
2022

전북학생과학발명품경진대회 운영 요강

2022. 2.



전라북도교육청과학교육원

Jeollabukdo Office of Education Institute of Science

• • 목 차 • •

1. 대회 개요	1
2. 출품 및 심사	2
3. 세부 추진 계획	4
4. 기타 사항	10

※ 각종 서식

<서식 1> 예선 출품 추천서	12
<서식 2> 예선 출품서	15
<서식 3> 본선 출품 추천서	16
<서식 4> 본선 출품서	19
<서식 5> 본선 출품 서약서	20
<서식 6> 결선 출품작 설명차트	21
<서식 7> 본선 출품 포기서	22
<서식 8> 지도교원(소속 학교) 변경서	23

2022

전북학생과학발명품경진대회 운영 요강

전라북도교육청과학교육원

1 대회 개요

가. 목적: 학생들의 창의적인 아이디어를 구체화하는 과정을 통한 과학적 문제해결 능력 배양 및 발명 활동 장려

나. 주최: 전라북도교육청

다. 주관: 전라북도교육청과학교육원

라. 대회명: 2022 전북학생과학발명품경진대회

마. 대회 일정

1) **예선대회: 2022. 3. 4.(금) ~ 4. 5.(화)**

○ 서류심사: 예선 출품서 접수 → 서류심사 → 본선대회 참가자 선정

2) **본선 및 결선대회: 2022 4. 26.(화) ~ 5. 31.(화)**

○ 서류·동영상심사 및 면담심사: 본선 출품서 접수 → 서류 및 동영상 심사 → 결선 참가자명단 발표 → 면담심사(금상 수상예정자에 한함) → 전국대회 참가자 선정 → 본선 및 결선 심사결과(교육감상 시상 대상자 선정) 발표 → 시상

구분	추진내용	추진일정		비고
예선대회	예선 출품서류 접수	2022. 3. 4.(금) ~ 3. 11.(금)		초·중학교 → 교육지원청 고등학교 → 과학교육원
		2022. 3. 15.(화)		교육지원청 → 과학교육원
	서류심사	2022. 3. 18.(금) ~ 3. 31.(목)		과학교육원
	예선대회 심사결과 발표	2022. 4. 5.(화)		출품학생, 지도교원 소속 학교
본선대회	본선대회 출품작 온라인 컨설팅	2022. 4. 8.(금) 15:00~18:00		출품학생 및 지도교원 등
	본선 출품서류 및 동영상 접수	서류	2022. 4. 26.(화) ~ 4. 29.(금)	초·중학교 → 교육지원청 고등학교 → 과학교육원
			2022. 5. 4.(수)	교육지원청 → 과학교육원
		동영상	2022. 4. 26.(화) ~ 5. 4(수)	초·중·고 → 과학교육원 (담당자 JB메신저 또는 이메일)

	서류 및 동영상 심사	2022. 5. 7.(토) ~ 5. 14.(토)	과학교육원
	본선대회 심사결과 발표(결선참가자명단)	2022. 5. 17.(화)	출품학생, 지도교원 소속 학교
	결선 면담심사	2022. 5. 28.(토)	금상수상 예정자에 한함
	결선대회 결과발표	2022. 5. 31.(화)	전국대회 출품작 확정
전국대회	전국대회 출품작 컨설팅	2022. 6. 7.(화) ~ 7. 6.(수)	출품학생 및 지도교원 등 (주관: 과학교육원)
	전국대회 출품서류 접수	2022. 7. 7.(목)	주관: 국립중앙과학관
	서류심사	2022. 7. 18.(월) ~ 8. 4.(목)	
	면담심사	2022. 8. 23.(화) ~ 8. 25.(목)	
	심사결과 발표	2022. 9. 13.(화)	
	시상식	2022. 10. 5.(수)	

※ 일정은 코로나19 상황 등에 따라 변경될 수 있음

2

출품 및 심사

가. 출품주제: 자유 주제

나. 출품분야: 초등학교 분야, 중학교 분야, 고등학교 분야

다. 출품자격: 도내 초·중·고 재학생(초·중등교육법 제2조에 의한 학교)

라. 출품형태: 팀으로 구성(학생 1인 + 지도교원 1인)

