
제69회 전국과학전람회 개최 요강

2023. 2.

목 차

I. 제69회 전국과학전람회 과학작품대회

< 대회 진행과정 요약도 >	1
1. 대회 개요	2
2. 출품자격 및 절차	3
3. 작품심사	7
4. 시상 및 수상자 혜택	9
5. 후원기관	10
6. 기타사항	11

II. 제69회 전국과학전람회 학생작품지도논문연구대회

1. 대회 개요	12
2. 출품자격 및 제출서류	12
3. 논문심사	13
4. 시상	14
5. 기타사항	14

III. 출품원서 등 각종 서식

I. 제69회 전국과학전람회 과학작품대회

< 대회 진행과정 요약도 >

구 분	일 정	주요 내용	비 고
지역대회	'22. 12월 ~ '23. 7월	· 전국대회 출품작 선정(예선폐수) · 세부일정은 지역 주최기관에서 확인	각 지역대회 주관기관(4쪽 참조)
원서접수	8. 24.(목)	· 각종 서류 구비 후 제출(5쪽 참고) · 각 지역대회 주관기관에서 취합·제출	
1차 심사 (서면)	9. 4.(월) ~ 9. 17.(일)	· 제출한 작품설명서 심사 · 선행기술조사 병행(중복성 여부 검토) ※ 심사절차 및 기준(7~9쪽 참고)	
2차 심사 (면담)	10. 11.(수)	· 각 부문별 면담심사 ※ 세부일정 및 심사기준(5쪽, 7~9쪽 참고)	국립중앙과학관 미래기술관 (특별전시실)
심사결과 발표	10. 26.(목)	· 국립중앙과학관 누리집 공고(12:00정오 예정) ※ '소통마당-공지사항'에서 확인	www.science.go.kr
작품 전시	10. 14.(토) ~ 10. 27.(금)	· 전체 출품작에 대한 전시(총 301점)	국립중앙과학관 미래기술관 (특별전시실)
시상식	11. 15.(수)	· 수상자에 대한 상장 수여	국립중앙과학관 사이언스홀

※ 상기 일정은 주최/주관 기관의 사정 등에 따라 변경될 수 있음

1 대 회 개 요

- ☐ (목적) 과학기술에 대한 심도 있는 연구 활동을 장려하여 과학탐구심 함양 및 과학기술발전에 기여
- ☐ (주최/주관) 과학기술정보통신부/국립중앙과학관
- ☐ (후원) 교육부, 산업통상자원부, 환경부 및 정부 출연(연), 과학 관련 학회 등 34개 기관
- ☐ (출품부문) 물리, 화학, 생물, 지구 및 환경, 산업 및 에너지(SW·IT 융합 분야 포함)* 등 총 5개 부문(「전국과학전람회규칙」 제4조)
* SW 또는 IT 분야가 융합되어 있는 부분
- ☐ 원서접수 및 심사
 - 원서접수: 2023년 8월 24일(목)
 - 1차(서면) 심사: 2023년 9월 4일(월) ~ 9월 17일(일)
 - 2차(면담) 심사: 2023년 10월 11일(수)/국립중앙과학관 미래기술관(3층)
- ☐ (결과발표) 2023년 10월 26일(목), 12:00(정오)/국립중앙과학관 누리집
- ☐ (작품전시) 2023년 10월 14일(토) ~ 10월 27일(금)/국립중앙과학관 미래기술관(3층)
- ☐ (시상식) 2023년 11월 15일(수)/국립중앙과학관 사이언스홀

※ 상기 일정은 주최/주관 기관의 사정 등에 따라 변경될 수 있음

2 출품자격 및 절차

□ (출품자격) 「전국과학전람회규칙」 제5조

- (학생부) 전국 초·중·고 재학생(「초·중등교육법」 제2조에 의한 학교)
- (교원 및 일반부) 유치원·초·중·고등학교 교원 및 일반인*
- * 학생 및 교원에 속하지 않는 내국인

□ (출품형태) 개인(1인) 또는 팀(2인 이상 3인 이내)으로 구성

- 1인 1작품 출품을 원칙으로 하며, 최대 2작품까지 출품가능하나 그중 1작품은 반드시 개인(1인)으로 출품해야 함
- 학생부 참가자의 경우 지도교원 1인이 반드시 포함되어야 하며, 지도교원의 학교 급은 출품학생과 동일해야 함
- 대회 준비 중 소속 변동(진학, 인사이동 등)의 사유가 발생한 경우에 한하여 학교 급이 다를 수 있으며, 다를 경우 변경 사유서(별도서식2)를 제출해야 함

□ (출품할 수 없는 작품) 「전국과학전람회규칙」 제7조

- 출품자가 직접 창안하여 연구한 것이 아니라고 인정되는 작품
- 입상여부에 관계없이 국내·외 유사대회에서 이미 공개되었거나 발표된 작품
- 과학적 원리로 설명할 수 없는 작품
- 작품 전시 시 인체에 해로운 영향을 줄 수 있다고 인정되는 작품
 - ※ 지역대회 원서접수일 기준으로 공개된 작품은 출품 불가함
 - ※ 전국과학전람회규칙 제7조에 의거 출품할 수 없는 작품의 출품은 입상 제외 및 취소 할 수 있음

□ 대회 진행 절차

- 지역대회
 - 학생부 및 교원부는 각 시·도 교육청이 주최하는 과학전람회 지역대회를 반드시 거쳐야 하며, 전국대회와 지역대회 출품사항*은 동일하여야 함.
 - * 연구주제, 출품부문, 출품자(지도교원 포함) 등
 - 일반인 및 해외 한국학교 학생은 지역대회를 거치지 않으나 국립중앙과학관이 주관하는 예선심사를 받아야 함

