

2026년 국립대구과학관
「제11회 전국청소년과학신문공모전」 공모요강

국립대구과학관은 디지털 중심 시대에 손글씨 신문 제작이라는 순수 창작 활동을 통해 청소년의 창의력, 표현력, 협업 능력 및 미디어 문해력 향상에 기여하고자 2026년 국립대구과학관 「제11회 전국청소년과학신문공모전」을 아래와 같이 공모합니다. 전국 청소년 여러분의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2026년 7월 9일

국립대구과학관장

I 공모 개요

구분	2026년 제11회 전국청소년과학신문공모전 주요내용
공모주제	■ 《NEXT 국가전략기술》 6개 분야 - 인공지능 - 첨단로봇·모빌리티 - 우주항공·해양 - 반도체·디스플레이 - 미래에너지·원자력 - 양자
운영방식	■ 손글씨 기반 과학신문 제작 - 기사는 반드시 손글씨로 작성 - 도표 및 그래프는 손으로 직접 그린 그림만 사용 - 사진(실사) 활용 시 프린트 하여 부착 - 참고자료 활용 시 출처 표기 필수 ■ 생성형 AI 활용 기준 - AI는 아이디어 구상, 자료 검색, 맞춤법 교정 등 '보조 도구'로만 제한적 활용 - AI가 작성한 원문 무단 표절, 허위 사실 검증 누락, 이미지 생성 AI 활용 금지 - 「생성형 AI 활용 확인서」 제출 필수
공모부문	■ 초등부문, 중등부문, 고등부문 / 총 3개 부문 - 청소년 2인 & 지도자 1인 / 팀 구성 참가
작품규격	■ 4절(394*545mm) 도화지(흰색)를 기본 규격으로 1개면 제작
접수기간	■ 2026년 9월 7일 (월) ~ 9월 11일 (금)
응모요령	■ 우편 및 이메일 접수 - 실물작품 1점 우편 접수(참가신청서 1부(작품 뒷면 부착)) - 각종 서식 이메일 접수(참가신청서, 신문제작과정 기술서, 생성형 AI 활용 확인서 등)
시상내역	■ 부문별 6팀(총 18팀 54명) / 총 상금 10,200,000원 - 대상(100만원), 최우수상(80만원), 우수상(50만원), 장려상(30만원)

□ 공모내용

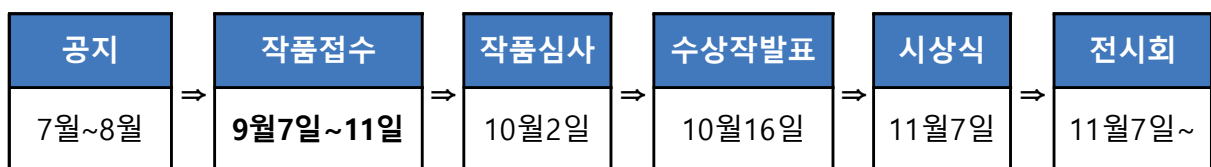
- (공 모 명) 2026년 제11회 전국청소년과학신문공모전
- (주최/주관) 국립대구과학관
- (후 원) 과학기술정보통신부, 대구광역시, 대구광역시교육청, 연구개발특구진흥재단, 전자신문, 동아사이언스, (주)아진산업
- (공모주제) 《NEXT 국가전략기술》 6개 분야



- (참가자격) 초등 4학년 ~ 고등 3학년 학생 및 동일 연령 청소년
- (참가형태) 팀 참가(청소년 2인 & 지도자 1인)
 - ※ 참가신청서에 지도자 정보 필수 기재, 지도자는 지도학생과 동일 조건으로 수상
 - ※ 지도자는 다수 작품에 중복 지도는 가능하나 작품제작에는 참여 금지
- (출 품 료) 없음 ※ 우편료는 출품자 본인 부담

□ 추진일정

- (접수기간) 2026년 9월 7일 (월) ~ 9월 11일 (금)
 - ※ 접수기간 이전/이후 제출 작품은 접수되지 않음(접수 마감일 우체국 소인분까지 유효)
- (작품심사) 2026년 10월 2일 (금)
- (수상작발표) 2026년 10월 16일 (금)
- (시상식) 2026년 11월 7일 (금)



