

「2023 ICT 표준 챌린지 공모전」 공고

ICT 표준의 역할과 중요성에 대한 대국민 인식 제고를 위하여 「2023 ICT 표준 챌린지 공모전」을 다음과 같이 공고하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2023.6.12.

과학기술정보통신부 장관
한국정보통신기술협회 회장

□ 개요

- (공모명) 2023 ICT 표준 챌린지 공모전
- (참가자격) 대한민국 국민 누구나(개인 및 3인 이내 팀)
- (공모분야 및 주제)
 - ① (활용사례 분야) ICT 표준을 통한 편리한 삶 제고
 - 대상: 만 19세 미만 초·중·고등학생
 - 형식: 영상, 포스터, 카드뉴스, 그림 등
 - 생활 속 ICT 표준을 통한 편익 증진 사례, 표준 부재로 불편한 사례 등
 - ※ 예시: 생활 속 표준화(교통카드, 무선인터넷 등), 공공분야 표준화(공인인증서, 재난통신 등), 표준화를 통한 비용 절감(휴대폰 충전기, 전기자동차 충전방식 등) 등
 - ② (아이디어 분야) 우리 생활에 필요한 ICT 표준에 대한 기획
 - 대상: 만 19세 이상 대학(원)생 및 일반인 대상
 - 형식: A4 5매 이내의 기획서
 - 생활 속 ICT 쏘 분야(인공지능, 5G, 사물인터넷, 스마트홈, 스마트자동차, 드론, 소프트웨어 등) 신규 표준화 아이디어 제안
 - ※ 예시: 도심 자율주행 배달로봇 서비스를 위한 연동 표준, 농업용 무인항공기 장비 규격 및 운용 요구사항 표준, 웹 콘텐츠 접근성 지침 등

○ (시상내역) 과학기술정보통신부 장관상 2점 등 총 1,100만원

시상구분	구분	훈격	상금
최우수상	분야별 1점(총 2점)	과학기술정보통신부 장관상	200만원(총 400만원)
우수상	분야별 2점(총 4점)	한국정보통신기술협회 회장상	100만원(총 400만원)
장려상	분야별 3점(총 6점)	한국정보통신기술협회 회장상	50만원(총 300만원)

※ 심사결과에 따라 조정될 수 있음

○ (접수기간) '23. 6. 12.(월) ~ 9. 15.(금) 18:00까지

○ (접수방법) 이메일 접수 contest@tta.or.kr

- 제출서류: 응모신청서 1부, 작품/기획서 1편

※ 2개 이상의 작품을 응모하는 경우 작품별로 별도 접수 진행

구분	세부사항	제출형식
공통사항	• 응모신청서	• 파일형식: PDF 파일 ※ 서명란에 날인하여 제출
활용 사례 분야	영상	• <u>30초~3분</u> 이내 ※ 직접 촬영한 영상, 애니메이션, 광고, 인터뷰, 웹 드라마 등 <u>자유 형식</u> • 해상도 : 1920X1080pixel 이상 • 파일형식 : AVI, MP4 등 영상 파일
	카드뉴스	• 제목 포함 8컷 또는 10컷 ※ 만화, 뉴스, 스토리 등 <u>자유 형식</u> • 해상도 : 1920X1080pixel 이상 • 파일형식 : JPG, GIF 등 그림 파일 ※ 수상작에 한해 원본파일 제출
	포스터	• 8절 사이즈 권고 ※ 수기 혹은 컴퓨터 그래픽 등 제작 방식 <u>제한없음</u> • 해상도 : 1920X1080pixel 이상 • 파일형식 : JPG, GIF 등 그림 파일 ※ 수상작에 한해 원본 제출
	그림	• 해상도 : 1920X1080pixel 이상 • 파일형식 : JPG, GIF 등 그림 파일 ※ 수상작에 한해 원본 제출
아이디어 분야	• 제공되는 양식에 맞추어 작성 ※ 주제, 핵심내용, 제안배경 및 필요성, 세부내용 등 A4 5매 이내	• 파일형식: PDF 파일 ※ 수상작에 한해 한글파일 제출