- 지역대회는 시·도별 자체일정에 따라 진행되며 자세한 사항은 해당 시·도 지역대회 주관기관에 문의

【전국과학전람회 지역대회 문의처】

지 역	주 관 기 관	문 의 처
서 울	서울특별시교육청과학전시관	02) 881-3023
부 산	부산광역시창의융합교육원	051) 750-1221
대 구	대구창의융합교육원	053) 231-1152
인 천	인천광역시교육청교육과학정보원	032) 880-0753
광 주	광주광역시창의융합교육원	062) 220-9762
대 전	대전교육과학연구원	042) 865-6337
울 산	울산과학관	052) 220-1721
세 종	세종특별자치시교육청교육원	044) 320-2521
경 기	경기도융합과학교육원	031) 250-1735
강 원	강원도교육과학정보원	033) 769-1020
충 북	충청북도자연과학교육원	043) 229-1814
충 남	충청남도교육청과학교육원	041) 540-4213
전 북	전라북도교육청과학교육원	063) 917-7131
전 남	전라남도창의융합교육원	061) 330-2131
경 북	경상북도교육청과학원	054) 230-5573
경 남	경상남도교육청과학교육원	055) 760-8125
제 주	제주미래교육연구원	064) 710-0840

□ 원서접수

- 접수일시: 2023년 8월 24일(목), 09:00 ~ 18:00
- 접 수 처: 국립중앙과학관 과학교육과*
- 문 의: T. 042-601-7737

* 학생부 및 교원부 제출서류는 지역대회 주최기관에서 취합하여 온라인으로 제출하고, 일반부 및 해외 한국학교 학생, 대안학교(비인가) 학생 출품자는 전화 문의 후 온라인으로 제출

○ 제출서류 ([제출요령 1] 참고)

- 출품원서 1부
- 지도교원 인적사항 1부
- 출품서약서 1부
- 개인정보활용동의서(학생 및 지도교원 각 1부 제출) 1부
- 개인정보활용에 관한 보호자 동의서(만14세 이하 출품자) 1부
- 작품요약서*(A4 1매) 2부
- 작품설명서*(A4 30쪽 이내) 2부
- 시·도 교육감 또는 지역대회 주관기관장 추천서 1부
- 출품목록 1부
- 기타** 서류 1부.

* [서식5]작품요약서와 [서식6]작품설명서는 본문에 개인 또는 소속을 알 수 있는 내용(성명, 학교명, 학년 등 개인을 식별할 수 있는 사진, 문구 등)의 포함본 1부 및 삭제본 1부 제출(지역대회 주관기관에서 반드시 수량 및 개인정보 삭제 확인 후 제출 요망), 삭제본은 대회종료 후 누리집에 등재함

□ 2차(면담)심사 및 전시를 위한 작품설치

○ 설치일시: 2023년 10월 9일(월) ~ 10월 10일(화), 9:30~17:00

○ 장 소: 국립중앙과학관 미래기술관 특별전시실(3층)

○ 설치규격

가. (설명차트) 설명차트는 120cm(가로)×130cm(세로)로 요강에서 제공하는 별도 양식에 따라 제작하며 전시대 벽면에 직접 부착하여야 함

나. (작품) 탐구과정을 보여주는 결과물, 최종 완성품, 출품자가 직접 기록한 과학탐구일지(심사과정에서 활용되므로 반드시 비치(사본)) 등을 설치함

다. 작품설치공간(120cm(가로)×90cm(세로)×60cm(높이))안에 반드시 출품작품을 설치하여야 하며, 작품설치공간 외 추가 설치 및 작품설치공간에 설치가 불가능한 작품은 설치를 불허함

○ 작품설치 시 유의사항

- 작품 반입 시 반입증 및 반입부 등록 후 지정 장소에 진열함
- 출품자는 과학탐구일지 원본, 고가의 물품, 전시 중 파손우려가 있는 물품, 장시간 전시 중 악취발생 또는 부패하는 물품, 살아 있는 생물 등 전시에 부적합한 작품은 면담심사 후 즉시 반출함
- 특수시설을 요하는 작품은 (단상 전압 220V 이상, 전력 1kW 이상 및 3상 전력을 요하는 작품 등) 별도 승인을 받아야 하며, 승인받지 않은 작품에 대해서는 작품배치 및 전기사용을 제한함

□ 작품반출

- 반출일시: 2023년 10월 28일(토) ~ 10월 30일(월), 09:30 ~ 17:00
 - 작품반출은 출품자가 직접철거를 원칙으로 함
 - 작품반출 시 반출증을 반드시 지참하여야 하며 반출등록부에 서명하여야 함
 - 지정한 일시에 반출하지 않은 작품은 폐기함
- 우수수상작품(최우수상 이상)은 시상식전시 및 지방순회전시 대상으로 선정되며 작품은 순회전시를 종료한 후 출품자에게 개별 배송함
- 대통령상을 수상한 작품은 국립중앙과학관 역대수상작품(3년) 전시 후 출품자의 의사에 따라 처리

□ 결과발표

- 발표일시: 2023년 10월 26일(목), 12:00(정오)
- 국립중앙과학관 누리집(www.science.go.kr) ‘소통마당-공지사항’ 발표

□ 시상식

- 일시: 2023년 11월 15일(수)
- 장소: 국립중앙과학관 사이언스홀
 - ※ 상기 일정은 주최/주관 기관의 사정 등에 따라 변경될 수 있으며, 세부 일정은 별도 공지