※ 일정은 주최 기관의 사정에 따라 변경될 수 있음

II 응모기준 및 방법

□ 손글씨 기반 과학신문 제작 안내

- 기사는 반드시 손글씨로 작성
- 기존 신문지면 구성 형식을 참고해 제작할 것 ※ 제호/기자명(바이라인)/발행인 등
- 도표 및 그래프 사용 시 손으로 직접 그린 그림만 사용
- 사진 활용 시 프린트 하여 부착
- 신문, 잡지 등 기타 정기간행물, 저작권이 있는 출판물, 사진, 그림 등의 참고자료 활용 시 반드시 출처를 명기하여야 함 ※ 출처표기 안내 참조
- 사진 외에 추가 부착물 사용 금지(사용 시 심사 대상 제외)
※ 작품에는 출품자 본인임을 식별할 수 있는 인물 사진, 학교명 등의 개인 정보 명시 금지(발견 시 실격처리)

□ 생성형 AI 활용 안내

- 생성형 AI 활용 기준(가이드라인)

① '보조 도구'로서의 한정적 활용

- 생성형 AI는 기획 단계의 아이디어 발상 및 자료 검색을 위한 보조 수단으로만 활용해야 함
- 신문의 방향성 설정, 기사 최종 집필, 레이아웃 디자인, 손글씨 작성 등 핵심 창작 과정은 반드시 학생(팀)의 주도하에 수행되어야 함

② 공모자 책임성 및 교차 검증(팩트체크) 의무화

- 생성형 AI가 제공하는 정보에는 허위 정보가 포함될 수 있으므로, 학생(팀)은 반드시 공인된 출처를 통해 사실 여부를 검증해야 함

③ 지도자의 역할 정립

- 지도자는 학생들이 AI 기술에 과의존하지 않도록 비판적 사고를 유도해야하며, 최종 결과물의 사실 검증 지도를 철저히 이행해야 함

※ 직접적인 작품 제작 참여 불가

허용 범위	금지 범위(심사제외 사유)
① 주제 구체화 및 브레인스토밍 - 국가전략기술(공모주제) 관련 아이디어 확장	① AI 생성 원문의 무단 전재(표절) - AI가 작성해 준 기사를 원문 그대로 쓰거나 약간의 단어만 수정하여 손글씨로 옮기는 행위
② 과학 개념 및 원리 이해 - 전문 기술 및 용어(양자, 원자력 등) 참고	② 팩트체크 없는 가짜 정보 인용 - 왜곡된 내용, 존재하지 않는 통계, 허위 인터뷰 등을 검증 없이 신문에 수록하는 행위
③ 맞춤법 교정 - 오타자 확인 및 교정	③ 이미지 생성형 AI 활용 전면 금지 - 신문 내 삽화, 만화, 인포그래픽 등 시각 자료를 AI로 생성하여 출력·부착하거나 그대로 모방하여 그리는 행위

○ AI 사용 확인 의무

- 참가자는 생성형 AI 사용 여부와 활용 범위(활용 목적 및 활용 내용 등)를 사실대로 기재하여 제출하여야 함 ※ 제출서류 서식 참조
- AI를 전혀 활용하지 않은 팀의 경우 '해당 없음'으로 체크 후 제출
- 생성형 AI는 공모전에서 정한 허용 범위 내에서만 활용할 수 있으며, 위반한 경우 심사 제외 또는 수상 취소 대상이 될 수 있음

○ 제작과정 및 증빙자료의 요구·제출

- 심사 과정에서 생성형 AI 활용 가이드라인 위반이 의심되는 경우, 심사 위원회는 기사 작성 과정(초안, 수정본 등), 취재자료(인터뷰 기록, 사진 등), 생성형 AI 활용 기록(프롬프트 등) 등 관련 자료의 제출을 요청할 수 있음
- 참가자는 심사위원회의 자료 제출 요청에 성실히 응하여야 함

