
2022년 제35회 광주광역시
학생과학발명품경진대회 추진계획

2022. 3.



광주광역시창의융합교육원
Gwangju Institute of Creative Convergence Education

I 제35회 광주광역시학생과학발명품경진대회

1. 대회 개요 1

2. 출품 내용 2

3. 예선 대회(작품계획서-서면 심사) 4

4. 본선 대회(작품-서면 심사 및 동영상 심사, 면담 심사) 5

5. 시상 9

**II 제35회 광주광역시학생과학발명품경진대회
학생작품지도연구논문대회**

1. 대회 개요 10

2. 참가 자격 및 제출 서류 11

3. 논문 심사 11

4. 시상 12

5. 기타 12

**III 제35회 광주광역시학생과학발명품경진대회
출품 원서 등 각종 서식**

제35회 광주광역시학생과학발명품경진대회

1 대회 개요

□ 목 적: 광주광역시 초·중고 학생들에게 창의적인 아이디어를 구체화하는 과정을 통해 과학적 문제해결능력을 배양하고 발명 활동을 장려한다.

□ 주최(주관): 광주광역시교육청(광주광역시창의융합교육원)

□ 예선 대회: 작품계획서에 대한 서면 심사

1. 서류 접수: 2022. 3. 21.(월)~3. 24.(목) 17:00
2. 서면 심사: 2022. 3. 28.(월)~3. 31.(목)
3. 결과 발표: 2022. 4. 4.(월)

□ 본선 대회: 작품에 대한 서면 심사 및 동영상 심사, 면담 심사

※ 본선 대회 서면 심사 및 동영상 심사는 예선 대회 통과자에 한해 실시

1. 서류 및 작품 설명 동영상 접수: 2022. 4. 18.(월)~4. 20.(수) 17:00
2. 작품 검색: 2022. 4. 22.(금)~4. 26.(화)
3. 서면 심사 및 동영상 심사: 2022. 4. 28.(목)~5. 4.(수)
4. 면담 심사 대상 작품 발표: 2022. 5. 9.(월)

※ 본선 대회 면담 심사는 서면 심사 및 동영상 심사 결과 상위 24개 작품만 실시

(면담 심사 작품 수는 심사위원 협의에 따라 변경될 수 있음)

5. 작품 반입: 2022. 5. 19.(목) 13:00~17:00
6. 면담 심사: 2022. 5. 20.(금) 10:00~
7. 작품 반출: 2022. 5. 23.(월) 13:00~17:00
8. 결과 발표: 2022. 5. 26.(목)

□ 상장 및 시상품 배부: 2022. 6. 20.(월) 예정

※ 시상식은 별도 실시하지 않음

□ 출품 작품(자유주제)

학생과학발명품경진대회에 출품하는 작품은 과학적 사고와 창의적 발명을 활용하여 직접 제작한 작품으로써 널리 보급할 가치가 있는 과학기술 창작품으로 한다.

2 출품 내용

□ 출품 부문

학교급	주제
초, 중, 고	자유주제

□ 출품 수 및 출품 자격

1. 출품 수: 초·중·고 학교 당 5점 이내 (단, 특성화고는 10점 이내)
2. 출품 자격: 학교장의 추천을 받은 재학생

□ 응모 자격:

- 광주광역시 초·중·고 재학생(초·중등교육법 제2조에 의한 학교)
 - ※ 지도교원은 출품자와 동일 학교급(초등-초등, 중등-중등, 고등-고등) 소속을 원칙으로 한다.

□ 응모 형태: 팀 구성(학생 1인 1작품+ 지도교사 1인)

- 교사 1인당 지도 작품 수 제한: 2작품 이내

□ 출품할 수 없는 작품: 전국학생과학발명품경진대회규정 제6조

1. 출품자가 직접 창안하여 연구한 것이 아니라고 인정되는 작품
2. 입상 여부에 관련 없이 국내·외 유사대회에서 이미 공개되었거나 발표된 작품
(타 대회 중복 출전 등)
3. 과학적 원리로 설명할 수 없는 작품
4. 작품 전시 시 인체에 해로운 영향을 줄 수 있다고 인정되는 작품
 - ※ 예선 대회(작품계획서) 원서접수일 기준으로 이미 공개된 작품은 출품 불가함
 - ※ 표절작, 대리작, 타 대회 중복응모 등 기타 정당하지 못한 작품을 출품한 자는 3년간 출품을 제한하고 입상을 취소함