3 작품 심사

□ 작품심사 개요 및 절차

- 작품심사는 작품설명서(요약서 포함)에 의한 1차(서면) 심사와 작품에 대한 설명, 질의응답 등을 통한 2차(면담) 심사로 구분하고 수상작은 심사협의회에서 선정함
- 면담심사는 개인면담 방식으로 출품자(개인 또는 팀)와 심사위원이 1:3으로 진행하고 출품자(개인 또는 팀) 당 1회의 발표기회를 부여함
- 면담심사 중 출품자 외에는 심사장에 출입할 수 없음
- 출품자는 작품설명 및 질의·응답을 위한 2차(면담) 심사에 참여하여야 하며, 불참 시 수상에서 제외함
 - ※ 단, 가족장례, 공무국외출장, 감염병 증상으로 인한 격리 등의 경우는 제외 (주최기관과 사전 협의 필요)하며 연수, 타 대회 참가 등에 대해서는 인정하지 않음
- 일반부 및 해외 한국학교 학생이 출품자인 경우 예선심사는 작품 설명서(요약서 포함)에 의한 서면심사로만 실시하고, 심사에 통과한 작품에 한하여 전국대회에 참여할 수 있음. 전국대회 1차 심사 점수는 예선심사 점수로 대체하며, 2차 면담심사를 실시함

□ 심사일정

- 1차(서면) 심사: 2023년 9월 4일(월) ~ 9월 17일(일)
- 2차(면담) 심사: 2023년 10월 11일(수)
 - 학생부 및 교원부의 출품작품별 면담심사 시간은 심사 전 지역대회 주관기관에 통보할 예정이며, 일반부 및 해외 한국학교 학생 출품자 경우에는 개별 통보 예정
 - 면담심사 1~4주전 감염병(코로나19등) 상황에 따른 정부지침 등에 따라 면담심사 진행이 어려울 경우 전면 화상 심사로 대체 될 수 있음

□ 면담심사 시 유의사항

- 면담심사 시간은 작품 당 출품자 발표(3분), 심사위원 질의·응답(10분)으로 구성되며, 시간을 준수할 것

- 심사위원 요청 시 즉석에서 작품이 작동·시연되도록 준비할 것
- 동기 및 목적의 설명은 간략하게 하고, 기존 연구를 심화한 경우 기존 내용과 비교하여 어떤 점에서 창의성이 있는지를 설명할 것
- 작품의 착안점, 차별화된 장점과 우수성을 강조하여 설명할 것
- 출품자는 암기한 내용을 단순히 전달하기보다, 작품 내용을 정확히 이해하고 있음을 보여주도록 할 것

□ 심사기준 및 심사방향

○ 심사기준

구 분	심 사 기 준*	심사배점(100점)	
		1차 심사 (작품설명서)	2차 심사 (면담)**
창의성 탐구성	- 작품의 우수성과 함께 출품자의 학력 수준에서 적합한 작품인지 여부, 본인의 노력 정도 - 과학적 착상(아이디어)의 독창성 - 문제해결을 위한 접근 방법 및 접근 과정에서의 창의성·탐구성	15점	30점
이론적 타당성	- 작품의 목적, 과정, 결론의 명확성 여부 - 작품을 뒷받침하는 자료와 결론의 확실한 제시	10점	15점
노력도	- 작품 제작과 출품과정에 출품자의 노력 및 직접 참여 정도(탐구일지 등 반영) - 단체작품은 출품자 전원의 참여 여부 및 역할, 노력 등 반영	-	15점
실용성	- 문제점의 해결이 가능하며 종전방식과 비교하여 개선과 발전정도 - 학문적 가치, 경제성, 현실성, 수요창출 효과	5점	10점
합 계		30점	70점

* 본 기준은 심사협의회에서 일부 수정·보완될 수 있으며, 동점자 발생 시
①창의성·탐구성, ②이론적 타당성, ③노력도, ④실용성 순으로 고득점 작품을 우선으로 함

○ 심사 방향

- 학생 작품의 경우 작품제작 동기와 작품의 내용이 학생 수준에 적합한지 여부, 본인의 노력 정도 등과 아울러 문제 해결을 위한 창의성 및 탐구과정에 중점을 두어 심사함

4 시상 및 수상자 혜택

□ 시상 계획(안)

상 명	대 상	수량	시 상 자	시상내역	비 고
대통령상	학생부	1점	대통령	상장	학생
				상금	학생 500만원 지도교원 500만원
	교원·일반부	1점		상장 및 상금	상금 1,000만원
국무총리상	학생부	1점	국무총리	상장	학생
				상금	학생 250만원 지도교원 250만원
	교원·일반부	1점		상장 및 상금	상금 500만원
부문별 최우수상	학생부	5점	과학기술정보통신부장관 교육부장관 산업통상자원부장관 환경부장관	상장	학생
				상금	학생 50만원 지도교원 50만원
	교원·일반부	5점		상장 및 상금	상금 100만원
특상	학생부	75점	과학기술정보통신부장관 교육부장관 산업통상자원부장관 환경부장관	상장	학생
				상금	학생 20만원 지도교원 20만원
	교원·일반부			상장 및 상금	상금 40만원
우수상	학생부	100점	과학기술정보통신부장관 교육부장관 산업통상자원부장관 환경부장관	상장	학생
				상금	학생 10만원 지도교원 10만원
	교원·일반부			상장 및 상금	상금 20만원
장려상	학생부	110점 내외	과학기술정보통신부장관 국립중앙과학관장 과학기술관련 학회, 단체 및 정부출연 연구기관장 등	상장	학생
				상금	학생 10만원
	교원·일반부			상장 및 상금	상금 10만원

※ 시상내용은 관계부처 및 후원기관 협의 결과 등에 따라 달라질 수 있음

※ 특상 이하는 부문별 초·중·고 출품작 수 비례하여 분리심사 및 수상

□ 수상자 혜택

- (과학문화 탐방) 학생부 대통령상, 국무총리상 수상자(지도교원 포함)는 국외 선진과학문화 체험의 기회 제공(11~12월 예정)
- 과학문화 탐방의 세부사항 및 일정은 추후 확정하여 통보하며, 개인사정 등으로 불참 시 포기 간주