□ 추진 일정 및 평가 방법

구분	일정	세부 내용
공고 및 접수	~9/15	<ul style="list-style-type: none"> • 공고: 과학기술정보통신부, TTA 홈페이지 등 • 접수: 이메일 접수(contest@tta.or.kr)
1차 평가 (대국민평가 서면평가)	9/18~10/2	<ul style="list-style-type: none"> • 1차 평가를 통해 2배수 이내 선정
		<ul style="list-style-type: none"> • 활용사례 분야 유튜브 업로드를 통한 대국민심사(2주) • 아이디어 분야 서면평가
2차 평가	~10/6	<ul style="list-style-type: none"> • 활용사례 분야: 서면평가
		<ul style="list-style-type: none"> • 아이디어 분야: 발표평가
수상작 공지 (시상식)	~10/13 (11/6)	<ul style="list-style-type: none"> • 수상작 공지(TTA 홈페이지 및 개별 메일 발송) • GISC 2023 연계 시상식 및 발표회 시행

□ 문의처

- TTA 표준진흥단 김영우 선임 Tel. 010-5112-0262, contest@tta.or.kr

※ 접수방법, 작품규격, 유의사항 등 자세한 내용은 공고문 참고

□ 유의사항

- 응모자는 타인의 저작권, 초상권, 상표권, 표절 등 제3자의 저작권을 침해하지 않는 순수 창작물을 제출하여야 합니다. 또한 저작권, 초상권, 저작권 침해 등의 분쟁에 따른 모든 민·형사상 법적책임은 응모자에게 있습니다. 수상 이후에 확인될 경우 수상 취소 및 상금을 환수할 수 있습니다.

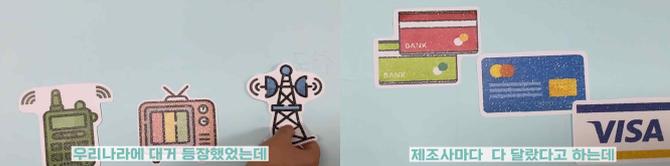
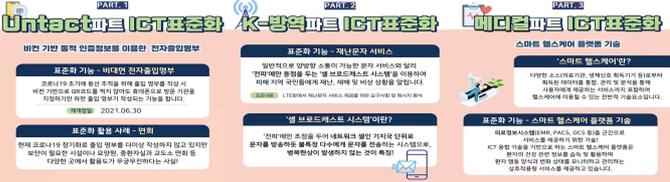
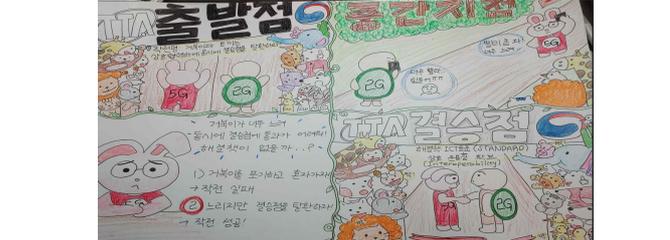
※ 폰트, 이미지 등 라이선스 필히 확인

- 응모된 작품에 대한 저작권은 응모자에게 있으며, 주관기관은 비영리 목적으로 일부 수정·변경하여 SNS 게시 등의 방법으로 온라인에서 사용되거나 2차 저작물(재가공)로 작성할 수 있으며,

이를 일반에 공개하고 홍보물로 제작, 전시, 복제, 배포, 인쇄 등에 활용할 수 있습니다.