○ 위반사항에 대한 조치

- 참가자가 자료 제출 요청에 응하지 않거나, 허위 기재 또는 생성형 AI 활용 사실을 고의로 은폐한 경우, 또는 생성형 AI 활용 기준(가이드라인)을 위반한 사실이 확인된 경우에는 심사 제외 또는 수상 취소 등 필요한 조치를 할 수 있음
- 생성형 AI 활용 기준(가이드라인) 준수 여부는 작품, 기술서 및 확인서, 관련 증빙자료 등을 종합적으로 검토하여 심사위원회에서 최종 판단함

□ 작품규격

- 4절(394×545mm) 도화지(흰색)를 기본 규격으로 1개면 제작
- 4절 작품보다 0.3cm 크게 자른 두께 3T(3mm)~5T(5mm)의 폼보드에 부착하여 제출
- 작품 유지를 위해 접착 스프레이 활용 부착 권장

□ 출처표기 안내

1. 서적: 참고=저자명.「책제목」 (예: 참고=홍길동. 「재미있는 과학역사」)
2. 도표/그래픽/사진: 출처=「기관명」(예: 출처=「국립대구과학관」)
3. 학술지: 참고=저자명(발표년도). 논문명 (예: 참고=홍길동(2019). OO과학을 위한 연구)
4. 신문·잡지기사: 참고=「기사제목」. 「매체명」(예: 「인공지능이 가져올 미래상(제목)」. 「OO일보」)
5. 인터넷자료: 참고=페이지 주소 혹은 블로그, 카페 명 (예: 참고=www.dnsm.or.kr, 참고=국립대구과학관 공식 블로그 '과학의 재미를 알려드립니다')

□ 접수방법

- (서류접수) 제출서류 서식 '국립대구과학관 누리집(www.dnsm.or.kr) 공지·공고'에서 다운로드 ① 참가신청서, ② 개인정보수집활용 및 법정 대리인동의서(해당자 제출), ③ 신문제작과정 기술서, ④ 생성형 AI 활용 확인서 / 이메일 접수(✉ scienceNIE@dnsm.or.kr)

※ 모든 서류는 1개의 압축파일로 제출

※ 이메일 제목, 파일명 : '출품부문_팀명' (예시: 초등부_홍길동팀)

※ 자필 서명이 필요한 서류는 스캔본(jpg 또는 pdf) 파일로 제출

※ 신문제작과정 기술서는 한글(hwp) 파일로 제출

- (작품접수) ① 실물작품(작품 뒷면 참가신청서 부착 필수) / 우편접수

※ 접수 마감일 우체국 소인분까지 유효함

- (작품접수처) 추후 공지

- (문의처) 국립대구과학관 과학문화실 053-670-6242, park87@dnsm.or.kr

※ 문의시간 : (월~금) 09:00 ~17:00

III 심사내용

□ 심사개요

- (심사위원) 내·외부 전문가 평가
- (심사일정) 2026년 10월 2일 (금) 예정
- (심사방식) 총 2차 심사위원회 개최
 - 1차심사 : 심사 기준에 의거한 부문별 심사위원 심사
 - 2차심사 : 심사 기준에 의거한 전체 심사위원의 교차 심사

□ 심사기준

부문	세부평가지표	
기획	- 과학적 사고력 - 창의성·독창성	- 기사의 가치 - 정보의 신뢰성
편집	- 편집의 짜임새 - 편집의 소구력	- 아날로그적 표현력
내용	- 기사체 - 문장의 적절성	- 공공언어의 사용 - 표현의 진정성

※ 과학관의 사정에 따라 심사위원회 구성 및 운영 방법이 변경될 수 있음

※ 심사위원회 구성 및 개인정보, 평가 점수는 공개되지 않음

IV 시상 및 특전

□ 시상내용

- (시 상 식) 2026년 11월 7일 (금) 예정
- (시상규모) 각 부문별 6팀 (총 18팀, 54명)
- (상 격) 대상, 최우수상, 우수상, 장려상

구분	대상(各1팀)	최우수상(各1팀)	우수상(各2팀)	장려상(各2팀)
고등부	과학기술정보통신부 장관상	대구광역시교육감상	연구개발특구진흥재단 이사장상	전자신문사장상
중등부			국립대구과학관장상	동아사이언스사장상
초등부		대구광역시장상		후원회장상 (㈜아진산업회장상)