※ 코로나19 등 부득이한 경우 국내 과학문화탐방으로 변경 또는 취소될 수 있음

※ 과학문화탐방 취소 및 탐방 대상자의 포기에 따른 별도의 지원은 없음

5

후원 기관

기 관 명	
교육부	한국천문연구원
산업통상자원부	한국표준과학연구원
환경부	한국항공우주연구원
연구개발특구진흥재단	한국화학연구원
한국과학기술원	무진과학기술장학회
한국과학기술연구원	대한변리사회
한국과학기술기획평가원	대한지질학회
한국과학기술정보연구원	대한화학회
한국기계연구원	한국과학기술단체총연합회
한국기초과학지원연구원	한국기상학회
한국생명공학연구원	한국물리학회
한국에너지기술연구원	한국산업기술진흥협회
한국원자력연구원	한국생물과학협회
한국원자력안전기술원	한국연구재단
한국원자력통제기술원	한국지구과학회
한국전자통신연구원	한국천문학회
한국지질자원연구원	한국해양학회

※ 상기 후원기관은 협의 결과 등에 따라 변경될 수 있음

6 기 타 사 항

□ 출품작 전시

- (전시기간) 2023년 10월 14일(토) ~ 10월 27일(금)
- (전시장소) 국립중앙과학관 미래기술관 특별전시실(3층)
- (지방순회전시) 전시기간 종료 후 일부 우수작품(14점 내외)은 지역예선 주관기관 중에서 희망기관을 선정하여 순회전시회 개최
 - 대통령상, 국무총리상 배출 시·도는 순회전시 지역으로 포함 예정
 - 지역별 1주일 내외 전시 예정(세부일정은 추후 확정)

□ 기타

- 대통령상 수상작품은 국립중앙과학관에 기증할 수 있음
- 출품자의 지식재산권에 대한 권리는 대회 참가자에게 귀속되며, 출품작품은 전시 시작일부터 공지로 봄
 - ※ 「특허법」 제30조(공지 등이 되지 아니한 발명으로 보는 경우), 「디자인 보호법」 제36조(신규성 상실의 예외)
- 수상작품과 관련된 저술 등에 관한 판권은 출품자와 더불어 주최 기관 및 주관기관 측에 귀속됨
- 팀 작품의 상장은 행정안전부의 정부 포상지침에 의거 팀으로 1점만 수여하는 것이 원칙이되, 개인별 수상실적 증명서는 발급 가능
- 기타 자세한 사항은 국립중앙과학관 과학교육과에 문의 바람
 - 주소: (34143) 대전광역시 유성구 대덕대로 481
 - 전화: 042) 601-7737
 - FAX: 042) 601-7786
 - 누리집: <http://www.science.go.kr>

Ⅱ. 제69회 전국과학전람회 학생작품지도논문연구대회

1 대 회 개 요

- ☐ (목적) 제69회 전국과학전람회에 출품한 학생작품을 지도한 교원의 논문을 심사·시상함으로써 교원 자질향상과 과학기술 교육·연구에 대한 동기 부여
- ☐ (주최/주관) 과학기술정보통신부/국립중앙과학관
- ☐ (원서접수 및 심사)
 - 원서접수 : 2023년 8월 24일(목)
 - 심 사 : 2023년 9월 4일(월) ~ 9월 17일(일)
- ☐ (결과발표)
 - 발표일시 : 2023년 10월 26일(목), 12:00(정오)
 - 국립중앙과학관 누리집(www.science.go.kr) ‘소통마당-공지사항’
- ☐ (시상식) 2023년 11월 15일(수) / 국립중앙과학관 사이언스홀
 - ※ 상기 일정은 주최/주관 기관의 사정 등에 따라 변경될 수 있음

2 출품자격 및 제출서류

- ☐ (참가부문) 물리, 화학, 생물, 산업 및 에너지(SWIT 융합 분야 포함), 지구 및 환경
- ☐ (참가자격) 제69회 전국과학전람회에 출품한 학생작품을 지도한 교원
- ☐ (제출서류) 지역대회 주관기관에서 취합하여 온라인으로 제출

- 학생작품지도논문 출품원서 1부
- 학생작품지도논문 요약서*(A4 1매) 2부
- 학생작품지도논문 설명서*(A4 20쪽 이내 작성) 2부
- 시·도 교육감 또는 지역예선대회 주관기관장 추천서 1부

* [서식8]지도논문요약서와 [서식9]지도논문은 본문에 개인 또는 소속을 알 수 있는 내용(성명, 소속 학교명, 학년 등 개인을 식별할 수 있는 사진, 문구 등)의 포함본 1부 및 삭제본 1부로 제출(추천기관에서 반드시 수량 및 개인정보 삭제 확인 후 제출), 삭제본은 대회종료 후 누리집에 등재함

3 논문심사

□ 논문심사

- (심사기준) 지도논문의 평가기준은 지도성(현장교육에의 기여도), 교육적 효과, 참신성(연구내용의 참신성), 논문 구성체계의 적정성 등에 중점을 두어 평가함

※ 학생작품설명서를 그대로 제출할 경우 실격 처리

- 심사배점

본 심사(100점)						
논문(50점)			작품의 지도성(50점)			
교육적 효과성 (30)	참신성 (10)	구성체계의 적정성 (10)	최우수상 이상 (50)	특상 (40)	우수상 (30)	장려상 (20)

※ 작품의 지도성은 학생작품 수상성적에 따라 차등하여 점수를 부여하며, 본 기준은 심사협의회에서 일부 수정·보완될 수 있음. 동점자 발생 시 ①지도성 ②교육적 효과성 ③참신성 ④구성체계의 적정성 순으로 고득점 작품을 우선으로 함

4 시상

□ 시상

- 평가등급은 1등급, 2등급, 3등급으로 하며, 입상 수는 출품 수의 20% 이내로 함
※ 관련 근거: 교육부 「연구대회 관리에 관한 훈령」 제15조
- 시상내용

상 명	시 상 자	대상(부문)	수상자수
1등급(특 상)	교육부장관	전 부문	출품수에 비례하여 시상
2등급(우수상)	교육부장관	〃	
3등급(장려상)	교육부장관	〃	
지도노력단체상	국립중앙과학관장상	〃	