- 응모된 작품의 아이디어는 국내·외 표준화 과제로 제안될 수 있습니다.
- 응모작에 대해 분쟁이 발생할 경우 한국저작권위원회에 조정을 신청하여 해결할 수 있으며, 한국정보통신기술협회와 공모전 참여자는 원활한 분쟁 해결을 위해 상호 노력합니다.
- 심사시 응모작에 대하여 부정한 방법으로 점수를 획득한 경우 시상 대상에서 제외될 수 있습니다.
- 입상자는 2023 ICT 표준 챌린지 공모전 시상식에 반드시 참여하여야 합니다.
- 복수 응모도 가능하나, 입상작 선정은 1인(팀) 1작품으로 제한하며, 팀으로 참가 시 3인 이내로 구성하여야 합니다. 공동 출품일 경우 상금은 대표자에게 지급되며 상금 수령에 대한 부과되는 제세공과금은 수상자 본인이 부담하여야 합니다.
- 특정 개인·단체·기업 등을 홍보하는 내용은 제외하여야 합니다. (제출물에 응모자를 인지할 수 있는 어떠한 표기도 할 수 없음)
- 심사결과에 따라 시상 작품 수가 조정될 수 있으며, 공모일정은 사정에 따라 변경 될 수 있고, 심사내용은 공개하지 않습니다.

□ 분야별 작품 예시(참고)

구분	작품 개요	
영상 분야		<p>작품명: ICT 표준은 무엇일까? 주요내용: ICT 표준의 정의와 사례 설명 링크: https://youtu.be/OtfBUB8KSSI</p>
		<p>작품명: ICT 표준화에 대해 알아봐요 주요내용: ICT 표준화에 대해 두 아이의 대화 형식으로 설명 링크: https://youtu.be/RKYAk5pJt_s</p>
		<p>작품명: ICT 표준화가 필요해 주요내용: 충전기를 주제로 ICT 표준의 중요성과 가치에 대해 웹 드라마 형식으로 제작 링크: https://youtu.be/5T_BYAcqVdg</p>
카드뉴스		<p>작품명: ICT 표준화가 핵심 주요내용: ICT 표준의 정의, 중요성, 사례 등을 설명 링크: https://youtu.be/NIP3U-9FxyY</p>
		<p>작품명: 코로나시대 가장 핫한 표준화 사례 주요내용: 코로나 시대에 맞춘 ICT 표준 사례들을 설명 링크: https://youtu.be/BHyqOglyzOU</p>
포스터		<p>작품명: 사례로 알아보는 ICT 표준의 효과 주요내용: WLAN을 통해 ICT 표준을 통한 편리성을 설명 링크: https://youtu.be/qA9zTUdio9w</p>
		<p>작품명: 알려줄게, ICT 표준! 주요내용: ICT 표준의 정의와 일상 속 ICT 표준을 설명 링크: https://url.kr/3imujx</p>
그림		<p>제목: ICT 표준의 중요성 주요내용: ICT 표준을 통해 2G와 5G 간 통신이 가능함을 토끼와 거북이에 묘사하여 설명 링크: https://youtu.be/ezVq3psUK4c</p>

「2023 ICT 표준 챌린지 공모전」 응모 신청서

접수번호

■ 구분 (해당란에 표시)

응모분야	<input type="checkbox"/> 활용사례 분야	<input type="checkbox"/> 아이디어 분야		
소속구분	<input type="checkbox"/> 초등학생	<input type="checkbox"/> 중·고등학생	<input type="checkbox"/> 대학(원)	<input type="checkbox"/> 일반
응모인원	<input type="checkbox"/> 개인(1명)	<input type="checkbox"/> 팀(명)		

■ 인적사항

인적사항	응모자 (대표)	성명	홍길동	생년월일	YYYY-MM-DD
		소속	OO초등학교 / OO대학교 OO학과 / (주)OOO / 일반		
		주소	현 거주지 도로명주소		
		휴대폰	010-0000-0000	이메일	abc@tta.or.kr
	팀원1	성명	해당 시	생년월일	해당 시
	팀원2	성명	해당 시	생년월일	해당 시

■ 작품설명

작품제목	
팀명	해당 시
작품 요약 ※ 200자 이내	

응모 동의

본인은 과학기술정보통신부가 주최하고 한국정보통신기술협회가 주관하는 「2023 ICT 표준 챌린지 공모전」에 작품을 응모함에 따라 다음과 같이 동의합니다.