□ 작품 설명 동영상 (본선 대회)

※ 예선 대회(작품계획서 심사)를 통과한 작품에 한해서 아래 내용이 포함되도록 작품 설명 동영상 제작

1. 작품규격: 가로 120cm, 세로 90cm, 높이 60cm 이내
2. 작품설명차트(생략 가능): B1사이즈 종이 (가로 728mm, 세로 1030mm) - [본선 서식8]
3. 탐구 과정을 보여주는 결과물, 최종 완성품, 출품자가 직접 기록한 과학탐구 일지 등

※ 작품 설명 동영상 제작 시 화질 및 음량을 반드시 확인하고, 출품자의 인적사항 (성명, 학교명 등)이 드러나지 않도록 함.

※ 작품 설명 동영상은 3분 이내로 제작

※ 작품 제작 동기 및 목적, 기존 연구를 심화한 경우 기존 내용과 비교하여 어떤 점에서 창의성이 있는지 설명, 작품의 착안점, 차별화된 장점과 우수성을 강조하여 설명

※ 반드시 동영상에 작품이 드러나도록 하고 구현되는 부분을 포함하여 설명

□ 면담 심사 전시(본선 대회)

※ 본선 대회 서면 심사 및 동영상 심사 결과 상위 24개 작품에 한해서 전시

1. 작품규격: 가로 120cm, 세로 90cm, 높이 60cm 이내
 - ※ 상기 규격을 초과하거나 특수시설을 요하는 작품(단상 전압 220V 이상, 전력 1kW 이상, 3상 전력을 요하는 작품 등)은 출품원서 제출 시 별도 승인을 받아야 하며, 승인받지 않은 작품에 대해서는 전기사용 및 작품배치를 제한함.
2. 작품설명차트(필수): B1사이즈 종이(가로 728mm, 세로 1030mm)-[본선서식8]
3. 탐구 과정을 보여주는 결과물, 최종 완성품, 출품자가 직접 기록한 과학탐구 일지 등
 - ※ 출품자가 직접 기록한 과학탐구일지는 심사과정에서 활용되므로 반드시 비치 (사본)

3 예선 대회 (작품계획서-서면 심사)

□ 원서 접수

1. 제출 서류 및 제출 방법

제출 서류	제출 방법	문의처
① 작품계획서 제출 및 추천 현황 1부[예선 서식] ② 작품계획서 1부[예선 서식2]	자료집계 - 서식 입력: ① - 파일 첨부: ②	교사 송명희 220-9811

※ 작품계획서: 단위학교에서 선발한 대표 작품의 계획서를 말함(분량: A4, 1쪽)

2. 제출 기간: 2022. 3. 21.(월)~3. 24(목) 17:00

(반드시 기한 내 접수, 기한 이후 접수 건은 심사하지 않음)

□ 심사: 2022. 3. 28.(월)~3. 31.(목)

1. 방법: 서면 심사(필요시 지도교원과 면담)

2. 배점 기준(50점 만점): 창의성(20점), 실용성(20점), 경제성(10점)

3. 선정 방법: 심사위원별 평가점수를 합산한 총점이 높은 순으로 100 작품 내외 선정하여 본선 대회 출품 자격을 부여함

(선정 작품 수는 심사위원 협의 하에 조정할 수 있음)

4. 심사 결과 발표: 2022. 4. 4.(월)

- 공문 발송

4 본선 대회(작품-서면 심사 및 동영상 심사, 면담 심사)

□ 원서 접수 방법

1. 제출 서류, 제출 방법

제출 서류	제출 방법
1. 학생작품지도논문 출품 추천 현황[본선 서식1] 2. 학생작품_출품원서[본선 서식2] 3. 학생작품_작품설명요약서 3부, A4 3쪽 이내 [본선 서식3] 4. 학생작품_작품 설명 동영상 3분 이내: USB 제출 (파일명: 작품제목_학생성명_지도교사성명_학교명) 5. 지도논문_출품원서 및 연구계획서[본선 서식4]	자료집계(기한 엄수) 인편(본선 원서 접수시) 인편(본선 원서 접수시) 인편(본선 원서 접수시) 온라인 시스템 및 인편 (본선 원서 접수시)
6. 지도논문 (A4 20쪽 이내, 좌철제본) 3부 [표지: 본선 서식5] 7. 지도논문 파일 : USB 제출 (파일명: 논문제목_교사성명_학교명) 8. 지도논문 출품 서약서[본선 서식6] 9. 지도논문 표절검사서비스 결과확인서(기본보기용) 10. 작품제작비 예산신청서[본선 서식7] 및 영수증 원본(1부), 사본(2부) 11. 작품설명차트[본선 서식8]	온라인 시스템 및 인편 인편 인편 인편 인편 작품반입일 제출
12. 개인정보수집이용동의서[본선 서식9]	학교 자체 보관