- ※ 지도교원 1인이 다수의 작품을 지도하였을 경우 시상은 상위 등급의 상장 1개만을 시상
- ※ 표절작, 대리작, 타 대회 중복응모 등 기타 이미 발표된 작품(정당하지 못한 작품)을 출품한 자는 3년간 출품제한 및 입상취소 함(연구대회관리에 관한 훈령 제5조)
- ※ 지도노력단체상은 전국대회 지도논문연구대회에 출품한 지도교원을 대상으로 연구지도에 의욕적인 학교 중 교육감 또는 지역예선 주관기관장이 추천한 1개 학교의 지도교원에게 각각 시상

5 기 타 사 항

□ 기타

- 본 대회는 「연구대회관리에 관한 훈령」 제2조에 의한 국가가 개최하는 교육에 관한 연구대회로서 과학기술정보통신부장관이 인정하는 전국대회임
- 입상논문에 관련된 저술 등에 관한 판권은 출품자와 더불어 주최 기관 및 주관기관 측에 귀속됨
- 기타 자세한 사항은 국립중앙과학관 과학교육과에 문의 바람
 - 주소: (34143) 대전광역시 유성구 대덕대로 481
 - 전화: 042) 601-7737
 - FAX: 042) 601-7786
 - 누리집: <http://www.science.go.kr>

Ⅲ. 출품원서 등 각종 서식

【서식 1】 전국과학전람회 출품원서

제69회 전국과학전람회 출품원서(과학작품대회)

작품명				작품번호 :
출품자	성명 (팀명)	(생년월일)		사 진 (3.5cm×4.5cm)
	주소	(전화번호)		
	소속	(직위)		
출품자	성명 (팀명)	(생년월일)		사 진 (3.5cm×4.5cm)
	주소	(전화번호)		
	소속	(직위)		
출품자	성명 (팀명)	(생년월일)		사 진 (3.5cm×4.5cm)
	주소	(전화번호)		
	소속	(직위)		
출품 내용	구분	☐ 개인 ☐ 팀	자격	☐ 학생 ☐ 교원 ☐ 일반
	출품부문	◆과학작품대회 ◇지도논문연구대회		
		☐ 물리 ☐ 화학 ☐ 생물 ☐ 산업 및 에너지 ☐ 지구 및 환경		
작품요지	별첨(작품요약서 A4 1매)			

「전국과학전람회규칙」 제6조제1항에 따라 위와 같이 출품합니다.

년 월 일

출 품 자 (서명 또는 인)
출 품 자 (서명 또는 인)
출 품 자 (서명 또는 인)
지도교원 (서명 또는 인)

과학기술정보통신부장관 귀중

【서식 2】 지도교원 인적사항

제69회 전국과학전람회 지도교원 인적사항			
성 명		생년월일	
전화번호		휴대전화	
소 속		직 위	
이 메 일			
지도학생	①	②	③
주 소	(학교)		
	(자택)		
주 요 경 력			
주요 활동내역			

【서식 3】출품서약서

출품서약서

본인은 제69회 전국과학전람회에 참가함에 있어서 다음 사항을 성실하게 준수할 것을 서약합니다.

1. 기존의 작품을 표절하거나 대리연구에 의한 작품이 아니며, 본인 또는 타인의 선행연구물(학위취득실적 포함)과 동일·유사하지 않으며, 현재까지 다른 연구대회에 출품되지 않았음을 확인합니다.
2. 작품 심사과정 또는 심사 후에도 표절, 대리(대행)연구, 타 대회 중복응모 등 불공정 행위가 적발될 경우에는 이에 따른 수상 취소 등 제반 불이익을 감수하겠습니다.
3. 전국과학전람회 대회 출품 후 작품설명 등에 대한 본인의 초상권, 작품에 대한 지적소유권과 관련하여, 본인의 작품이 간행물 및 정보·통신매체에 일부 또는 전부를 공개함에 동의합니다.
4. 모든 출품작품은 저작권 등 타인의 지적재산권을 침해해서는 안 되며, 이와 관련하여 발생하는 모든 문제의 책임은 출품자에게 있음을 확인합니다.
5. 전국과학전람회 규칙 및 기타 대회운영에 따른 제반사항과 대회개최 조직의 운영 방침을 준수하겠습니다.

년 월 일

출 품 자	서명(인)
법정대리인	서명(인)
지도교원	서명(인)

과학기술정보통신부장관 귀중

【서식 4】 개인정보활용동의서/보호자동의서

개인정보 수집 · 이용 동의서

국립중앙과학관은 「개인정보보호법」에 의거하여, 아래와 같은 내용으로 개인정보를 수집 및 이용하고 있습니다. 전국과학경진대회 참가자께서는 아래 내용을 자세히 읽어 보시고, 모든 내용을 이해하신 후에 동의 여부를 결정해 주시기 바랍니다.

❖ 개인정보 수집 · 이용 동의

1. 수집 · 이용 목적: 전국과학경진대회 운영 및 수상실적 발급, 대회 상금 지급용 자료 보유
2. 개인정보 항목: 성명, 생년월일, 소속, 학년, 전화번호(휴대전화 번호), 주소, 이메일, 계좌정보 등
3. 개인정보 보유 및 이용기간: **대회 운영 관련 업무 종료 이후 즉시 파기(수상자의 경우 수상실적 발급을 위해 성명, 생년월일, 수상 당시 소속, 학년, 이메일 등 개인정보를 지속 보유)**
4. 개인정보 수집 동의에 거부하실 수 있으나, 동의 거부 시에는 대회 참여가 제한될 수 있습니다.

위와 같이 개인정보를 수집 · 이용하는데 동의하십니까?(□에 체크표시를 해주시기 바랍니다.)

