

과학기술 미래 상상 1컷 만화 공모전

과학기술정보통신부와 한국과학창의재단은 과학기술이 만들어갈 미래 사회를 국민이 직접 상상하고 표현하는 「과학기술 미래 상상 1컷 만화 공모전」을 개최하오니 많은 관심과 지원 바랍니다.

2026년 7월

한국과학창의재단 이사장 정 우 성

1. 공모전 개요

- (추진목적) 과학기술이 만들어갈 미래 사회를 국민이 직접 상상하고 표현하는 활동을 통해 미래에 대한 창의적 사고와 과학기술에 대한 관심을 제고
- (대 회 명) 「과학기술 미래 상상 1컷 만화 공모전」
- (공모주제) 10년 후, 과학기술이 바꿀 우리의 삶
 - ※ 과학기술(예): 미래 의료·에너지·이동·통신수단·생활공간, AI·로봇과 함께하는 생활, 우주·바다 탐사 등
- (주최·주관) 과학기술정보통신부·한국과학창의재단
- (주요내용) 과학기술이 만들어갈 미래 모습을 1컷 만화로 표현

1컷 만화란, 하나의 화면(프레임) 안에서 등장인물, 상황, 대사(말풍선·캡션) 및 시각적 연출 등을 통해 하나의 완결된 이야기나 메시지를 전달하는 작품

※ 하나의 캔버스(이미지) 내부를 인위적으로 선을 그어 여러 개의 칸으로 나누는 형태(예: 4컷 만화, 웹툰 형식 등)는 제출 불가

- 창작 1컷 만화 : 손그림 및 디지털 드로잉 창작
- 생성형 AI 1컷 만화 : 생성형 AI를 활용한 이미지 창작

- (주요일정) ※ 추진 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

구분	일정	비고
홍보 및 접수	'26. 7. 20.(월) ~ 9. 18.(금) 16:00	재단 접수 시스템
1차, 2차 심사	'26. 10월 ~ 11월	공개검증 진행
최종 발표 및 시상식	'26. 12월 초	서울
전시	'27년 과학문화 행사 시 활용	

2. 참가 부문

- (참가 부문) ①창작 만화, ②AI 만화 총 2개 부문(각 학생부, 성인부)
 - (창작 만화) 과학기술이 변화시킬 미래 사회의 모습을 참가자의 시각으로 자유롭게 상상하여 그림으로 표현(손그림 또는 디지털 드로잉)
 - (생성형 AI 만화) 생성형 AI를 활용하여 과학기술 발전이 가져올 미래 사회의 변화와 가능성을 이미지로 표현

구분	[부문1] 창작 1컷 만화	[부문2] 생성형 AI 1컷 만화
참가 대상	학생부(초등부, 중·고등부), 성인부	학생부(만 14세 이상), 성인부
작품 형식	1컷 만화(단일 프레임)	
창작 방식	손그림 또는 디지털 드로잉	생성형 AI 이미지
제출 방식	손그림 스캔본(또는 촬영본) 또는 디지털 원본 이미지 제출	생성형 AI 이미지 및 프롬프트, 생성 과정 제출
제출 규격	- 수작업: 8절 도화지(27x39cm) - 디지털 드로잉: 16:9 비율, 긴 변 2,000픽셀(px) 이상	16:9 비율 긴 변 2,000픽셀(px) 이상
파일 용량	20MB 이하	20MB 이하
시상 규모	총 10점(대상2, 최우수4, 우수4)	총 8점(대상2, 최우수3, 우수3)