※ 지도지는 수상학생과 동일 상격 수상(중복 수상시 최고 상격 시상)

※ 부문별 작품 전수 현황 및 작품 수준에 따라 시상인원이 변동될 수 있음

□ 수상특전

- (총 상금) 금10,200,000원정

구분	부문별 시상금	팀	공통 수상혜택
대 상	100만원	3팀	상장, 수상작 도록, 수상작 전시회
최우수상	80만원	3팀	
우 수 상	50만원	6팀	
장 려 상	30만원	6팀	

※ 지도지는 특전 미부여

※ 시상금의 제세공과금은 수상자 부담으로 공제 후 팀 대표에게 일괄 지급

□ 작품활용

- 수상작은 온·오프라인 전시(국립대구과학관, 홈페이지 및 유튜브) 등을 통해 일반인에게 공개할 수 있음
- 수상작은 보도자료 등 기타 홍보물에 활용될 수 있음

V 유의사항

- 작품규격을 철저히 엄수, 규격과 상이할 시 심사에서 제외됨
 - 작품은 반드시 손으로 직접 작업하며 작품 뒷면에는 두께 3T(3mm)~5T(5mm) 흰색 폼보드에 작품보다 0.3cm 크게 자른 후 부착하여 제출
 - 사진(실사) 이외 추가 부착물 사용 금지(심사대상에서 제외될 수 있음)
 - 작품에는 출품자 본인임을 식별할 수 있는 인물 사진, 학교명 등의 정보를 절대로 명시하지 말 것(발견 시 실격 처리)
 - 응모작은 반환하지 않음(비수상작은 3개월 이내 폐기)
 - 공모전 수상작품은 과학관에 기증하여야 함(작품전시에 활용)
 - 수상자 특전(상금)은 타인에게 양도될 수 없음
 - 표절, AI 활용 결과물 무단 사용, 타 공모전 출품작으로 확인 되는 등 중대한 결격사유가 있는 경우 수상이 취소되며 수상자 특전을 모두 취소(반환)할 수 있음
 - 입상작은 국립대구과학관 공식 홈페이지(스캔본 형태) 및 관내(원본작품)에 전시되며, 보도자료·홍보물 및 교육자료 등으로 활용할 수 있음
 - 응모자는 응모와 동시에 추후 입상 시 저작물 이용을 허락한 것으로 보고, 입상작의 저작권에 대한 이용료는 입상에 따른 시상금으로 대체됨
 - 입상자는 수상자 시상금 지급을 위해 신분증(개인정보 포함), 통장 사본을 제출해야 하며 거부 시 시상금이 지급되지 않음
- ※ 미성년자는 보호자 신분증(개인정보 포함)과 통장 사본, 관계를 증명할 수 있는 서류 제출 필수, 수상자에게 별도 연락 예정
- 수상자 특전(상금)의 제세공과금은 수상자 부담으로 세금 공제 후 지급
 - 팀의 대표자에게 시상금 일괄 지급
 - 심사결과와 관련해 응모자, 심사자, 국립대구과학관 간의 해석이 다를 경우에는 국립대구과학관의 해석을 따름

VI 제출서식

<제1호> 제11회 전국청소년과학신문공모전 참가신청서(개인정보 수집 이용 동의서)

<제2호> 만14세 미만 개인정보 수집 · 이용 법정대리인 동의서

<제3호> 신문제작과정 기술서

<제4호> 생성형 AI 활용 확인서

접수번호

생략(사무국작성)

2026년 제11회 전국청소년과학신문공모전 참가신청서

출품부문	☐ 초등부	☐ 중등부	☐ 고등부
팀명			
작품명			
출품자 정보			
성명(대표)		생년월일	년 월 일
성별	남 / 여	소속	학교 학년-반
연락처		이메일	@
보호자 연락처		주소	
☐ 개인정보 수집·이용·제3자 제공에 동의함			
성명		생년월일	년 월 일
성별	남 / 여	소속	학교 학년-반
연락처		이메일	@
보호자 연락처		주소	
☐ 개인정보 수집·이용·제3자 제공에 동의함			
지도자 정보			
성명		생년월일	년 월 일
성별	남 / 여	소속	
연락처		이메일	@
주소			
☐ 개인정보 수집·이용·제3자 제공에 동의함			
폐기 동의	행사 종료 후 출품작 폐기에 동의합니다. ☐ 동의함		
양도불가 동의	수상 특전은 타인에게 양도될 수 없습니다. ☐ 동의함		
위와 같이 2026년 「제11회 전국청소년과학신문공모전」 참가신청서를 제출합니다.			
2026년 월 일			
출품자(대표) : (인)			
출품자 : (인)			
지도자 : (인)			