☐ 동의함

☐ 동의하지 않음

❖ 제3자 제공 동의

1. 제3자 제공 목적 및 내용: **상장발급 및 상금지급을 위한 최소한의 개인정보**
2. 제공기관(상장발급 및 상금지급): **교육부, 산업통상자원부, 환경부 등 34개 기관 중 해당기관 및 상금지급을 처리할 은행**
3. 개인정보 항목: 해당 기관 상장 수여 대상자의 성명, 생년월일, 소속, 주소, 계좌정보 등
4. 보유 및 이용기간: **수상자 정보 보존을 위해 최소한의 개인정보 지속 보유**
5. 제3자 제공 동의를 거부하실 수 있으나, 동의 거부 시에는 수상이 취소될 수 있습니다.

위와 같이 개인정보를 수집 · 이용하는데 동의하십니까?(□에 체크표시를 해주시기 바랍니다.)

☐ 동의함

☐ 동의하지 않음

※ 전국과학경진대회 운영에 따른 제반업무는 대행사에 위탁됨을 알려드립니다.

취급을 위탁 받는 자(수탁업체)	업무내용
○○○ (추후 수탁업체명이 기재된 동의서로 제출)	2023년 전국과학경진대회 운영 대행
※ 수탁업체명은 추후(2023.6. 예정) 공지되며 업체명이 공지된 양식으로 제출 바람	

본인은 위의 내용을 충분히 숙지하였으며, 개인정보 수집 · 이용 및 제3자 제공에 동의합니다.

2023년 월 일

동의자 성명:

서명(인)

과학기술정보통신부장관 귀중

만14세 미만 개인정보 수집 · 이용 법정대리인 동의서

다음의 개인정보 항목은 전국과학경진대회 참여를 위해 필수적인 항목으로 「개인정보보호법」 제22조 제5항에 근거하여 만14세 미만 아동의 개인정보 처리를 위한 법정대리인의 동의를 받기 위한 목적으로만 사용됩니다.

❖ 전국과학경진대회 참가자 정보(만14세 미만 미성년 자녀)									
자녀 성명		학 교	학교 학년 반						
법정대리인 보호자 정보									
보호자 성명		관 계							
전화번호		휴대전화							
❖ 대회 참가 신청인 개인정보 수집 · 이용 동의									
1. 수집 · 이용 목적: 전국과학경진대회 운영 및 수상실적 발급, 대회 상금 지급용 자료 보유 2. 개인정보 항목: 성명, 생년월일, 소속, 학년, 전화번호(휴대전화 번호), 주소, 이메일, 계좌정보 등 3. 개인정보 보유 및 이용기간: 대회 운영 관련 업무 종료 이후 즉시 파기(수상자의 경우 수상실적 발급을 위해 성명, 생년월일, 수상 당시 소속, 학년, 이메일 등 개인정보를 지속 보유) 4. 개인정보 수집 동의에 거부하실 수 있으나, 동의 거부 시에는 대회 참여가 제한될 수 있습니다. 위와 같이 개인정보를 수집 · 이용하는데 동의하십니까?(□에 체크표시를 해주시기 바랍니다.) ☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음									
❖ 대회 참가 신청인 개인정보 제3자 제공									
1. 제3자 제공 목적 및 내용: 상장발급 및 상금지급을 위한 최소한의 개인정보 2. 제공기관(상장발급 및 상금지급): 교육부, 산업통상자원부, 환경부 등 34개 기관 중 해당기관 및 상금지급을 처리할 은행 3. 개인정보 항목: 해당 기관 상장 수여 대상자의 성명, 생년월일, 소속, 주소, 계좌정보 등 4. 보유 및 이용기간: 수상자 정보 보존을 위해 최소한의 개인정보 지속 보유 5. 제3자 제공 동의를 거부하실 수 있으나, 동의 거부 시에는 수상이 취소될 수 있습니다. 위와 같이 개인정보를 수집 · 이용하는데 동의하십니까?(□에 체크표시를 해주시기 바랍니다.) ☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음									
※ 전국과학경진대회 운영에 따른 제반업무는 대행사에 위탁됨을 알려드립니다. <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>취급을 위탁 받는 자(수탁업체)</th> <th>업무내용</th> </tr> <tr> <td>○○○ (추후 수탁업체명이 기재된 동의서로 제출)</td> <td>2023년 전국과학경진대회 운영 대행</td> </tr> <tr> <td colspan="2">※ 수탁업체명은 추후(2023.6. 예정) 공지되며 업체명이 공지된 양식으로 제출 바람</td> </tr> </table>				취급을 위탁 받는 자(수탁업체)	업무내용	○○○ (추후 수탁업체명이 기재된 동의서로 제출)	2023년 전국과학경진대회 운영 대행	※ 수탁업체명은 추후(2023.6. 예정) 공지되며 업체명이 공지된 양식으로 제출 바람	
취급을 위탁 받는 자(수탁업체)	업무내용								
○○○ (추후 수탁업체명이 기재된 동의서로 제출)	2023년 전국과학경진대회 운영 대행								
※ 수탁업체명은 추후(2023.6. 예정) 공지되며 업체명이 공지된 양식으로 제출 바람									

본인은 만 14세 미만 아동의 법정대리인으로써 전국과학경진대회 참여를 위해 위와 같이 아동의 개인정보를 수집 · 이용 및 제3자 제공에 대하여 동의합니다.

2023년 월 일

법정대리인 성명 :

서명 (인)

과학기술정보통신부장관 귀중

【서식 5】 작품요약서

작품명					
구 분		출품부문		출품번호	
출 품 자	성 명	소 속(학교)		학년(직위)	
지도교원					
1. 탐구(연구) 동기 가.			작품그림 또는 사진		
2. 탐구(연구) 내용 가.					
3. 탐구(연구) 결과 가.					

【서식 6】작품설명서 표지

출품번호

0000

제69회 전국과학전람회

작 품 명

2023. . .