2. 제출 기간, 제출처, 문의처

구분	제출 기간	제출처	문의처
제출서류 2~5	2022. 4. 18.(월) ~4. 20.(수) 17:00	창의융합교육원 체험동 1층 발명교육 연구실	교사 송명희 220-9811
제출서류 6~10	2022. 5. 17.(화) ~5. 19.(목) 17:00		

□ 면담 심사 작품 반입: 2022. 5. 19.(목) 13:00~17:00

1. 작품설명차트(작품 반입일에 부착) 1매

※ 작품설명차트 크기: B1사이즈(728mm×1030mm)

※ 전시대에 자석으로 부착하게 되므로 반드시 종이로 할 것

2. 작품 전시: 창의융합교육원 본관동 강의실(303호, 304호)

3. 탐구일지: 전시대에 비치, 서식은 자유

□ 작품 심사 개요 및 절차

1. 작품은 과학발명에 대한 지식과 경험이 풍부한 자로 구성된 심사위원 협의회에서 심사함.
2. 작품은 1차 심사(서면 심사 및 동영상 심사)와 서면 심사 및 동영상 심사 결과 상위 24개 작품에 대한 2차 심사(면담 심사)로 구분하고, 수상 작품 선정은 심사위원 협의회에서 결정함.
3. 작품이 본인 자신의 창작에 의한 것인지 확인한 후 작품의 창의·탐구성, 실용성, 경제성 등에 중점을 두어 심사함.
4. 출품 학생의 면담 심사 중에 지도교원은 심사장에 출입할 수 없음.
(단, 심사위원의 요청이 있을 경우 가능함)
5. 작품의 우수성과 함께 탐구과정에 중점을 두어 심사함.

6. 심사 일정

가. 심사 기간

- 1차 심사(서면 심사 및 동영상 심사): 2022. 4. 28.(목)~5. 4.(수)
- 2차 심사(면담 심사): 2022. 5. 20.(금) 10:00~

[면담 심사 시간은 작품 당 8분으로 함(작품설명 3분, 질의응답 5분)]

나. 심사 결과 발표: 2022. 5. 26.(목)

- 공문 발송

□ 면담 심사 시 유의사항

1. 작품설명은 3분 이내에 작품 핵심을 정확히 설명할 것
2. 출품자가 단순히 암기된 내용을 설명하기보다 작품 내용을 잘 이해하고 있음을 보여주도록 할 것
3. 작품의 착안점, 차별화된 장점과 우수성에 대해 강조하여 설명할 것
4. 작품에 적용된 과학적 원리 부분을 설명할 것
5. 심사위원 요청 시 즉석에서 작동 시연되도록 준비에 만전을 기할 것

□ 심사 기준

1. 창의성·탐구성

- 작품 아이디어의 독창성 정도
- 작품 제작과정에서 도출된 문제해결 노력 및 능력 정도
- 작품의 학력(초·중·고) 수준에서의 창의성·탐구성 반영

2. 실용성

- 작품이 일상생활에서의 실제적 응용 정도
- 기존의 작품 또는 제품과 비교하여 개선·발전시킨 정도
- 작품이 일상생활에 기여할 것으로 기대되는 정도

3. 노력도

- 작품의 제작과 출품과정에 학생의 노력 및 직접 참여 정도(탐구일지 실적 등을 반영)

4. 경제성

- 작품 제작의 경비 절감 및 경제적 파급효과

□ 심사 배점

본선 심사(100점)									
서면 심사(30점)			동영상 심사(50)				면담 심사(20점)		
창의탐구성 (15)	실용성 (10)	경제성 (5)	창의탐구성 (20)	실용성 (10)	노력도 (10)	경제성 (10)	창의탐구성 (10)	실용성 (5)	노력도 (5)

※ 본 기준은 심사협의회에서 일부 수정·보완될 수 있음

□ 작품 반출

○ 작품 반출일: 2022. 5. 23.(월) 13:00~17:00

※ 지정 기간 내에 반출하지 아니한 작품에 대해서는 분실, 파손 등에 대하여 주최 측은 일체 책임을 지지 아니함.