※ 지도교원은 출품학생과 동일 학교급(초등학생-초등학교 재직교원, 중학생-중학교 재직교원, 고등학생-고등학교 재직교원)을 원칙으로 하며, 대회 준비 중 소속의 변동(진학, 인사이동 등)의 사유가 발생한 경우에 한하여 학교급이 다를 수 있음(작품별 출품학생 및 지도교원은 각 1인으로 함)

마. 출품내용

과학적 사고와 창의적 발명을 활용하여 직접 제작한 작품으로서 널리 보급할 가치가 있는 과학기술창작품

- 1) 일상 가정생활에 직접 활용이 가능한 생활용품으로서 널리 보급할 가치가 있는 과학기술창작품(실내에서 활용 가능 작품)
- 2) 일상 가정생활 밖에서 직접 활용이 가능한 생활용품으로서 널리 보급할 가치가 있는 과학기술창작품(실외에서 활용 가능 작품)

- 3) 학생의 학습활동에 필요한 학용품으로서 널리 보급할 가치가 있는 과학기술창작품
- 4) 어린이들의 정서 순화, 지능개발 및 교육적 효과를 높일 수 있는 완구로서 널리 보급할 가치가 있는 과학기술창작품
- 5) 폐자원을 효과적으로 활용하여, 자원 절약, 에너지 개발 및 환경 보전 사업에 기여하고, 널리 보급할 가치가 있는 과학기술창작품 등

바. 발명품(출품작) 규격

- 1) 120cm(가로)×90cm(세로)×60cm(높이) 이내 완제품

※ (결선대회 출품시) 상기 규격을 초과하거나 시설을 필요로 하는 작품(전압 220V이상, 전력 1KW이상, 3상 전력을 요하는 작품 등) 승인을 받아야 하며, 승인을 받지 않은 작품에 대해서는 전기 사용 및 작품 배치 제한

사. 출품할 수 없는 작품

- 1) 출품자가 직접 창안하여 연구한 작품이 아니라고 인정되는 작품
- 2) 입상여부에 관련 없이 국내·외 유사대회에서 이미 공개되었거나 발표된 작품
- 3) 과학적 원리로 설명할 수 없는 작품
- 4) 작품전시 시 인체에 해로운 영향을 줄 수 있다고 인정되는 작품

※ 예선대회 서류접수일 기준으로 공개된 작품은 출품 불가함

※ 출품자가 직접 창안하고 제작한 작품임을 입증 가능한 경우는 특허 등록된 작품도 출품 가능

※ 표절작, 대리작, 타 대회 중복응모 등 기타 정당하지 못한 작품을 출품한 자는 3년간 출품을 제한하고 입상을 취소함

아. 심사내용 요약

구분	추진내용	추진일정	비고
예선대회	서류심사	2022. 3. 18.(수) ~ 3. 31.(목)	예선출품서 심사(비대면)
본선대회	서류 및 동영상심사	2022. 5. 7.(토) ~ 5. 14.(토)	본선출품서 및 작품설명 동영상 심사(비대면)
결선대회	면담심사	2022. 5. 28.(토)	출품작 발표 심사(대면)

가. 예선대회

1) 예선 출품서류 제출

○ 제출기간(기한) 및 제출처

- 초·중학교: 2022. 3. 4.(금) ~ 3. 11.(금), 해당 교육지원청
- 고등학교: 2022. 3. 4.(금) ~ 3. 11.(금), 과학교육원
- 교육지원청: 2022. 3. 15.(화)까지, 과학교육원

※ 공정한 대회 운영을 위해 기관별 대회 서류 제출기한 준수, 기한을 넘겨 제출한 서류는 해당 교육지원청 추천에서 제외 처리

○ 제출서류: <서식 1> 예선 출품 추천서 1부(Excel파일)

<서식 2> 예선 출품서 1부

※ 교육지원청에서는 추천서 작성 시 학교급별 시트 작성 후 제출 협조

○ 제출방법: 공문으로 제출(파일 첨부)

※ 교육지원청에서는 출품 수가 많을 경우 추천서는 공문으로 제출하고, 예선 출품서는 담당 교육연구사 JB메신저 등으로 별도 제출 가능

2) 서류심사: 2022. 3. 18.(금) ~ 3. 31.(목)