출품학생	
지도교원	
구 분	
출품부문	

- 비고 1) '구분'란은 학생부 또는 교원·일반부로 명기하고, '출품부문'란은 물리, 화학, 생물, 산업 및 에너지(SW·IT 융합 분야 포함), 지구 및 환경 중 해당하는 부문으로 명기
2) A4용지 규격 30쪽 이내 좌철 제본용으로, 작품연구의 동기, 목적, 연구내용, 연구과정, 결론, 전망 및 활용성 등을 체계적으로 기술
3) [작성요령] 과학작품대회·지도논문연구대회 작품설명서 작성요령 참고

【서식 7】 학생작품지도논문연구대회 출품원서

제69회 전국과학전람회 출품원서(지도논문연구대회)

작품명				작품번호 : 0000 ※ 학생출품번호와 동일 기입	
출품자	성명 (팀명)				사 진 (3.5cm×4.5cm)
		(생년월일)			
	주소				
		(전화번호)			
	소속				
		(직위)			
출품 내용	지도학생	☐ 개인 ☐ 팀		자격	☐ 교원
	출품부문	◇ 과학작품대회 ◆지도논문연구대회			
		☐ 물리 ☐ 화학 ☐ 생물 ☐ 산업 및 에너지 ☐ 지구 및 환경			
	작품요지	별첨(작품요약서 A4 1매)			

「전국과학전람회규칙」 제6조제1항에 따라 위와 같이 출품합니다.

년 월 일

출 품 자 (서명 또는 인)

지도학생 (서명 또는 인)

지도학생 (서명 또는 인)

지도학생 (서명 또는 인)

과학기술정보통신부장관 귀중

【서식 8】 학생작품지도논문 요약서

논 문 명			출품부문	
			출품번호	0000
구 분	성 명	소 속(학교)		학 년(직위)
출 품 자				
지도학생				
1. 지도동기 가.			작품그림 또는 사진	
2. 지도내용 가.				
3. 지도결과 가.				

【서식 9】학생작품지도논문 표지

출품번호

0000

제69회 전국과학전람회
학생작품지도논문연구대회

논 문 명

2023. . .

출품교원	
지도학생	
출품부문	

- 비고 1) 출품부문은 물리, 화학, 생물, 산업 및 에너지(SW·IT 융합 분야 포함), 지구 및 환경으로 구분 명기
2) 지도논문도 작품설명서 작성요령에 따라 작성
3) [작성요령] 작품대회·지도논문연구대회 작품설명서 작성요령 참고

제69회 전국과학전람회 과학작품대회 추천서

연 번	출 품 부 문	출 품 번 호	작 품 명	팀 명	학 교 및 학 년	성 명	지 도 교 원	직 위
1								
2								
3								
4								
5								

위 작품을 제69회 전국과학전람회 과학작품대회 출품작품으로 추천합니다.

붙임 : 출품원서 각 1부

2023년 월 일

○○○○교육감 (직인)

과학기술정보통신부장관 귀중

【서식 11】 전국과학전람회 학생작품지도논문연구대회 추천서

제69회 전국과학전람회 학생작품지도논문연구대회 추천서

연번	출품부	출품번호	논문명	소속학교	성명	직위	지도팀명	지도학생
1								
2								
3								

위 작품을 제69회 전국과학전람회 학생작품지도논문연구대회 본선
출품 작품으로 추천합니다.

붙임 : 출품원서 각 1부

2023년 월 일

○○○○교육감 (직인)

과학기술정보통신부장관 귀중

【서식 12】 지도노력 단체상 추천서

제69회 전국과학전람회 학생작품지도논문연구대회 지도노력 단체상 추천서

소속학교	성명	직위	출품번호	지도학생

제69회 전국과학전람회 학생작품지도논문연구대회 지도노력 단체상 대상으로 추천합니다.

2023년 월 일

○○○○교육감 (직인)

과학기술정보통신부장관 귀중

【작성요령】 과학작품대회 · 지도논문연구대회 작품설명서 등 작성요령

1. 작품설명서 작성

- 작품설명서는 한글(HWP)파일을 사용하여 작성
- 그림(삽화) 또는 관계사진
 - 작품설명서에는 가능하면 삽화, 설계도, 사진 등을 포함
 - 그림이나 사진 등 이미지 처리는 고치기에서 문서포함 및 일반글자 취급
 - 사진 경로는 지정하지 말 것
 - 개인정보 삭제분은 출품자의 인적사항(성명, 학교명, 얼굴, 지역 등) 및 타인의 얼굴(방송인 포함) 등이 드러나지 않도록 반드시 블라인드 처리
- ※ 개인정보 삭제분은 대회 종료 후 누리집에 등재
- 작품설명서 작성 규격
 - A4용지로 좌철제본 편집하며 목차에는 쪽 번호를 반드시 기재
 - (용지여백) 좌 · 우 20mm, 위 · 아래 15mm, 머리말 · 꼬리말 10mm
 - (줄간격/쪽 번호) 160%, 자간 0, 장평 100 / 하단 중앙
 - 본문내용 : 11포인트 휴먼명조로 작성
 - 글꼴크기 및 순서

첫째 항목	1. → 15포인트 휴먼명조(진하게)
둘째 항목	가. → 14포인트 휴먼명조, 들여쓰기 2
셋째 항목	1) → 13포인트 휴먼명조, 들여쓰기 4
넷째 항목	가) → 12포인트 휴먼명조, 들여쓰기 6
다섯째 항목	(1) → 11포인트 휴먼들여쓰기 8
여섯째 항목	(가) → 11포인트 휴먼명조, 들여쓰기 8

○ 설명서 작성 시 권장사항

- 제작 동기, 목적, 제작과정, 전망, 효과, 활용성을 체계적으로 기술할 것
- 작품의 착안점이 포함되도록 할 것
- 차별화된 장점과 우수성이 명시되도록 할 것
- 인용자료 및 참고자료는 반드시 명시되도록 할 것
- 선행기술조사 내용이 있는 경우 첨부

○ 쪽 번호는 하단 중앙에 위치토록 할 것

2. 작품대회 작품설명차트 작성 요령(면담심사장 부착)