□ 제작비 지원

아이디어를 구현해 내는데 필요한 비용을 개인이 부담하지 않도록 최대한 지원하여 발명대회 참여도를 높이고자 함.

1. 지원 대상 및 지원액

가. 본선 대회에 참여한 학생작품 지원

- 금상 수상작: 1작품당 **최고 60만원까지**
- 은·동상 수상작: 1작품당 **최고 40만원까지**
- 장려상 및 미수상작: 1작품당 **최고 30만원까지**

※ 작품 제작 지원 금액은 변동될 수 있음

나. 전국 대회 참가 작품 지원

- 전국 대회 진출이 확정된 금상 수상자(16명) 지도 교원에게는 본선 대회 제작비 지원금이 별도로 추가 지급 예정이니, 영수증 별도 보관 요망.(전국 대회 면담 심사 후 제작비 지원함)

2. 제출 서류 및 제출 시기

가. 제출 서류: **작품제작 예산신청서 1부(본선 서식)**, 영수증 원본 1부와 영수증 사본 2부

※ 예산집행은 작품 제작에 소요된 직접 경비(재료비)만 해당하며, **간이 영수증 절대 불가(교구성 물품, 교통비, 도서구입비 등 불가)**

나. 제출 시기: 2022. 5. 17.(화) ~ 5. 19.(목) 17:00

※ 미제출시 해당 사항이 없는 것으로 간주함

3. 지원 시기 및 방법: 후 지원 (지도교원 급여계좌로 입금)

가. 본선 대회 제작비 지원: 2022. 7월중

나. 전국 대회 제작비 지원: 2022. 9월중

5 시상

□ 시상 내용

상명	수량	시상자	시 상 내 역	비 고
금상	16	교육감	상장 및 도서상품권	금상은 시 대표작으로 선정되며 소정의 작품 제작비를 지원하고, 전국대회에 출품하여 상위 입상할 경우 소정의 상금을 지급할 수 있음
은상	20	교육감	상장 및 도서상품권	
동상	24	교육감	상장 및 도서상품권	
장려상	추후 결정	창의융합 교육원장	상장 및 도서상품권	
학교단체상	3개교	교육감	상장	학교급별 1개교

※ 단, 학교별 출품 수는 심사위원회의 심사 결과와 작품의 내용에 따라 심사 후 조정할 수 있다.

□ 학교 단체상(우수학교) 표창

우수학교의 표창은 금상을 수상한 작품이 1개 이상인 학교 중에서 상위 등급 수상 작품 수가 많은 초등학교, 중학교, 고등학교 1개교씩을 표창한다. 단, 동점 시 학급 수가 적은 학교를 우선한다.

□ 학교 단체상의 추천

중앙에 추천하는 단체상 수상학교는 심사위원회에서 결정하되, 우수학교 표창을 받은 학교 중 상위 등급 수상 작품 수가 가장 많은 학교를 선정한다. 단, 동점 시 학급 수가 적은 학교를 우선한다.

제35회 광주광역시학생과학발명품경진대회 학생작품지도연구논문대회

1 대회 개요

- 목 적: 제35회 광주학생과학발명품경진대회 본선대회에 출품한 학생작품을 지도한 교원의 논문을 심사시상함으로써 과학기술 교육연구에 대한 동기 부여
- 주최(주관): 광주광역시교육청(광주광역시창의융합교육원)
- 연구대회 안내: 3월중 시교육청 초등교육과에서 통합 안내 예정
- 연구대회 신청서 온라인 제출(2022년 변경: 공모 및 연구대회 온라인 시스템 제출)
 - 원서 및 연구계획서 온라인 제출: 2022. 4. 18.(월)~4. 20.(수) 17:00
 - 연구 보고서 온라인 제출: 2022. 5. 17.(화)~5. 19.(목)
- ※ 업무포털 우측 ‘공모사업 및 연구대회 시스템’ 배너 클릭 / 로그인 (회원가입) / ‘연구대회’ 클릭 / 연구대회명 확인 후 우측 ‘신청’ 클릭 / 제출
- 연구대회 보고서 관련 서류 인편 제출: 2022. 5. 17.(화)~5. 19.(목) 17:00
 - 제출처: 광주광역시창의융합교육원 발명교육 연구실(접수: 김국주, 220-9741)
- 표절 심사: 2022. 9. 28.(수)~9. 30.(금)
- 서류 심사: 2022. 10. 4.(화)~10. 7.(금)
- 발표 심사: 2022. 10. 14.(금) 15:30 ~
- 발표 장소: 광주광역시창의융합교육원 303호
- 결과 발표: 2022. 10. 24.(월)