※ AI 1컷 만화 학생부의 경우 만 14세 이상만 참여 가능

3. 신청자격 및 제한사항

- (신청자격) 대한민국 국적 소지자 ※ 국제학교 재학 및 이중국적자 가능

구분	참가 자격		
[부문1] 창작만화	[1-1] 초등부	초등학생 및 초등학생 연령 기준에 부합하는 아동	2019년 ~ 2014년 출생자
	[1-2] 중·고등부	중학생·고등학생 및 해당 연령 기준에 부합하는 청소년	2008년 ~ 2013년 출생자
	[1-3] 성인부	대학생 및 일반인	2007년생 포함 그 이전 출생자
[부문2] 생성형 AI 만화	[2-1] 학생부	만 14세 이상이면서 중학생·고등학생 및 해당 연령 기준에 부합하는 청소년	2008년~ 2012년 9월 18일 출생자
	[2-2] 성인부	대학생 및 일반인	2007년생 포함 그 이전 출생자

- 참가 자격은 접수 마감일 기준(2026.9.18.) 기준으로 판단함
- 전체 학생부 참가자의 경우 “[양식2] 저작권 준수 및 수상작 활용

동의서”에 법정대리인의 동의가 반드시 필요함

- 만 14세 미만 참가자의 창작 1컷 만화 부문은 신청 시 법정대리인의 동의가 반드시 필요함(단, 신청은 지도교사가 대행 가능)
- 생성형 AI 만화 부문의 학생부는 **만 14세 이상만** 참가할 수 있음
※ 만 14세 이상 기준일: **2012년 9월 18일 출생자**(당일 출생자 포함)

○ (신청 제한사항)

- 타인의 저작권을 침해하거나 표절한 작품, 타 공모전 수상작 또는 이에 준하는 유사 작품
- 허위 사실 기재 또는 기타 부정한 방법으로 참가한 경우
- 생성형 AI 서비스 이용약관 및 관련 법령을 위반하여 제작된 작품
- 1인 1작품만 신청 가능하며, 중복 신청자는 신청한 모든 작품을 심사 대상에서 제외

4. 신청방법 및 제출서류

○ (신청기간) 2026 7. 20.(월) ~ 9. 18.(금) 16:00까지

※ 마감시간 임박 시 접속자 폭주 등으로 접수가 원활하지 않을 수 있으므로, 가급적 마감 하루 전까지 접수할 것을 권장

○ (신청방법) 재단 온라인접수시스템을 통해 접수 및 서류 제출

※ [부문1] 창작만화 접수 [링크](#)

[부문2] 생성형 AI 만화 접수 [링크](#)

○ (제출서류) 제출서류 각 부문별 확인 필요

구분	서류명	활용 양식	제출 방법
창작 만화	참가신청서(개인정보 수집·이용 동의서 포함)	[양식1] 활용	PDF 또는 JPG
	저작권 준수 및 수상작 활용 동의서	[양식2] 활용	PDF 또는 JPG
	작품 설명서	[양식3] 활용	hwp 또는 PDF
	작품 원본의 이미지 파일	파일 직접 제출	JPG 또는 PNG 20MB 이하
AI 만화	참가신청서(개인정보 수집·이용 동의서 포함)	[양식1] 활용	PDF 또는 JPG
	저작권 준수 및 수상작 활용 동의서	[양식2] 활용	PDF 또는 JPG
	작품 설명서(프롬프트 포함)	[양식3] 활용	hwp 또는 PDF
	작품 원본의 이미지 파일	파일 직접 제출	JPG 또는 PNG 20MB 이하
	생성형 AI 프롬프트(생성·수정 과정 포함)	파일 직접 제출	PDF, 20MB 이하

○ (유의사항)

- 공정한 심사를 위하여 작품 설명서에는 참가자를 유추할 수 있는 소속, 학교명, 성명, 가족관계 등 개인정보를 기재하지 않도록 함
- 수상 후보작으로 선정된 경우, 손그림 작품은 실물 원본을, 디지털 드로잉 및 생성형 AI 작품은 주최기관이 별도로 정하는 규격의 고해상도 이미지 파일을 제출하여야 함

