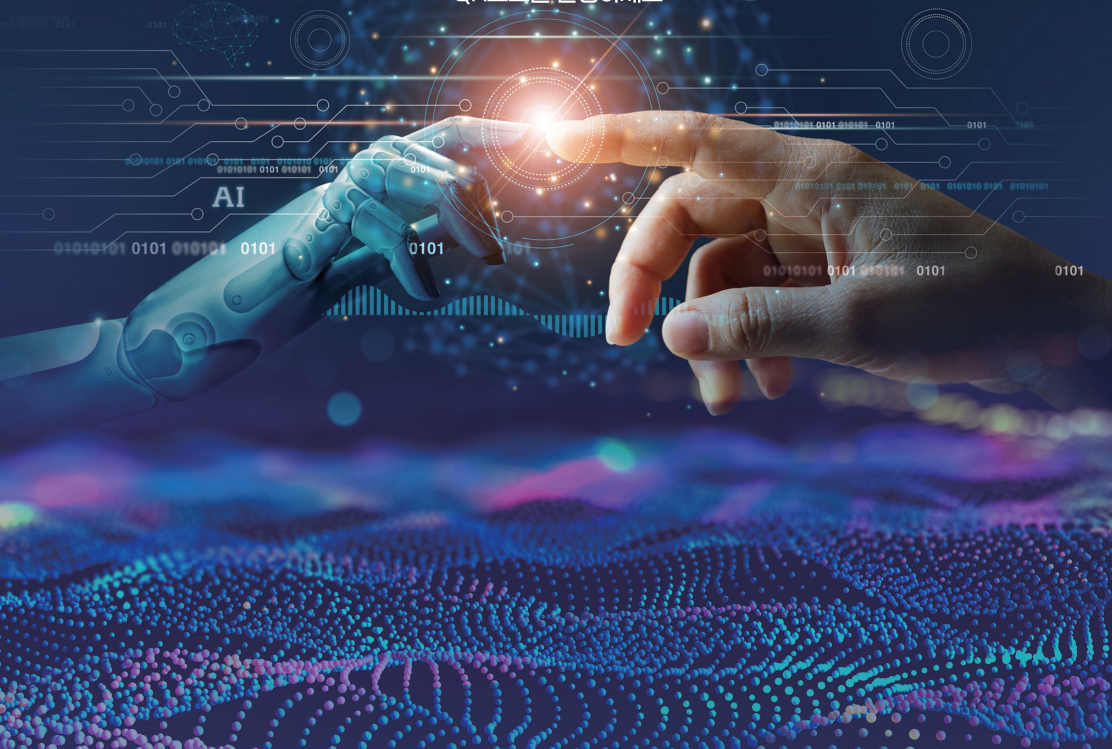


인공지능이 펼칠 혁신에 믿음을 더합니다.

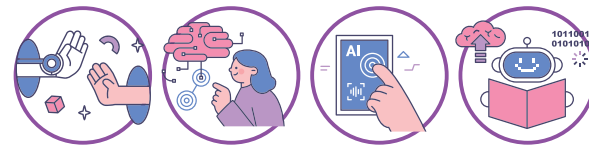
TTA AI융합시험연구소



자세한 정보는
QR코드를 촬영하세요



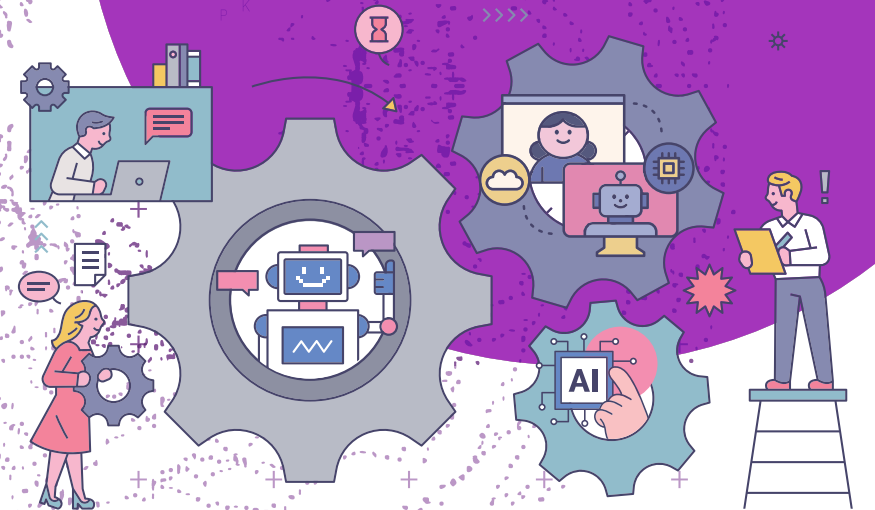
TOWARD TRUSTWORTHY AI



TTA 한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

경기도 성남시 분당구 분당로 47(서현동 267-2)
TEL. 031)724-0001 trustworthyai@tta.or.kr

Trustworthy AI 인공지능 신뢰성 기반조성 사업안내



과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT

TTA 한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

인공지능 신뢰성 확보는 왜 중요한가요?