2 참가 자격 및 제출 서류

- 참가 자격: 제35회 광주학생과학발명품경진대회 본선대회에 출품한 학생작품을 지도한 교원

□ 제출 서류

제출 서류	제출 방법
1. 학생작품·지도논문 출품 추천 현황[본선 서식1]	자료집계
2. 지도논문 출품원서 및 연구계획서[본선 서식4]	온라인 및 인편
3. 지도논문(A4 20쪽 이내, 좌철 제본) 3부[표지: 본선 서식5]	온라인 및 인편
4. 지도논문 파일 : USB 제출(파일명: 논문제목_교사성명_학교명)	인편
5. 지도논문 출품 서약서[본선 서식6]	인편
6. 지도논문 표절검사서비스 결과확인서	인편

※ 단, 1인이 2작품 지도 시 지도논문은 각각 작품에 따른 지도내용을 달리하여 작품 수와 같게 제출함

3] 논문 심사

□ 논문 심사

1. 심사 기준

- 지도논문의 평가기준은 연구논문내용의 체제 및 연구과정, 현장 기여도(작품 수상 성적), 발표 등에 중점을 두어 평가함.
- 교원의 지도 논문은 학생작품의 데이터는 사용할 수 있으나 교원 입장에서 학생을 어떤 관점으로 지도했는지를 서술함.
※ 지도논문 심사 시 학생 작품설명서와 동일할 경우 수상에서 제외
- 표절검사를 통하여 부적절의 경우에는 심사에서 제외함.

2. 평가항목 및 배점

구분	항 목	심 사 관 점	배점	비고
연구 논문 내용	체 제	- 논문 구성 - 체제의 논리성	15점	[현장기여도 점수 부여 현황] 학생과학발명품경진대회 학생 작품의 수상 실적에 따라 다음 점수를 부여 - 금상: 60점 - 은상: 50점 - 동상: 40점 - 장려상: 30점
	연 구 과 정	- 지도방법의 적절성 - 지도내용의 참신성	15점	
현장 기여도	기여도	- 학생작품 지도의 현장 학습 기여도	60점	
발표	발표	- 논문 주제 전달력 우수성 - 사례확산 가능성 - 미발표 시 0점	10점	
계			100점	

※ 본 기준은 추진 협의회에서 일부 수정·보완될 수 있음.

3. 심사 결과 처리

- 가. 항목별로 심사 결과를 심사조서에 기록하고 심사조서의 상단에 날인한다.
- 나. 평가 항목별로 취득한 점수를 합산한 총점에 의하여 순위를 정하고, 2022학년도 등급표창 계획에 의거하여 표창 등급을 결정한다.
- 다. 합산 총점이 동점일 경우에는 연구논문 내용, 현장 기여도, 발표, 연장자 순으로 순위를 정한다.
- 라. 2작품 출품한 지도교원은 상위등급 1작품만 표창한다.

4. 시상

- 평가등급은 1등급, 2등급, 3 등급으로 하며, 입상 수는 출품 수의 40% 이내로 함.
- 시상 내용

상 명	시 상 자	수상자 수
1등급	광주광역시교육감	출품 수에 비례하여 시상
2등급	광주광역시교육감	〃
3등급	광주광역시교육감	〃

- ※ 지도교사 1인이 다수의 작품을 지도하였을 경우 시상은 상위 등급의 상장 1개만을 시상함
- ※ 표절작, 대리작 등 정당하지 못한 학생작품을 지도한 자는 입상을 제외함

5. 기타

- 입상논문에 관련된 저술 등에 관한 판권은 주최(또는 주관) 측에 귀속됨.
- 기타 자세한 사항은 광주광역시창의융합교육원에 문의하시기 바람.
 - 주 소: 광주광역시 동구 의재로 109번길 10
 - 전 화: (062)220-9765
 - F A X: (062)220-9770
 - 홈페이지: <http://gice.gen.go.kr/>

1. 예선 대회_각종 서식

- 가. 작품계획서 제출 및 추천 현황[예선 서식1]
- 나. 작품계획서[예선 서식2]
- 다. 개인정보 수집·이용 동의서[예선 서식3]