○ 심사방법

- 발명에 대한 지식과 경험이 풍부한 자로 심사위원을 구성하여 작품 심사 협의를 거쳐 심사(※ 필요 시 지도교원과 면담)
- 특허검색을 포함하여 국립중앙과학관, 특허청 등의 발명대회 기 출품작 여부 확인

○ 심사기준 및 배점: 창의성·탐구성(50점), 실용성(30점), 경제성(20점)

○ 본선대회 출품작 선정방법: 심사위원별 평가 점수를 합산한 총점이 높은 순으로 **출품작의 40% 이내 선정(※ 다만, 출품작의 40%가 350 작품을 초과할 경우 350작품 이내 선정)**

<예선대회 심사기준 및 배점>

구 분	심사기준	심사배점
서류심사	과학적 원리를 적용하여 아이디어를 발전시키는 과정에서의 탐구성 , 독창적이고 참신한 발상을 발명품에 적용시키는 창의성	50점
	일상생활에서 편리하게 사용될 수 있는지의 실용성	30점
	작품의 제작 및 활용에 있어서의 경제성	20점
합 계		100점

※ 동점자 발생시 ①창의성·탐구성 ②실용성 ③경제성 순으로 고득점 작품을 우선으로 선정함

※ 본 기준은 심사위원회에서 일부 수정 또는 보완될 수 있음

3) 심사결과 발표: 2022. 4. 5.(화)

나. 본선대회 출품작 온라인 컨설팅

1) 일시: 2022. 4. 8.(금) 15:00~18:00

2) 참석대상: 본선대회 출품학생 및 지도교원 등

3) 세부내용: 제작 중인 작품 발표, 아이디어 정교화 및 제작 관련 온라인 컨설팅 진행

다. 본선대회

1) 본선 출품서류 제출

○ 서류 제출기간(기한) 및 제출처

- 초·중학교: 2022. 4. 26.(화) ~ 4. 29.(금), 해당 교육지원청

- 고등학교: 2022. 4. 26.(화) ~ 4. 29.(금), 과학교육원

- 교육지원청: 2022. 5. 4.(수)까지, 과학교육원

○ 제출서류

- <서식 3> 본선 출품 추천서 1부 (Excel파일)

- <서식 4> 본선 출품서 1부

- <서식 5> 본선 출품 서약서 1부

※ 교육지원청에서는 추천서 작성 시 학교급별 시트 작성 후 제출 협조

※ 예선대회 심사결과에 명시된 출품학생 및 지도교원을 변경할 수 없으며 해당 학생이 출품을 포기하거나<서식 8>, 지도교원 또는 해당 출품학생 소속 학교가 변경될 경우<서식 9> 해당 서류를 함께 제출

※ **본선 출품서 서식 변경 및 작성 분량(2쪽 이내) 초과 시 감점**

○ 제출방법: 공문으로 제출(파일 첨부)

※ 교육지원청에서는 출품 수가 많은 경우 추천서는 공문으로 제출하고, 본선 출품서 및 서약서는 담당 교육연구사 JB메신저 등으로 별도 제출 가능

2) 출품작 설명 동영상 제출

- 동영상 제출기간(기한) 및 제출처
 - 제출기간: 2022. 4. 26.(수) ~ 5. 4.(수), 과학교육원
 - 제출방법: 담당 교육연구사 JB메신저 및 이메일 전송
- 제출 시 유의사항
 - 파일명: 출품번호(작품명) (※ 파일 형식 : MP4 or AVI)
 - 시간 및 파일용량 제한: 3분, 1 GB 이하(시간 및 용량 초과 시 감점)
 - 특정 장소에 발명품, 발명일지 등을 진열하고 PPT 등을 활용하여 출품학생이 작품을 설명하는 동영상 촬영(출품학생 소속, 이름 등 발표 금지, 모든 진열품에 인적사항 표기 금지)
 - 출품 학생은 학생 수준에 적합한 탐구 과정(아이디어 발상 → 탐구 → 발전 → 산출물)을 통해 생성된 발명품이 어떤 과학적 원리가 적용되었는지 설명할 수 있어야 하고, 차별화된 참신성과 창의성, 편리한 실용성, 경제성이 발명품에 어떻게 적용되었는지 설명
 - 편집, 자막, 효과 등은 허용하나 심사에 반영되지 않음