- 응모된 작품에 대한 저작권은 응모자에게 있고, 주관기관은 비영리 목적으로 일부 수정·변경하여 활용할 수 있고, 아이디어는 국내·외 표준화 과제로 제안될 수 있다.
- 응모작은 타인의 저작재산권, 초상권, 상표권을 침해하지 않아야 한다.
- 타 공모전 수상작, 타인의 저작물, 표절, 명의 도용, 허위 기재 등은 심사에서 제외되며, 수상발표 후 확인될 경우, 수상 취소 및 상금을 환수할 수 있다.

(해당란에 표시) 동의함 동의하지 않음

「2023 ICT 표준 챌린지 공모전」 아이디어 분야 기획서

구 분	내 용
제 목	- 아이디어의 핵심 기술·정보에 대한 명칭 ex) 의료 데이터 교환 프레임워크 ※ 본문 : 맑은 고딕 / 12pt / 줄간격 160% / 검정색
핵심내용	- 아이디어 기획의 핵심 내용을 작성 - 제안배경, 세부내용 등을 압축하여 200자 이내로 작성 ex) 본 기획서에서 제안된 표준은 의료 데이터 교환 프레임워크 표준이다. 해당 표준은 각 병원·약국·요양원 등 모든 의료시설에서 의료용으로 사용되는 데이터 상호 교환을 지원하는 프레임워크로써, 최근 이슈가 된 마약류 과다복용 등 사회문제를 해결에 도움을 줄 수 있음.
제안배경	- 아이디어를 구상·제안하게 된 배경, 취지, 목적 등을 작성 ex) 병원 간 의료데이터 교환이 원활히 되지 않아, 병원을 옮길때마다 동일한 증상을 가지고 CT 촬영, X-ray 촬영, 피 검사 등 수많은 검사를 해야하는 상황임. 또한, 이러한 점을 악용하여 일부 마약성 진통제, 수면제 등을 과다복용하는 사례가 나오고 있음. 이러한 문제를 해결하기 위하여 병원·약국 및 여러 의료시설들 간 의료 데이터를 상호 교환하는 프레임워크 표준이 필요하다
세부내용	※ ICT 표준 아이디어 제안 및 기획, 활용 - 제안한 표준의 주요 내용 등을 작성 - 제안한 아이디어와 기존 ICT 표준과의 차별점 등을 작성 (TTA 홈페이지(tta.or.kr) - 표준검색 활용) - 아이디어의 부합도·창의성·활용도에 중점을 두어 충실하게 작성 - 제안한 아이디어의 상업적, 사회적, 경제적 기대효과 등 작성 - 필요시 아이디어 결과물의 시장성·사업화 가능성에 대해 작성 - 기타 추가내용이 있을 경우 작성 ex) 제시한 표준은 의료 기록, 의료용 사진 등 의료용 데이터를 병원·약국·요양원 등 의료시설 간 교환을 가능하게 하는 프레임워크로써, 본 표준을 따르게 되면 의료시설에 상관없이 환자에 대한 모든 의료정보를 볼 수 있게 된다. 이와 관련된 표준은 일부 존재하나 의료데이터 교환 프레임워크는 존재하지 않고, 환자 정보 데이터의 저장방식 표준(TTAR-10.0023), 데이터 라벨 분류(TTAK.KO-10.1232-part4) 등 표준은 제정되어 있다. 제시한 표준은 최근 이슈가 되고 있는 마약성 약품 부정 수급 등 사회문제 해결에 도움을 줄 수 있어, 공모전 주제에 매우 부합하다고 할 수 있으며, 스마트헬스 산업이 활성화 됨에 따라 활용도가 매우 높아질 것으로 예상된다.

※ 분량은 5페이지 이내로 작성. 상세설명을 위해 도표, 스케치 등 별도파일의 추가제출 가능.
 제시한 내용 외 추가내용이 있을 경우, 별도 타이틀을 기재하여 작성할 수 있음.
 PDF 파일 형태로 제출. [파일명 : 2023 ICT 표준 챌린지 공모전 기획서_성명(팀명).pdf]