2. 본선 대회_각종 서식

- 가. 학생작품·지도논문 출품 추천 현황[본선 서식1]
- 나. 학생작품_출품원서[본선 서식2]
- 다. 학생작품_작품설명요약서[본선 서식3]
- 라. 지도논문_출품원서 및 연구계획서[본선 서식4]
- 마. 지도논문_표지[본선 서식5]
- 바. 지도논문_출품 서약서[본선 서식6]
- 사. 작품제작비 예산신청서[본선 서식7]
- 아. 작품설명차트[본선 서식8]
- 자. 개인정보 수집·이용 동의서[본선 서식9]

<예선 서식1>

제35회 광주광역시학생과학발명품경진대회_예선대회
작품계획서 학교장 추천 현황

학교급	소속지원청	작 품 명	학생				지도교원				
			학교명	학년	성별	성명	학교명	성별	성명	직위	휴대전화
중	동부	쉽고정확한 만능별자리	발명 중학교	1	남	이00	00 중학교	여	송00	교사	000- 0000- 0000

※ 입력 시 유의사항

1. ‘자료집계’ 서식에 직접 입력함.
2. 제출 작품이 많을 시 자료집계 서식에 들어가 ‘행 추가’ 버튼을 눌러 입력함.
3. 소속 지원청 란에는 초, 중학교는 ‘동부’, ‘서부’ 중 택일, 고교는 ‘교육청’ 을 기입함.
4. 학교명은 ‘정식명칭’ 을 기입함. (예: 광주동명중학교(○), 동명중학교(×), 동명중(×))
5. 직위 란에는 교감, 교사 중에서 해당 사항 기입함.
6. 휴대전화 입력 시 반드시 ‘-’ 를 삽입함. (예: 000-0000-0000)
7. 출품 후 지도교원 절대 교체 불가함.
8. ‘작품계획서’ 는 선명하게 스캔 후 ‘파일 첨부’ 하기로 업로드함.
- 작품계획서 제출 : 작품별로 파일명 달리하여 첨부함

작품계획서 파일명: 학교명_학생명

※ 단, 파일용량 1M 제한(압축 또는 스캔농도 조절하여 용량 조절)

[용량초과 시 : 이메일 제출(수신: 교사 송명희, whitly2000@korea.kr)]

9. 자료입력 저장 후 결재 ‘상신’ 올리고, 반드시 최종 ‘결재 여부’ 를 확인
(최종결재 후 발송하여야 제출 완료가 됨)

<예선 서식2> 서식 변경 금지!

제35회 광주광역시학생과학발명품경진대회_예선대회_작품계획서

구분	학 생				지도 교원				
	학교명	학년	성별	성명	학교명	성별	성명	직위	휴대전화번호
번호		학교급	초, 중, 고	작품명					

1. 발명 동기
2. 선행 연구 고찰(기출품 여부, 기존 작품과 차이점 등)
3. 작품 설명 및 그림(또는 사진)
4. 발명 효과 및 전망

(기입요령)

1. ‘학교명’ : 공식 명칭을 기록함 (예: 광주계림초등학교, 조봉초등학교 등)
2. ‘번호’ 란은 기재하지 않음
3. ‘초,중,고’ : 해당 부분에 동그라미(○) 함
4. 작품내용은 자유스럽게 기술하되, 작품 그림(사진)은 반드시 포함.
5. 반드시 **A4 1쪽을 초과하지 않도록** 함. 초과내용은 심사에 반영하지 않음.

(기타 유의사항)

1. 원서 접수 후, 학생 및 지도교원 교체 불가!
2. 표절작 출품 금지! (기출품 여부를 검색사이트를 이용해 철저히 검색하고 제출함)

<예선 서식3> ※ 본 문서는 동의자 서명 후 학교 자체 보관바랍니다.

제35회 광주광역시학생과학발명품경진대회 개인정보 수집·이용 동의서

광주광역시창의융합교육원은 「개인정보보호법」에 의거하여, 아래와 같은 내용으로 개인정보를 수집 및 이용하고 있습니다. ‘2022년도 광주학생과학발명품경진대회(예선대회)’ 출품자 및 출품자 지도교원께서는 아래 내용을 자세히 읽어 보시고, 모든 내용을 이해하신 후에 동의 여부를 결정해 주시기 바랍니다.

■ 아래의 정보 수집 목적은 본 대회의 원활한 운영을 위함이며, 대회 운영 목적 외에 타 용도로 이용하지 않음을 알려드립니다.