3) 서류 및 동영상 심사

- 기간: 2022. 5. 7.(토) ~ 5. 14.(토)
- 서류 심사방법
 - 발명에 대한 지식과 경험이 풍부한 자로 심사위원을 구성하여 작품 심사 협의를 거쳐 심사하며, 면담심사일 이전에 실시
 - 특허검색을 포함하여 국립중앙과학관, 특허청 등의 발명대회 기 출품작 여부 확인
 - 심사기준 및 배점: 창의성·탐구성(15점), 실용성(10점), 경제성(5점)
- 동영상 심사방법
 - 출품작 설명 동영상을 제출하지 않은 경우에는 시상에서 제외
 - 출품작 동영상 심사는 서류심사를 참고하여 종합적으로 심사
 - 작품이 출품학생 본인의 창작에 의한 것인지 확인 후 작품의 창의성 및 탐구성, 실용성, 노력도, 경제성 등에 중점을 두어 심사
 - 심사와 관련한 전반적인 사항은 심사위원회 협의에 의해 결정
- 심사기준 및 배점: 창의성·탐구성(20점), 실용성(20점), 노력도(20점), 경제성(10점)

〈본선대회 심사기준 및 배점〉

구 분	심사기준	심사배점	
서류심사	과학적 원리를 적용하여 아이디어를 발전시키는 과정에서의 탐구성, 독창적이고 참신한 발상을 발명품에 적용시키는 창의성	15점	30점
	일상생활에서 편리하게 사용될 수 있는지의 실용성	10점	
	작품의 제작 및 활용에 있어서의 경제성	5점	
동영상 심사	독창적이고 참신한 아이디어 발상 능력 및 과학적 원리 적용 탐구를 통한 창의적 산출능력(창의성 · 탐구성)	20점	70점
	실생활에서 편리하게 사용할 수 있는지의 실용성	20점	
	아이디어의 문제점 발견 및 개선 의지, 과학적 원리 적용을 위한(발명 일지 등) 노력도	20점	
	산출된 발명품의 제작과 활용에 있어서의 경제성	10점	
합 계		100점	

※ 서류심사와 동영상 심사 점수를 합산하여 고득점자 순으로 입상자 선정

※ 동점자 발생시 ①창의성·탐구성 ②실용성 ③노력도 ④경제성 순으로 고득점 작품을 우선으로 선정함

※ 표절작, 대리작, 기타 정당하지 못한 작품을 출품한 경우와 심사위원회 협의 결과 심사기준에 미치지 못할 경우 시상에서 제외할 수 있음

※ 동영상에서 작품설명 시간이 3분을 초과할 경우 노력도에서 2점 감점

※ 심사기준 및 배점은 심사위원회에서 일부 수정 또는 보완될 수 있음

4) 결선대회 참가자 명단 발표: 2022. 5. 17.(화)

라. 결선대회

1) 결선 출품작 반입 및 진열

- 일시: 2022. 5. 27.(금) 14:00~17:00
- 장소: 과학교육원 교육연수관 내 대회장
- 작품 설명차트 작성 및 게시
 - 규격: 50cm(가로)×70cm(세로)

- 우드락에 부착하여 지정된 장소에 게시
- 작품(발명품) 진열
 - 120cm(가로)×90cm(세로)×60cm(높이) 이내로 탐구과정을 보여주는 결과물, 최종 완성품, 출품자가 직접 기록한 과학탐구일지(심사 과정에서 활용되므로 반드시 비치) 등을 지정된 전시대에 진열

