

Telecommunications Technology Association

디지털 기술 표준화 선도

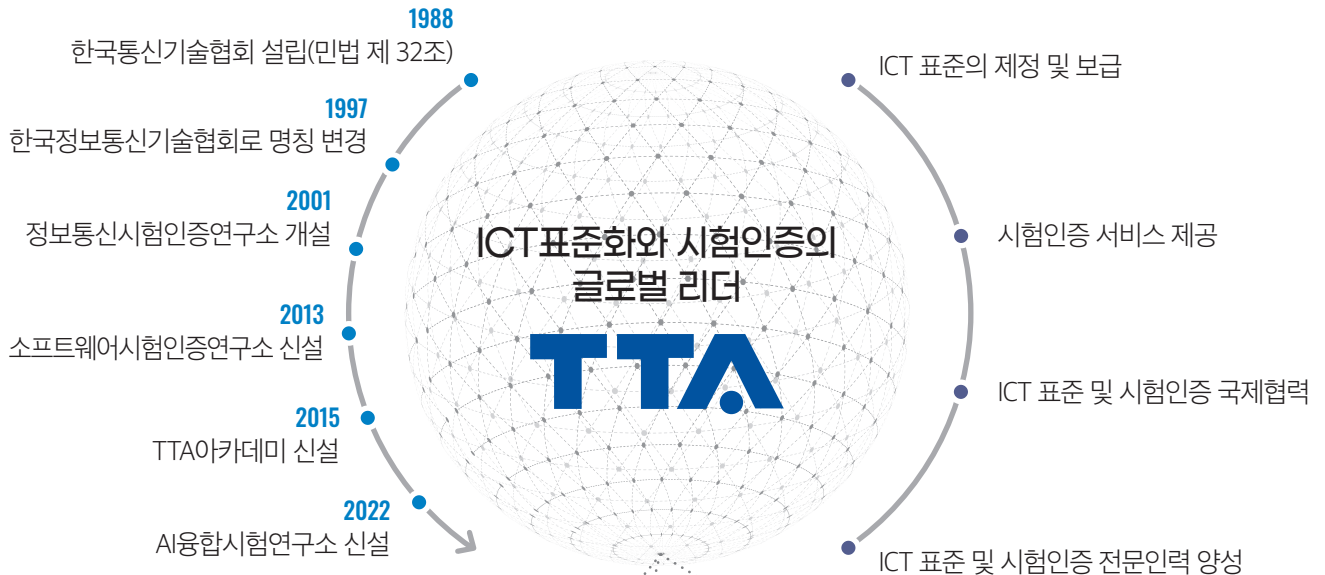
AI·DATA 융합 기반 조성

네트워크·SW 기반 활용 확산

지속 가능 경영혁신

연혁

주요활동



TTA는 국내 유일의 ICT 표준화 기구로서, 5G/6G, AI, 데이터 및 메타버스 등 ICT 분야에 대한 국내외 표준화 활동을 통해 국내 ICT 산업의 글로벌 경쟁력을 한단계 끌어올리는 역할을 수행하고 있습니다.

ICT 표준 제정·보급 및 확산

- 정보통신단체표준 제정
- ICT 표준화 기획 및 전략 수립
- ICT 표준 확산 및 구현 지원
- ICT 표준 연구개발성과 관리·유통 전담기관

글로벌 ICT 표준화 대응

- ITU, ISO, IEC 국제 공식표준화 대응
- 3GPP, oneM2M, IEEE 등 글로벌 사실표준화 대응
- ICT 국제표준화 전문가 활동 지원
- ICT 표준화 포럼 지원

D.N.A. 표준 선도 및 타부처 융합분야 협력

- 6G 표준전문연구실, 주파수 확보 및 공급 기반기술 개발
- AI·DATA 분야 중점 표준화
- 타부처 융합분야 표준화 협력

TTA

정보통신단체표준(TTAS)은 누구나 제안할 수 있고, 제안된 기술은 TTA의 '정보통신표준화위원회'의 표준화 과정을 거쳐 표준 문서로 발행됩니다.

TTA는 위원회의 활동과 표준화 절차를 거쳐 시장과 기업이 필요로 하는 표준을 적절한 시기에 채택해 제공하고 있습니다.



TTA 사업참가자

ICT 글로벌 표준화의 길, TTA 사업참가자 활동으로 다양한 혜택을 경험하세요

TTA는 국내외 ICT 분야의 표준 및 관련 기술동향 정보를 조사 연구해 보급하며, ICT표준화 대상의 발굴과 제정은 물론 시험평가 인증에 이르기까지의 원스톱서비스를 제공합니다.