5. 평가방법 및 절차

○ (평가절차) 서류 적격성 검토, 공개 검증 및 전문가 심사

작품 접수	적격성 검토	1차 심사	공개 검증	2차 심사	수상자 시상
작품 접수	규격 준수 여부 등 적격성 검토	전문가 심사 (1.5배수 선정)	홈페이지를 통한 작품 공개 검증	전문가 심사	수상자 발표 및 시상
~9월	10월	10월 중	10월 말	11월 중	12.16. 예정

○ (심사 평가지표)

심사항목	창작 1컷 만화	생성형 AI 1컷 만화	배점
창의성	10년 뒤 미래 모습을 얼마나 과학기술에 기반하여 참신하게 상상했는가? - 기존에 없던 새로운 아이디어와 관점을 제시하였는가?	10년 뒤 미래 모습을 과학기술에 기반하여 창의적이고 독창적으로 표현하였는가? - 기존에 없던 새로운 아이디어와 관점을 제시하였는가?	40
주제 이해도	- 공모전 주제를 충실히 반영하였는가? - 과학기술이 우리의 삶을 어떻게 변화시킬지 설득력 있게 표현하였는가?	- 공모전 주제를 충실히 반영하였는가? - 과학기술이 우리의 삶을 어떻게 변화시킬지 설득력 있게 표현하였는가?	30
표현력	- 만화 구성력 및 스토리 전달력이 우수한가? - 작품 주제 및 내용, 표현 등이 대회 취지에 적합한가?	- 만화 구성력 및 스토리 전달력이 우수한가? - 생성형 AI를 적절히 활용하여 미래상을 효과적으로 표현하였는가?	30
합 계			100

※ 학생부의 경우 해당 연령을 고려하여 평가할 예정

6. 시상 및 활용

○ (시상내역) 총 18점 시상, 총 20,500,000원

상격	창작 만화			생성형 AI 만화		합계	상급	시상 규모
	학생부		성인부	학생부	성인부			
	초등	중고등						
대상	1		1	1	1	4	과학기술정보통신부장관상	창작만화 300만원 AI만화 200만원
최우수상	1	1	2	1	2	7	창의재단이사장상	100만원
우수상	1	1	2	1	2	7		50만원
합계	5		5	3	5	18		

7. 기타 유의사항

- 최종 선정 전 공개 검증을 실시할 예정이며, 표절 또는 저작권 침해 사실이 확인될 경우 선정이 취소될 수 있음
- 수상 후보작은 원본 제출 및 고해상도 파일을 요청할 수 있으며, 제출 작품과 상이한 경우 선정이 취소될 수 있음
- 향후 주요 과학문화 행사 연계 전시 및 활용 예정
- 수상작 기반 인터뷰 및 창작 스토리 콘텐츠 제작 예정
- 수상작은 전시·홍보·교육 목적의 비영리 활용을 위하여 사용할 수 있으며, 수상자는 이에 동의하여야 함
- 공모전 운영에 해를 끼치는 요소는 불허하며, 지시사항을 위반하여 발생하는 제반사항에 대해서는 참가자 및 법정대리인이 책임짐
- 수상하지 않은 작품의 제출 파일은 공모전 종료 및 행정처리 완료 후 관련 규정에 따라 파기
- 수상작은 디지털 아카이브 구축, 향후 특별전 및 과학문화 행사 등 공익적·비영리 목적의 전시·홍보 콘텐츠로 지속 활용될 수 있음
- 기타 세부 유의사항은 ‘**[붙임] 참가요강**’ 을 확인 바람

8. 문의처

- (담당자) 한국과학창의재단 과학문화기획실
- (연락처) 02-559-3974, 02-559-3819, scicartoon@kosac.re.kr
- ※ 문의 전화가 많으므로, 가급적 이메일 문의 바랍니다.

〈재단 클린신고센터 안내〉

재단 직원이 금품·향응·편의제공 요구, 지위남용 등 부당한 요구를 할 경우
재단 홈페이지 클린신고센터로 신고하여 주시기 바랍니다.