2) 면담심사

- 일시: 2022. 5. 28.(토) 09:00~17:00
- 장소: 과학교육원 교육연수관 내 대회장
- 심사방침
 - 결선대회 참가자 전원은 면담심사에 참석하여 작품설명 및 질의·응답에 참여하여야 하며, 불참하거나 발명품을 제출하지 않은 경우에는 금상 수상에서 제외
 - ※ 다만, 가족상 등 불가피한 경우는 제외(주최기관과 사전 협의 필요)
 - 면담심사 중 출품학생 외에는 심사장에 출입 불가
 - 면담심사는 서류심사를 참고하여 출품자 작품설명(5분), 질의·응답(3분), 완성된 발명품, 설명차트, 탐구일지, 기타 작품제작 과정 등을 종합적으로 심사
 - 전체 출품 작품수에 비례하여 학교급별 금상 수상 작품 중 국립중앙과학관에서 지정한 작품 편수를 선정하여 전국대회 참가자격 부여
 - ※ 전국대회 출품 포기자가 발생할 경우 순위에 의해 전국대회 참가자격 부여
 - 심사와 관련한 전반적인 사항은 심사위원회 협의에 의해 결정
- 심사방법: 작품 설명(5분), 질의·응답(3분)
 - 설명차트, 발명품, 발명일지 등의 반입 자료를 바탕으로 출품 작품에 대한 과학적 원리, 아이디어 발상 과정, 제작과정 등을 설명한 후 심사위원의 질문에 대한 답변 활동 순으로 심사과정 전개
 - 출품 학생은 학생 수준에 적합한 탐구 과정(아이디어 발상 → 탐구 → 발전 → 산출물)을 통해 생성된 발명품이 어떤 과학적 원리가 적용되었는지 설명할 수 있어야 하고, 차별화된 참신성과 창의성, 편리한 실용성, 경제성이 발명품에 어떻게 적용되었는지 설명

- 작품이 출품학생 본인의 창작에 의한 것인지 확인 후 작품의 창의성 및 탐구성, 실용성, 노력도, 경제성 등에 중점을 두어 심사
- 심사기준 및 배점: 창의성·탐구성(40점), 실용성(30점), 노력도(20점), 경제성(10점)

〈결선대회 심사기준 및 배점〉

구 분	심사기준	심사배점
면담심사	작품 아이디어의 독창성 및 제작과정에서 도출된 문제해결 노력, 작품의 학력(초·중·고)수준에서의 창의성·탐구성 반영 창의성·탐구성	40점
	실생활에서 응용 정도 및 기존작품 또는 제품과 비교하여 개선·발전 정도 실용성	30점
	작품의 제작과 출품과정에 학생의 노력 및 직접 참여정도, 과학적 원리 적용을 위한(발명 일지 등) 노력도	20점
	수요창출 효과 및 현실성 여부 경제성	10점
합 계		100점

※ 동점자 발생시 ①창의성·탐구성 ②실용성 ③노력도 ④경제성 순으로 고득점 작품을 우선으로 선정함

※ 본 기준은 심사위원회에서 일부 수정 또는 보완될 수 있음

3) 작품 반출

○ 일시: **2022. 5. 30.(월) 14:00~17:00**

☞ 지정 기한 내에 반출하지 않는 작품은 과학교육원에서 임의 처리

4) 심사결과 발표: **2022. 5. 31.(화)**

마. 시상계획

1) 시기: 2022. 6월 말

2) 대상 및 내용

○ 출품학생

종류	인원비율	시상내역	수여기관	비고
금상	17%	교육감상	전라북도교육청	본선대회 참여 학생 전원에게 기념품 제공
은상	33%	"	"	
동상	50%	"	"	

- 예선대회를 통과하여 본선대회에 출품한 작품을 입선작으로 하며, 최종 출품작이 심사 기준에 미치지 못할 경우 시상에서 제외할 수 있음
- 학교급별 전체 본선 출품작 수에 비례하여 금상, 은상, 동상을 1:2:3의 비율로 선정하여 교육감상 시상
- **지도교원**: 금상 수상 작품 지도교원에게 교육감상 시상
- **학교 단체**: 최우수 학교에 교육감상 시상
 - 학교 단체상 선정기준: 본선대회 동상 이상 수상작을 대상으로 점수 합계가 가장 높은 학교
 - 금상 10점, 은상 3점, 동상 1점 + 학교별 본선대회 출품 편수 (동상 이상 수상작 1편당 1점씩 부여) 점수 합계가 가장 높은 학교
 - 예) A학교 단체 점수 : 20점(금상 2편)+6점(은상 2편)+5점(동상 5편) + 9점 (금상 2편, 은상 2편, 동상 5편⇒동상 이상 수상작 9편⇒9점) = **40점**