대상	수집항목	보유기간	이용기간	거부권 및 불이익
출품자	학교명, 성명, 학년, 성별	업무관리시스템 전자 문서 보유 기간에 한함	대회 운영에 한함	개인정보 수집, 이용에 대하여 동의를 거부하실 수 있으나, 거부하시는 경우 대회 출전 제한.
출품자 지도교원	학교명, 성명, 직위, 성별, 연락처		대회 운영에 한함	

본인은 위의 동의서 내용을 충분히 숙지하였으며, 개인정보 수집·이용에 동의합니다.

2022년 월 일

동의자(출품자) 성명:

(서명 또는 날인)

동의자(출품자 지도교원) 성명:

(서명 또는 날인)

광주광역시창의융합교육원장 귀중

<본선 서식1>

제35회 광주광역시학생과학발명품경진대회_본선대회
학생작품·지도논문 출품 추천 현황

학교급	소속	작품명	학생				지도교원					지도논문 제출여부 (○;×)
			학교명	학년	성별	성명	학교명	성별	성명	직위	휴대전화	
중	동부	쉽고정확한 만능별자리	발명 중학교	1	남	이00	00 중학교	여	송00	교사	000- 0000-0 000	

※ 입력 시 유의사항

1. ‘자료집계’ 서식에 직접 입력함.
2. 제출 작품이 많을 시 자료집계 서식에 들어가 ‘행 추가’ 버튼을 눌러 입력함.
3. 소속 지원청에는 초, 중학교는 ‘동부’, ‘서부’ 중 택일, 고교는 ‘교육청(고)’ 을 기입함.
4. 학교명은 ‘정식명칭’ 을 기입함. (예: 광주동명중학교(○), 동명중학교(×), 동명중(×))
5. 직위 란에는 교사, 교감, 교장 중에서 해당 사항 기입함.
6. 휴대전화 입력 시 반드시 ‘-’ 를 삽입함. (예: 000-0000-0000)
7. 출품 후 지도교원 교체 불가함.
8. 지도 논문 제출은 선택 사항임.(제출 여부 입력)
9. 자료입력 저장 후 ‘내부 결재’ 탭을 클릭하여 상신, 최종 결재 후 자동 발송됨.
(마감 시간 내 최종결재 여부 반드시 확인)

<본선 서식3> 작품설명요약서 서식 변경 금지!

구분	학 생				지도 교원				
	학교명	학년	성별	성명	학교명	성별	성명	직위	휴대전화번호
번호		학교급	초, 중, 고	작품명					
<p>1. 발명 동기 가.</p> <p>2. 작품 내용 가. 작품 설명 및 그림(또는 사진)</p> <p>3. 발명 효과 및 전망 가.</p> <p>4. (검색) 출품작품에 대한 선행발명품 검색 결과 가. 검색 사이트: 나. 기출품 여부: 다. 기출품작 제목 및 연도: 라. 본 출품작과 기출품작과의 다른 점 또는 우수성(원리, 기능, 디자인 등)</p> <p>(기입요령)</p> <p>1. ‘학교명’ : 공식 명칭을 기록함 (예: 광주계림초등학교, 조봉초등학교 등) 2. ‘번호’ 란은 기재하지 않음 3. ‘초,중,고’ : 해당 부분에 동그라미(○) 함 4. 작품내용은 자유롭게 기술하되, 작품 그림(사진)은 반드시 포함. 5. 반드시 A4 3쪽을 초과하지 않도록 함. 초과내용은 심사에 반영하지 않음.</p> <p>(기타 유의사항)</p> <p>1. 원서 접수 후, 학생 및 지도교원 교체 불가! 2. 표절작 출품 금지! (기출품 여부를 검색사이트를 이용해 철저히 검색하고 제출함) 3. 작품의 착안점이 포함되도록 함, 작품에 적용된 과학적 원리를 설명, 차별화된 장점과 우수성을 명시, 작품의 지속적인 탐구과정(1차→...→4차→...), 창의성, 실용성 면을 명시, (검색)란에 선행발명품에 대해 본인이 검색한 내용을 기록함(기출품 여부, 기존 작품과 차이점 등)</p>									

<본선 서식5> 지도논문 표지

작품번호

제35회 광주광역시학생과학발명품경진대회
학생작품지도연구논문대회

논문명 기재

출품분야	지도논문
------	------

2022. . . .