클린 신고센터	■ [전화신고] 한국과학창의재단 청렴감사부 (02-559-3813)	
	■ [KOSAC 헬프라인] 한국과학창의재단 홈페이지  QR코드 인식	
	■ [안심상담]	
	임시정 변호사: sijung.yim@gmail.com	
	이소라 노무사: sr22069961@gmail.com	

□ 모집공고 및 접수

○ 공고/접수기간 : 2026. 7. 20.[월] ~ 9. 18.[금] 16:00까지

○ 접수방법 : 재단 온라인접수시스템 활용 접수

※ [부문1] 창작만화 접수 [링크](#)

[부문2] 생성형 AI 만화 접수 [링크](#)

※ 접수 마감일에는 접속자가 많을 수 있으므로 가급적 마감 하루 전까지 접수하시기 바랍니다.

[신청 방법]

① 재단 온라인접수시스템 양식을 일괄 작성합니다.

○ 만 14세 미만(창작 1컷 만화-학생부) 참가자는 접수는 참가자 본인 또는 법정대리인·지도교사가 대행할 수 있습니다. 다만 참가자의 개인정보 수집·이용에 대한 동의는 아래 주체가 직접 서명하여야 합니다.

- 만 14세 미만 참가자: 반드시 법정대리인(보호자)이 동의·서명

- 만 14세 이상 참가자: 참가자 본인이 동의·서명

○ 제출서류 및 작품 규격을 확인한 후 신청하여 주시기 바랍니다.

○ 참가자 및 법정대리인 정보를 정확하게 입력하여 주시기 바랍니다.

○ 제출서류에는 자필서명 후 스캔 또는 전자서명을 첨부하여 PDF 또는 JPG 형태로 제출하여 주시기 바랍니다.

② 작품 원본은 참가자(또는 법정대리인)가 보관하여야 하며, 수상 후보작에 한하여 원본 제출을 요청할 수 있습니다.

○ 작품 원본은 향후 과학문화 전시 행사 등에 전시될 수 있으며, 원본이 훼손된 경우 수상이 취소될 수 있습니다.

※ 신청 관련 유의사항

- 접수 마감 이후에는 신청된 정보를 변경 및 추가할 수 없습니다.

- 신청기간 내에는 온라인접수시스템의 수정 기능을 이용하여 변경할 수 있습니다.

□ 작품 제작기준 및 제출방법

○ 작품은 참가자가 직접 기획·제작한 창작물이어야 하며, 참가자는 작품의 기획과 창작 과정에 실질적으로 기여하여야 합니다.

○ 타인의 저작권·초상권 등 권리를 침해하는 작품은 제출할 수 없습니다.

○ 작품에는 성명, 학교명 등 참가자를 식별할 수 있는 정보를 표시할 수 없습니다.

○ 특정 개인·기업·기관 등을 홍보하는 내용은 포함할 수 없습니다.

○ 참가자는 전체 공모 부문을 통틀어 1인 1작품만 제출할 수 있습니다.

○ [부문1] 창작 1컷 만화(손그림)

- 8절 백색 도화지 앞면에 자유롭게 채색하여 제작합니다.
- 생성형 AI를 활용한 작품은 제출할 수 없습니다.
 - ※ 콜라주 등 입체 작품은 제출할 수 없습니다.
 - ※ 사용 가능 재료 : 수채화, 색연필, 크레파스, 판화 등
- 수상 후보작은 원본 제출을 요청할 수 있으며, 제출 작품과 상이한 경우 선정이 취소될 수 있습니다.

[작품 업로드 유의사항]

- 스캐너 또는 휴대전화 후면 카메라를 이용하여 촬영합니다.
- 작품이 왜곡되지 않도록 수평·수직을 맞춰 촬영합니다.
- 작품이 화면을 가득 채우도록 촬영합니다.
- 그림자·역광·빛 반사가 발생하지 않도록 촬영합니다.
- 이미지 보정 및 색감 보정은 허용하지 않습니다.
- 작품은 JPG 또는 PNG 형식으로, 20MB 이하로 제출합니다.
- 작품은 학생의 원본 작품을 고해상도(긴 변 기준 최소 2,000픽셀) 이미지로 제출해야 합니다.
- 수상 후보작으로 선정된 참가자는 전시 및 홍보 활용을 위하여 주최기관이 별도로 안내하는 규격에 따른 고해상도 이미지 파일을 제출하여야 합니다.