바. 전국대회 출품작 컨설팅

- 1) 목적: 전국대회 출품작에 대한 아이디어 정교화 컨설팅, 제작 컨설팅, 발표 컨설팅 지원으로 우수작품 출품 기회 제공
- 2) 기간 및 횟수: 2022. 6. 7.(화) ~ 7. 6.(수), 작품별 6회 예정
- 3) 장소: 과학교육원, 출품학생 소속 학교 등
- 4) 대상: 전국대회 출품학생, 지도교원 등
- 5) 주요 활동: 작품 컨설팅, 제작 컨설팅, 발표 컨설팅
- 6) 내용
 - 출품작 아이디어 정교화를 위한 작품 컨설팅 지원(작품별 1회)
 - 제작 컨설팅 지원(작품별 4회)
 - 전국대회 면담심사 응대 요령 등 발표 컨설팅 지원(작품별 1회)

4

기타 사항

가. 출품 수 제한: 학생 및 지도교원은 1인당 3편까지 출품 가능

나. 대회 관련 서식 탑재: 전라북도교육청과학교육원 홈페이지 → 대회안내 → 경진대회 → 발명품경진대회

☞ 대회 관련 서식은 [전라북도교육청과학교육원 홈페이지](#)에서 다운로드 가능

다. 본선대회 출품작 제작지원금 지급: 본선대회 출품작으로 선정된 작품에 대해 제작 지원금 지급(작품의 질이나 규모에 따라 차등 지급 가능)

라. 2022 전국학생과학발명품경진대회 및 학생작품지도논문연구대회 계획 등은 추후 별도 안내

마. 전국대회 출품작 제작지원금 지급: 전국대회 출품작으로 선정된 작품에 대해 제작 지원금 지급(작품의 질이나 규모에 따라 차등 지급 가능)

※ 전국대회 출품 학생 및 지도교원 소속 학교에서는 작품 제작 및 출품에 따른 행·재정적 지원에 협조

<서식 1-1> 예선 출품 추천서(초·중학교용)(Excel파일 제공)

2022 전북학생과학발명품경진대회 예선 출품 추천서

순	작 품 명	학 생				지도교원				
		학교	학년	성별	성명	학교	성별	성명	직위	휴대전화
1	바로바로 압축 휴지통	○○중	2	남	서00	○○중	여	정00	교사	010-1234-5678
2	※ 같은 학교는 학교명이 같게 작성 (공식약칭 사용)									
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

위 작품을 2022 전북학생과학발명품경진대회 예선 출품작으로 추천합니다.

2022. . .

○○학교장

전라북도○○교육지원청교육장 귀하

<서식 1-2> 예선 출품 추천서(고등학교용)(Excel파일 제공)

2022 전북학생과학발명품경진대회 예선 출품 추천서

순	작 품 명	학 생				지도교원				
		학교	학년	성별	성명	학교	성별	성명	직위	휴대전화
1	바로바로 압축 휴지통	〇〇중	2	남	서〇〇	〇〇중	여	정〇〇	교사	010-1234-5678
2	※ 같은 학교는 학교명이 같게 작성 (공식약칭 사용)									
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

위 작품을 2022 전북학생과학발명품경진대회 예선 출품작으로 추천합니다.

2022. . .

〇〇고등학교장

전라북도교육청과학교육원장 귀하

<서식 1-3> 예선 출품 추천서(교육지원청용)(Excel파일 제공)

2022 전북학생과학발명품경진대회 예선 출품 추천서

순	작 품 명	학 생				지도교원				
		학교	학년	성별	성명	학교	성별	성명	직위	휴대전화
1	바로바로 압축 휴지통	〇〇중	2	남	서〇〇	〇〇중	여	정〇〇	교사	010-1234-5678
2	※ 같은 학교는 학교명이 같게 작성 (공식약칭 사용)									
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

위 작품을 2022 전북학생과학발명품경진대회 예선 출품작으로 추천합니다.

2022. . .