1 윤리적 고려사항 보장



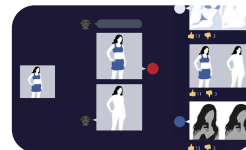
자살을 제안하는 정신과 챗봇

2 위험 최소화



체스 경기 도중 사고 발생

3 사용자에게 신뢰 구축



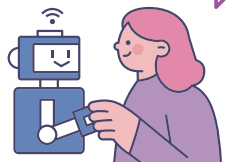
텔레그램 딥페이크봇

“신뢰할 수 있는 인공지능이란?”



성능 및 정확도 뿐만 아니라, 법과 윤리를 준수하면서 기술적으로 강건한 인공지능을 의미합니다.

“신뢰성이란?”



검증 가능한 방식으로 이해관계자의 기대를 충족하는 능력을 의미합니다.

“사용자에게 신뢰 구축



인공지능 시스템 전 생명주기에 걸쳐 관련 이해관계자의 철저한 신뢰성 확보 활동이 필수적으로 이루어져야 합니다.

현재 인공지능 신뢰성 확보는 세계적 이슈입니다.

각국 정부 및 공공 '신뢰할 수 있는 인공지능'을 명시하고 규범, 기술기준 등을 마련

	EU	'23. 6 EU AIact 초안 의결, 고위험 분야야 AI지정, 강도 높은 규제 지침 제시
	미국	'23. 7 美 백악관, AI 신뢰성 확보를 위한 자율 규정 준수를 기업에 요구
	캐나다	'22. 6 인공지능 및 데이터 법안(발의중) 고위험 시스템의 규제와 신뢰할 수 있는 AI 개발·이용환경 조성에 주안
	영국	'22. 7 AI 규제에 대한 친혁신적 접근 방식(보고서) 기존 영역별 규제들 안에서 AI를 통합하여 디지털 규제의 방향 설정
	OECD	'21. 6 신뢰가능한 인공지능을 위한 도구(보고서) 국가별 AI활용 관련 원칙에 대한 합의 도출, 세부 방안 마련 추진
	UNESCO	'21.11 인공지능 윤리 권고(채택) 4대 가치, 10대 원칙을 중심으로 국가별 상황에 맞는 AI윤리 실천 권고

민 간 민간 차원에서도 인공지능 신뢰성 확보를 위한 원칙·기술·방법 등 연구 본격 착수

	OpenAI	인간 중심적인 AGI 실현을 위한 safety 헌장 발표
	NAVER	인간 중심의 가치 실현을 위한 'AI 윤리 준칙' 및 '2022 Case Study' 발표
	LG	5개 원칙으로 구성된 'LG AI 윤리원칙' 발표 및 'AI 윤리 점검 TF'신설
	Microsoft	책임 있는 인공지능 개발과 서비스 제공을 위해 6가지 AI개발 원칙 정의
	kakao	5개 원칙으로 구성된 '알고리즘 윤리 헌장' 발표 및 '공동체 기술윤리 위원회' 출범

신뢰할 수 있는 인공지능, 그 시작은 TTA와 함께입니다.

신뢰성 확보 기업 지원

- 기업 대상 컨설팅
- 자기검증 환경 구축
- 민간자율 감·인증 체계 마련

지속적 고도화 및 분야별 확장

- '22 일반, 의료, 자율주행, 공공·사회
- '23 채용, 스마트치안, 생성AI

신뢰성
인증 체계
구축

분야별
'신뢰할 수 있는
인공지능 개발
안내서' 마련

국제협력
및
국제표준화

글로벌 협력 강화

- 싱가포르, IEEE-SA 와 MoU 체결
- ISO/IEC JTC1/SC42 WG3 표준화 활동
- G7, IPEF등 국제 협의체와의 인공지능 신뢰성·거버넌스 확립 협력