○ [부문1] 창작 1컷 만화(디지털 드로잉)

- 참가자가 직접 창작한 디지털 드로잉 작품만 제출할 수 있습니다.
- 생성형 AI를 활용하여 제작하거나 일부라도 생성형 AI를 사용한 작품은 제출할 수 없습니다. (생성형 AI를 활용한 작품은 '생성형 AI 만화 부문'으로 제출해야 합니다.)
- 디지털 드로잉 프로그램(예: Procreate, Photoshop, Clip Studio Paint 등)을 활용하여 직접 제작한 작품만 제출할 수 있습니다.
- 제출 작품은 16:9 비율, 긴 변 2,000픽셀(px) 이상의 이미지 파일(JPG, PNG)이어야 합니다.
- 제출 파일의 용량은 20MB 이하여야 합니다.
- 추후 수상 후보작으로 선정된 참가자는 주최기관이 정하는 규격에 따른 **고해상도 이미지 파일을 반드시 제출**하여야 합니다.

○ [부문2] 생성형 AI 1컷 만화

- 생성형 AI를 활용하여 작품을 제작합니다.
- 대표 프롬프트 및 작품 설명, 전체 프롬프트를 함께 제출합니다.
- 추후 수상 후보작으로 선정된 참가자는 주최기관이 정하는 규격에 따른 **고해상도 이미지 파일을 반드시 제출**하여야 합니다.
- 타인의 사진, 이미지 또는 개인정보를 무단으로 활용하여 생성한 작품은 제출할 수 없으며, 생성형 AI 서비스 이용약관 및 관계 법령을 준수하여 제작하여야 합니다.

○ 작품 제출

- 작품 파일은 지정된 형식에 따라 업로드합니다.
- 파일명은 다음과 같이 작성합니다.
※ 참가부문_작품제목

□ 심사 계획

○ 심사위원 : 과학기술, 미술계 등 전문가로 구성

○ 심사기준 안내

- 법령을 위반하거나 타인의 권리를 침해한 작품은 심사 대상에서 제외될 수 있습니다.
- 타 공모전 수상작 또는 동일·유사 작품의 중복 제출이 확인될 경우 수상이 취소될 수 있습니다.
- 작품의 창의성, 주제 적합성, 표현력 및 작품에 담긴 의도와 메시지를 종합적으로 평가합니다.
- 심사위원 구성, 심사 과정 및 결과는 공개하지 않으며 이에 대한 이의를 제기할 수 없습니다.
- 1차 심사 통과 작품을 대상으로 공개 검증을 실시할 수 있습니다.
- 기타 사항은 심사위원회의 결정에 따릅니다.

□ 수상 결격사유 및 저작권 관련

- 심사 결과 심사기준에 미달하는 경우 수상작을 선정하지 않을 수 있습니다.
 - 타 공모전 수상작 또는 타인의 저작권·초상권 등 권리를 침해한 사실이 확인될 경우 수상이 취소될 수 있습니다.
 - 주최기관의 원본 제출 요청에 응하지 않거나 제출 작품과 원본이 상이하거나 원본이 훼손된 경우 수상이 취소될 수 있습니다.
 - 제출 작품의 저작권은 참가자에게 귀속되며, 수상자는 주최기관이 공모전 운영, 전시, 홍보, 교육 및 기타 비영리 목적의 사업에 수상작을 활용하는 것에 동의하여야 합니다.
- ※ 수상작 활용에 동의하지 않을 경우 수상이 취소될 수 있습니다.