고 간결하게 전달한다. - 적극성 : 주어진 업무를 긍정적이고 적극적인 태도로 수행한다. - 보고서 작성 능력 : 각종 보고서, 발표자료, 시험 수행 결과 등을 목적에 맞고 정확하게 기술한다.
직무관련 경력·경험	- 국내외 기술 동향 분석 유경험자 우대 - SW 개발 경험자 우대
주요 관련 자격증	- SW 및 ICT 관련 자격증 우대 - MOS 등 오피스 관련 자격증 우대

⑤ 소프트웨어 확인 및 검증 시험 수행(육아휴직대체 일반계약직)	
개요	소프트웨어 확인 및 검증 시험 수행
세부 직무	각종 소프트웨어 제품(과제 산출물 등) 시험 수행
업무 내용	고객의 의뢰한 시험 항목에 대해 시험 방법, 기준 등을 협의하고, 협의된 내용에 따라 소프트웨어 시험을 수행
직무 요건	
지식·기술	- 소프트웨어공학, 컴퓨터공학, 전산학 등 ICT 관련 지식 및 기술 - 정보보호, 네트워크, 운영체제 및 DBMS 이해 능력 - 서버, 스토리지, 네트워크 관련 HW/SW 제반 지식 - 소프트웨어 개발 및 소스코드 이해 능력
역량	- 계획력 : 프로젝트 규모를 고려한 시험 일정 수립, 업무 배분, 시험 방법 및 순서 등을 계획하고, 일정 지연 등 위험에 대해 적절히 대응 - 문제해결능력 : 소프트웨어 제품에 대한 시험 수행 과정에서 기술적 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 : 각종 보고서, 발표자료, 시험 수행 결과 등을 목적에 맞고 정확하게 기술
직무관련 경력·경험	- 소프트웨어 개발 경험 - 소프트웨어 테스트 경험 - 정보보호, 네트워크, DBMS 관련 업무 경험
주요 관련 자격증	- SW테스팅 관련 자격증 - DBMS, 네트워크 및 보안 관련 자격증 - 프로그래밍 언어 관련 자격증

⑥ 소프트웨어 품질시험 수행(위촉연구원)	
개요	소프트웨어 품질시험 및 상호운용성 시험
세부 직무	소프트웨어 품질 인증 관련 시험·평가 수행
업무 내용	- 시험을 위해 시험환경 구축, 시험 수행 지원, 결과 작성 등을 정해진 절차에 따라 수행 - 수행 목표에 따라 관련 동향 조사, 사업 운영 지원 등 수행
직무 요건	
지식·기술	- 정보보호, 네트워크, 운영체제 및 DBMS 이해 능력 - PC 및 운영체제 활용 능력
역량	- 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
직무관련 경력·경험	- 소프트웨어 개발 또는 테스트 경험 - 정보보호, 네트워크, DBMS 관련 업무 경험
주요 관련 자격증	소프트웨어 테스트 관련 자격증 우대

⑦ 소프트웨어 품질성능시험 수행(위촉연구원)	
개요	소프트웨어 품질성능시험 수행
세부 직무	- 클라우드 등 소프트웨어 품질성능 등 시험 수행 - 클라우드컴퓨팅 관련 기술연구 및 동향조사
업무 내용	- 소프트웨어 시험을 위해 시험환경 구축, 시험 수행, 결과서 작성 등을 정해진 절차에 따라 수행 - 정부과제 수행 목표에 따라 관련 동향 조사, 기술 연구 등 수행
직무 요건	
지식· 기술	소프트웨어공학, 컴퓨터공학, 전산학 등 ICT 관련 지식 및 기술
역량	- 계획력 : 프로젝트 규모를 고려한 시험 일정 수립, 업무 배분, 시험 방법 및 순서 등을 계획하고, 일정 지연 등 위험에 대해 적절히 대응한다. - 문제해결능력 : 시험 및 과제 수행 과정에서 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	- 시스템 운영 경험 우대 - 소프트웨어 개발 또는 테스트 경험 우대
주요 관련 자격증	소프트웨어 테스트 관련 자격증

⑧ ICT 전문인력양성 교육사업 개발·운영(위촉연구원)	
개요	ICT 전문인력양성 교육사업 개발·운영
세부 직무	ICT 전문인력양성 교육 운영체제 개선 연구, 훈련과정 개발·운영, 협약기업 관리 등
업무 내용	- ICT 전문인력양성 교육 개발, 운영 및 교육체제 개선 연구 - 교육사업 협약기업 모집, 관리, 홍보 - 유관기관(한국산업인력공단, 지역고용센터 등) 협력
직무 요건	
지식· 기술	- 소프트웨어 테스트·품질 등 소프트웨어 품질 관련 전문지식·기술, 실무 또는 교육 경험 - 교육과정의 개발·개선 연구를 위한 프로세스에 대한 이해 - 정부 인력양성사업 수행 체계와 사업관리·운영 전반에 대한 이해 - PC 및 MS-Office 등 문서도구 활용 능력
역량	- 연간 계획을 고려한 교육일정 수립, 교육 운영 예외상황에 적절히 대응할 수 있는 계획력 - 교육 운영 과정에서 예외 문제 발생 시, 다양한 방법을 활용하여 해결 방안을 모색할 수 있는 문제해결능력 - 강사 및 교육생의 입장에서 생각하고, 교육생의 기대 및 요구사항을 정확하게 파악하여 적절하게 대응할 수 있는 고객지향적 사고력 - 상대방의 생각과 의도를 명확히 이해하고, 자신의 생각과 의도를 명확하고 간결하게 전달할 수 있는 의사소통능력 - 회계, 성과관리 등 각종 보고서, 발표자료, 교육 운영 데이터 등을 목적에 맞게 정리하고 정확하게 작성할 수 있는 보고서 작성 능력
직무관련 경력· 경험	- 소프트웨어 테스트·품질 분야 업무 또는 교육 유경험자 - 소프트웨어 테스트·품질 분야 등 소프트웨어 분야 교육 기획·관리·운영 유경험자 - HRD, 교육행정 업무 및 정부 R&D사업 수행 유경험자
주요 관련 자격증	- CSTS, ISTQB, TOPCIT, 정보처리기사 등 관련 자격증 소지자 우대 - 직업능력개발훈련교사, 평생교육사 등 HRD 관련 자격증 소지자 우대