[개인정보 수집·이용 동의]

- 개인정보 수집·이용자 : 국립대구과학관, 제11회 전국청소년과학신문공모전 운영사무국
- 수집 개인정보 항목 : 성명, 생년월일, 주소, 학교, 학년, 반, 성별, 참가자·보호자 연락처, 행사 촬영 사진 초상권, e-mail
- 수집·이용목적 : 제11회 전국청소년과학신문공모전 참가작품 심사, 시상, 전시 및 공모전 안내, 홍보 등
- 개인정보 보유 및 기간 : 사업 종료 후 12개월 동안 보유 및 이용하며, 원칙적으로 개인정보의 수집 및 이용목적이 달성되면 파기함
- 제3자 기관 제공 목적 및 내용 : 공모전 심사, 상장, 상품 지급을 위한 최소한의 개인정보
- 귀하는 개인정보 수집·이용에 동의하지 않을 권리가 있으며 ***미동의시 응모자격이 부여되지 않습니다.**

접수번호

생략(사무국작성)

신문제작과정 기술서

출품부문	☐ 초등부	☐ 중등부	☐ 고등부
팀 명			
작 품 명			
구분	성명	소속(학교/학년-반)	
출품자			
지도자			-

○ 맑은고딕 11p, 줄간격 160% 작성

○ 편집후기 작성(1p 이내), 한글문서(hwp) 작성

○ 신문제작 과정 사진 첨부(5p 이내)

- 기획회의, 자료조사, 취재(인터뷰 등), 신문제작, 편집 등 작품 제작 과정 전반의 모습이 담긴 사진 첨부 및 첨부한 각 사진에 대한 설명 기술, 한글문서(hwp)로 작성

※ 입상시 사진 원본을 요구할 수 있음

(사진1)

(사진설명)

< 제4호 > 생성형 AI 활용 확인서

생성형 AI 활용 확인서

출품부문	☐ 초등부	☐ 중등부	☐ 고등부
팀 명			
작 품 명			
AI 활용 여부	☐ 활용함 ☐ 활용하지 않음 (※ 활용하지 않음 체크 시 하단 작성 제외)		
목적 (중복체크 가능)	☐ 주제 구체화 및 브레인스토밍 ☐ 과학 개념 및 원리 이해 ☐ 문맥 교정 ☐ 기타 ()		
① 프롬프트(질문 및 AI 답변 내용 기술)			
실제 입력한 문장 및 답변 작성 (분량 제한 없음, [별첨 참조] 작성 가능)			
② 교차 검증(팩트체크) 수행 내용			
AI가 답변한 정보가 사실인지 확인하기 위해 우리 팀이 직접 찾아본 내용(출처) 작성 - 확인한 도서/논문명 : - 확인한 공신력 있는 언론사 기사 또는 공식 사이트 URL : - 과학 교사 또는 전문가 자문 내용 등 : (분량 제한 없음, [별첨 참조] 작성 가능)			
【 성 실 이 행 서 약 】 본 팀은 명시된 ‘생성형 AI 활용 가이드라인’을 숙지하였으며, 신문 제작 과정에서 AI 기술을 보조적인 수단으로만 성실히 활용하였음을 확인합니다. 만일 AI가 작성한 원문을 무단 표절하거나 거짓 정보를 수록하는 등 가이드라인을 위반한 사실이 확인될 경우, 심사 제외 및 수상 취소 등의 불이익 처분에 이의를 제기하지 않을 것을 서약합니다.			
2026년 월 일			
		출품자(대표)	(인)
		출품자	(인)
		지도자	(인)

※ 작성 분량이 많은 경우 ①, ② 내용을 별첨하여 작성할 수 있음