- 국립중앙과학관에서 제시하는 양식 및 규격에 맞추어 작성하고, 출품자가 직접 제작하여 부착
- 소속 및 출품자 인적사항 등은 심사 전 출품자가 블라인드 처리 (심사 종료 후 제거 가능하도록 부착)
- 작품설명차트의 인쇄 시 규격(가로×세로: 1,200mm×1,300mm)은 반드시 준수
- 작품설명차트는 중요한 요점만을 큰 글씨로 기재하고 선명하게 표시되도록 할 것

3. 작품설명서 등 원서 제출 시 유의사항

- 지도논문연구대회 작품번호는 과학작품(학생작품)번호와 동일
- 1작품 당 표지, 목차를 제외한 작성 쪽 수는 반드시 준수
 - 심사위원 열람가능 페이지 제한(작품대회 30쪽, 지도논문연구대회 20쪽)
- 개인정보 삭제분은 출품자의 인적사항(성명, 학교명, 얼굴, 지역 등) 및 타인의 얼굴(방송인 포함) 등이 드러나지 않도록 반드시 블라인드 처리
 - ※ 개인정보 삭제분은 대회 종료 후 누리집에 등재
- 출품원서 제출 시 파일명 부여 방식 필히 준수
- 지역대회 주관기관에서 취합하여 온라인으로 제출

전국과학전람회		학생작품지도논문연구대회	
서식1	1101-1-출품원서-작품명	1101-3-지도논문출품원서-작품명	서식7
서식2	1101-3-지도교원-성명	1101-a3-지도논문요약서-작품명	서식8
서식3	1101-1-출품서약서-성명	1101-a3無-지도논문요약서-작품명	서식8
서식4	1101-1-개인정보동의서-학생-성명	1101-b3-지도논문설명서-작품명	서식9
서식4-1	1101-1-개인정보동의서-학부모-학생성명 (만14세 미만시 작성) ※ 해당자만 작성	1101-b3無-지도논문설명서-작품명	서식9
서식4	1101-3-개인정보동의서-지도교원-성명	(기관명) 지도논문연구대회 추천서	서식11
서식5	1101-a1-작품요약서-작품명	(기관명) 지도노력단체상 추천서	서식12
서식5	1101-a1無-작품요약서-작품명		
서식6	1101-b1-작품설명서-작품명		
서식6	1101-b1無-작품설명서-작품명		
-	1101-1-출품자명(사진)		
서식10	(기관명) 전국과학전람회 추천서		
별도서식1	(기관명) 전국과학전람회 출품목록		
별도서식2	1101-변경 사유서 ※ 해당자만 작성		
※ 1101: 본인 작품번호(원서접수 1주일 전 지역대회 주관기관에 통보 예정), 1: 학생, 2: 교원 및 일반, 3:지도교원, a: 작품요약서, b: 작품설명서 無: 개인정보 삭제본 無: 개인정보(성명, 학교명, 얼굴 등) 삭제본(대회종료 후 누리집 등재)			

【별도서식1】출품목록(별도로 제공하는 엑셀 양식에 작성)

제69회 전국과학전람회 출품목록																																
연 번	지 역	출 품 부 문	출 품 번 호	작 품 명	작 품 요 약 (200자 이내)	출 품 자												지 도 교 원										전기·인터넷 사용여부		비 고		
						팀 인 원 수	팀 명	초 중 고 / 교 원	소 속 학 교	학 년 (작 위)	성 명	생 년 월 일	성 별	연 락 처	이 메 일	입 금 통 장 주 계 좌 정 보 (개 인, 팀 대 표 1인만 기 재)			입 금 통 장 주 계 좌 정 보		성 명	소 속 학 교	직 위	생 년 월 일	연 락 처	이 메 일	지 도 논 문 명	작 품 요 약 (200자 이 내)	전 기 사 용 (전 압)		인 터 넷 사 용	
																은 행	계 좌 번 호	예 금 주	은 행	계 좌 번 호												

□ 출품목록 작성 방법

- ① 출품부문은 물리, 화학, 생물, 산업 및 에너지(SW·IT 융합 분야 포함), 지구 및 환경 부문 순으로 작성, 각 부문은 학생부(초등학교, 중학교, 고등학교 순으로), 교원부 순으로 작성
- ② 작품명, 지도논문명 등 모든 기재사항은 추천서 및 출품원서와 일치
- ③ 작품요약은 추후 누리집에 게재되며, 최대 200자 이내로 작성
- ④ 출품자가 팀(2인이상)일 경우 팀 인원수와 팀명을 기입하고, 출품자(팀원) 모두 기재하되 대표자를 출품자 첫번째에 기재(셀병합하지 않기, 한 줄에 한명 기입)
- ⑤ 소속학교는 학교 정식 명칭으로 작성(예: 경북대학교사범대학부설초등학교)
※ 학교명, 학년 변경으로 인한 상장 재발급 불가
- ⑥ 계좌정보 작성은 출품자(개인, 팀인 경우 대표자 1인), 지도교원 기재

【별도서식2】 변경 사유서

변경 사유서

구 분	학교명	학년	성명
출품자			
출품번호			
작품명			
변경 전 인적사항			
성명	학교명	연락처	이메일주소
변경 후 인적사항			
성명	학교명	연락처	이메일주소
변경 사유 및 내용	☐ 학교급 ☐ 지도교원		
본인은 위와 같은 사유로 제69회 전국과학전람회()을 변경합니다. ※ 인사발령문서 등 변경사유에 대한 증빙 별도첨부 년 월 일 출 품 자 서명(인) 출 품 자 서명(인) 출 품 자 서명(인) 지도교원 서명(인) 과학기술정보통신부장관 귀중			

※ 출품학생과 지도교원의 학교급은 동일해야 함. 단, 출품학생의 진학, 지도교원의 인사 변동 시 사유서 제출