출품교사	
지도학생	

<본선 서식6> 지도논문 출품 서약서

출품 서약서

본인은 2022년 학생과학발명품경진대회 학생작품지도연구논문대회에 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 입상되지 않았음을 확인합니다.
2. 표절, 대리(대행) 연구 등 불공정행위가 발견되는 경우에는 이에 따른 징계 등 제반 불이익을 감수하겠습니다.
3. 출품작품이 입상작으로 선정될 경우 입상작에 대한 지적소유권과 관련하여 출품자는 연구대회 네트워크 공개 및 교육자료로 활용되는데 포괄적으로 동의합니다.
4. 연구논문대회 관리 규정 및 기타 대회 운영에 따른 제반 사항과 대회 개최 조직의 운영 방침을 준수하겠습니다.

2022년 월 일

출품자	소 속 :	학교
	직 위 :	
	성 명 :	(인)

광주광역시창의융합교육원장 귀하

<본선 서식7> 작품제작비 예산신청서

제35회 광주학생과학발명품경진대회 작품제작비 예산 신청서

1. 출품번호-작품명 :
2. 출품자 및 지도교원 현황

구분	성명	소속	서명	연락처(핸드폰)
출품자			서명 필수	
지도교원			서명 필수	

3. 예산 신청 및 지원내역

(단위 : 원)

예산 신청액	지원액	비고

※ 지원액은 서류 검토 후 본원에서 기록하므로 공란으로 제출함.

4. 집행 세부 내역

■ 작품제작비(예시)

(단위 : 원)

번호	항목	규격	수량	단가	집행액	영수증 번호
1	커터 외 2종				10,000	①
2	자석	소	6	1000	6,000	②
3	볼펜 외 3종				40,000	③
4						
계						

< 안내 및 유의사항 >

1. 지출 가능 항목 : 작품제작과 관련한 **직접 재료비**만 가능함(교통비, 도서구입비, 교구성 물품 등은 불가).
2. 인정 증빙 영수증 : 신용카드 매출전표, 현금영수증, 전자세금계산서(**간이영수증 불가**)
 ※ 항목별 구입품목이 2종 이상일 경우(예: 커터 외 2종) 영수증 또는 명세표에 세부 내역서 첨부(영수증에 구입물품 항목이 명시되어야 함.)
3. 영수증 인정기간: **2022. 3. 8.(화) ~ 5. 19.(목)**
4. 영수증 원본철 1부 및 영수증 사본철 2부 제출.
5. 영수증 번호 : 영수증이 여러 장일 경우 영수증에 번호를 부여하여 기록 바람.

<본선 서식8> 작품설명차트 [규격: B1(가로 728mm, 세로 1030mm)]

제35회 광주광역시학생과학발명품경진대회			
번호		출품작품명	
			<ul style="list-style-type: none"> • 출품자 : <u>학교 및 성명</u> • 지도교사 :
연구내용			
① 탐구 동기	③ 탐구과정 및 결과		
② 탐구내용 및 방향	④ 과제 및 전망		
	⑤ 연구결과		

<본선 서식9> ※ 본 문서는 동의자 서명 후 학교 자체 보관바랍니다.

제35회 광주광역시학생과학발명품경진대회 개인정보 수집·이용 동의서

광주광역시창의융합교육원은 「개인정보보호법」에 의거하여, 아래와 같은 내용으로 개인정보를 수집 및 이용하고 있습니다. ‘2022년도 광주학생과학발명품경진대회(본선 대회)’ 출품자 및 출품자 지도교원께서는 아래 내용을 자세히 읽어 보시고, 모든 내용을 이해하신 후에 동의 여부를 결정해 주시기 바랍니다.

■ 아래의 정보 수집 목적은 본 대회의 원활한 운영을 위함이며, 대회 운영 목적 외에 타 용도로 이용하지 않음을 알려드립니다.

대상	수집항목	보유기간	이용기간	거부권 및 불이익
출품자	학교명, 성명, 학년, 성별, 주소, 연락처, 이메일, 생년월일	업무관리시스템 전자문서 보관 기간에 함	대회 운영에 한함	개인정보 수집, 이용에 대하여 동의를 거부하실 수 있으나, 거부하시는 경우 대회 출전 제한.
출품자 지도교원	학교명, 성명, 직위, 성별, 주소, 연락처, 이메일, 생년월일		대회 운영에 한함	

본인은 위의 동의서 내용을 충분히 숙지하였으며, 개인정보 수집·이용에 동의합니다.

2022년 월 일

동의자(출품자) 성명:

(서명 또는 날인)

동의자(출품자 지도교원) 성명:

(서명 또는 날인)

광주광역시창의융합교육원장 귀중