사업 참가 혜택

- 정보통신 표준총회 및 표준화위원회 활동 참여
- 표준(안) 에디터 자격 부여
- 글로벌프로젝트(oneM2M, 3GPP, 3GPP2) 등 가입자격 부여
- 납입구좌 수에 따른 정보통신표준총회 투표권 부여(정회원)
- ICT 표준기술자문 서비스(횟수 제한 없음)
- 표준화 인프라 활용(교육·행사 할인, 표준 정보 서비스 등)



문의 표준화본부 표준기획단 ☎ 010-5111-1135 ✉ member@tta.or.kr 🌐 member.tta.or.kr(사업참가자)



ICT 표준자문·표준구현 서비스

제품 기획에서 상용화까지, 글로벌 경쟁력을 높이세요

TTA는 중소기업을 대상으로 최신 표준기술 정보를 제공하여 표준화 추진시 애로사항을 해소하고 중소기업의 제품 서비스의 신뢰도 확보와 상용화를 촉진하기 위해 ICT 표준 자문 및 구현 서비스를 지원합니다.

ICT 표준자문 서비스
무료

- 중소기업의 애로사항 상담 및 표준 기술동향 자문
- 자사 제품·서비스를 국내·국제표준 개발 자문
- 표준특허 창출전략 수립을 연계한 자문

ICT 표준구현 서비스
연구비 지원

- 시작(제)품 제작 및 검증지원(최대 6천만 원)
- 표준제품 시험 및 인증지원(최대 1천만 원)
- 표준기술(특허포함) 가치평가 경비지원(최대 2천만 원)
- * 신청서 제출 및 평가를 통한 지원기업 선정



문의 표준화본부 표준진흥단 표준자문 ☎ 010-5111-1065 ✉ consulting@tta.or.kr / 표준구현 ☎ 010-5111-1453 ✉ steam@tta.or.kr

세계 최고 수준의 ICT 시험인증과 연구개발을 통해 우수 제품의 시장경쟁력을 높이고, 중소기업의 기술자문 및 국내외 시장진출 지원을 통하여 산업 경쟁력 강화에 기여하고 있습니다.

주요 시험인증 업무

정보통신·AI융합·SW분야, 시험규격, 시험인증 핵심기술 및 방법론 연구개발

정보통신·AI융합·SW
국내·국제 시험인증

정보통신·AI융합·SW
국제공인 시험기관
자격확보 및
국제협력활동

시험인증의 필요성

품질 수준의 향상

국내외 시장진출
경쟁력 확보

비용/시간 등 자원 절감

소비자 편의성 및
선택권 확대



정보통신 시험인증 분야

ICT 융합	이동통신	방송통신	공공안전
<ul style="list-style-type: none"> • 무선충전 제품 공인인증 • 스마트홈 제품 적합성 • 스마트시티 통합플랫폼 검증 • ICT R&D사업 결과물 검증 및 TTA Verified 인증 	<ul style="list-style-type: none"> • 5G/LTE 등 단말 적합성/방사성능 • 자급단말기 적합성, NFC • 이동통신서비스 품질측정 • 개방형기지국(O-RAN) 적합성 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi/Bluetooth/USB 제품 적합성 • 양자암호통신 검증 • 자율주행통신(V2X 등) 적합성 • 스위치/라우터/IPv6 적합성 • UHDTV 적합성 	<ul style="list-style-type: none"> • 철도통합무선망(LTE-R) 검증 • CCTV, 장애인방송 성능/보안 • 긴급구조 위치추위 검증

AI 융합 및 소프트웨어 시험인증 분야

AI 융합 및 데이터 진흥	디지털 정보보호	SW 품질인증	SW 품질시험 및 컨설팅
<ul style="list-style-type: none"> • AI 데이터 품질 검증 • AI 신뢰성 기술 연구 및 검증-컨설팅 • 디지털트윈 플랫폼 안전·신뢰성 검증 • 고성능컴퓨팅(HPC) 제품 성능 검증 • 클라우드 상호운용성/품질·성능시험 및 컨설팅 	<ul style="list-style-type: none"> • CC평가, 정보보호제품 성능평가 • 전자서명인증사업자 평가 • ISMS 인증심사, 정보보호 준비도평가 • 블록체인 서비스 신뢰성 검증 시험 • FIDO 및 구글 안드로이드 생체인증 공인인증 시험 • IC 신용카드 단말기 보안 시험 	<ul style="list-style-type: none"> • GS(Good Software) 인증 • 주민등록진위확인 단말기 인증 • 정부 R&D과제 결과물 검증 TTA Validated 인증 • 고성능 컴퓨팅장비 국제공인인증 (TPC/SPC/SPEC) 획득 지원 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 확인 및 검증시험 (R&D과제검증) • 벤치마크테스트(BMT) • 정보화시스템(SI) 품질 시험 • 공공시스템 SW안전 컨설팅 및 디지털인프라 안전 진단 • 수출용SW 국제화·현지화 시험 및 컨설팅



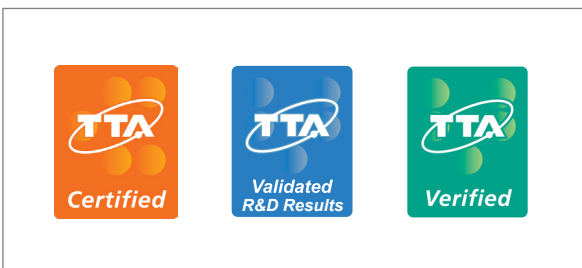
국제공인 시험인증



국내공인 시험인증



TTA 시험인증



TTA아카데미는 ICT 표준화 및 시험인증 전문 교육기관으로 최신 ICT 표준·시험기술의 보급 및 확산과 표준화·품질 전문인력 양성을 위해 다양한 교육 세미나와 자격제도를 운영하고 있습니다.

전문 교육기관 지정 및 자격제도 운영

- ISO 21001(교육기관 경영시스템 국제표준) 인증기관
- 과학기술정보통신부 SW 전문인력 양성기관(SWETI)
- 고용노동부 국가인적자원개발 컨소시엄 공동훈련센터
- 교육부 평생교육시설
- SW 테스트 전문가(CSTS; Certified SW Test Specialist)
- * 자격시험(일반등급/고급등급)
- [일반등급] 국가공인민간자격(과학기술정보통신부 제2019-01호)
- [고급등급] 등록민간자격(등록번호 제2013-1321호)

ICT 표준기술 보급 및
표준 전문가 양성

- 최신 ICT 표준기술 교육 및 표준화 동향 세미나
- ICT 표준 전문가 양성 교육
- * 대학원 표준 전문과정, 신진 전문가 인큐베이팅 프로그램 운영 병행



SW/ICT 품질
전문인력 양성

- SW 테스트 전문가 양성 교육
- * 일반/고급/실습과정
- SW/ICT 테스트, 품질 및 정보보호 실무 교육
- 협약기업 재직자 대상 ICT 품질역량 강화 교육
- * 국가인적자원개발 컨소시엄 교육

주요 교육분야

ICT 표준기술 보급, 표준 전문인력 양성



- 최신 ICT 표준기술 보급을 위한 교육/세미나 (연 20회 내외)
- ICT 표준 전문가 양성 교육 (연 50회 내외)
- * 대학원 표준 전문과정, 신진 전문가 인큐베이팅 프로그램 운영 병행

SW/ICT 시험, 품질 전문인력 양성



- SW 테스트/품질 및 정보보호 전문인력 양성 교육 (연 40회 내외)
- * SW 테스트 전문가(CSTS) 자격제도 운영(연간 일반 4회, 고급 2회)
- 국가인적자원개발 컨소시엄 협약기업 재직자 대상 IT품질 역량 강화 교육 (연 40회 내외)
- 정보통신 시험기술 전문인력 양성 교육 (연 20회 내외)



www.tta.or.kr



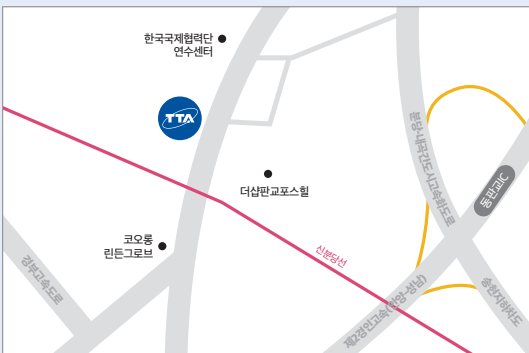
분당 본사

경기도 성남시 분당구 분당로 47
T. 031-724-0114



상암SW시험센터

서울특별시 마포구 월드컵북로 396
누리꿈스퀘어비즈니스타워 404호
T. 02-2132-4040



HPC 이노베이션 허브

경기도 성남시 수정구 대왕판교로 815
기업지원허브 2층
T. 031-780-9346

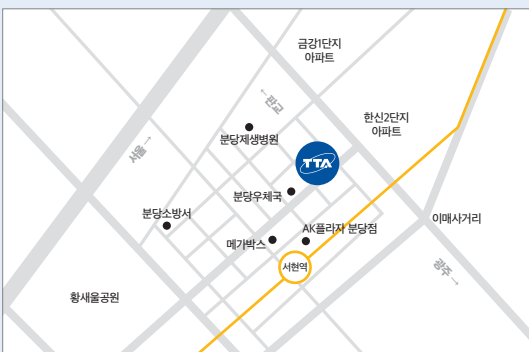
판교 글로벌 IoT 시험인증센터

경기도 성남시 수정구 대왕판교로 815
기업지원허브 5층
T. 031-724-0114



영남SW시험센터

대구광역시 수성구 알파시티1로 170
SW융합기술지원센터 4층
T. 053-795-4920



인공지능신뢰성센터

경기 성남시 분당구 황새울로 353
재능빌딩 7층
T. 031-780-9262