전라북도〇〇교육지원청교육장

전라북도교육청과학교육원장 귀하

2022 전북학생과학발명품경진대회 예선 출품서

구분	학생				지도교원				
	학교명	성명	학년	성별	학교명	성별	성명	직위	휴대전화번호
	공식약칭 사용	서○○	1	남	공식약칭 사용	여	정○○	교사	010-1234-5678

○	○
특허 등 검색 결과(작성 요령 3번 참고)	유사작품 있음/유사작품 없음/ 중 선택
작품명	
<p>1. 제작 동기</p> <p>2. 제작 목적</p> <p>3. 작품 설명 및 그림(또는 사진)</p> <p>4. 효과 및 전망</p> <p>※ 작성요령</p> <p>1. 서식 변경 불가(본문 글자 크기를 조정하거나 칸을 나누어 작성 가능)</p> <p>2. 학교명은 공식명칭의 약칭을 사용할 것(예) 전주화정초, 군산금강중, 전북과학고 등)</p> <p>3. 특허를 포함하여 이미 출품된 발명품이 아닌지 사전에 철저히 검색(기존 출품작 등과 중복 여부 확인)</p> <p style="margin-left: 20px;">- 특허청 : http://www.kipris.or.kr/</p> <p style="margin-left: 20px;">- 국립중앙과학관 : www.science.go.kr</p> <p style="margin-left: 20px;">- 대한민국발명전시회 : www.kipa.org</p> <p>4. 제출기한 엄수 ☞ <u>기한 초과 제출 시 예선 심사에서 제외</u></p> <p style="margin-left: 20px;">- 초·중학교(2022. 3. 11.) → 해당 교육지원청</p> <p style="margin-left: 20px;">- 고등학교(2022. 3. 11.) → 과학교육원</p> <p style="margin-left: 20px;">- 교육지원청(2022. 3. 15.) → 과학교육원</p> <p>5. 작품내용은 자유롭게 기술하되, 작품 그림(사진)을 반드시 포함할 것</p> <p>☞ 2쪽 이내로 작성(2쪽 초과 제출 시 감점)</p>	

<서식 3-1> 본선 출품 추천서(초·중학교용)(Excel파일 제공)

2022 전북학생과학발명품경진대회 본선 출품 추천서

순	작 품 명	학생				지도교원				
		학교	학년	성별	성명	학교	성별	성명	직위	휴대전화 (학생,교사)
1	밀·당 옷걸이	○○초	1	남	박○○	○○초	남	한○○	교사	010-1234-5678
2	※ 같은 학교는 학교명이 같게 작성 (공식약칭 사용)									
3	※ 예선대회 심사결과에 명시된 학생과 지도교원이 일치해야 함									
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

위 작품을 2022 전북학생과학발명품경진대회 본선 출품작으로 추천합니다.

2022. . .

○○학교장

○○교육지원청교육장 귀하

<서식 3-2> 본선 출품 추천서(고등학교용)(Excel파일 제공)

2022 전북학생과학발명품경진대회 본선 출품 추천서

순	작 품 명	학생				지도교원				
		학교	학년	성별	성명	학교	성별	성명	직위	휴대전화 (학생,교사)
1	밀·당 옷걸이	○○초	1	남	박○○	○○초	남	한○○	교사	010-1234-5678
2	※ 같은 학교는 학교명이 같게 작성 (공식약칭 사용)									
3	※ 예선대회 심사결과에 명시된 학생과 지도교원이 일치해야 함									
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

위 작품을 2022 전북학생과학발명품경진대회 본선 출품작으로 추천합니다.

2022. . .

○○고등학교장

전라북도교육청과학교육원장 귀하

<서식 3-3> 본선 출품 추천서(교육지원청용)(Excel파일 제공)

2022 전북학생과학발명품경진대회 본선 출품 추천서

순	작 품 명	학생				지도교원				
		학교	학년	성별	성명	학교	성별	성명	직위	휴대전화 (학생,교사)
1	밀·당 옷걸이	○○초	1	남	박○○	○○초	남	한○○	교사	010-1234-5678
2	※ 같은 학교는 학교명이 같게 작성 (공식약칭 사용)									
3	※ 예선대회 심사결과에 명시된 학생과 지도교원이 일치해야 함									
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

위 작품을 2022 전북학생과학발명품경진대회 본선 출품작으로 추천합니다.

2022. . .

전라북도○○교육지원청교육장

전라북도교육청과학교육원장 귀하

2022 전북학생과학발명품경진대회 본선 출품서

구분	학생				지도교원				
	학교명	성명	학년	성별	학교명	성별	성명	직위	휴대전화번호
	공식약칭 사용	이○○	1	남	공식약칭 사용	남	한○○	교사	010-1234-5678

특허 등 검색 결과(작성 요령 4번 참고)	유사작품 있음/유사작품 없음/ 중 선택
작품명	
1. 제작 동기 2. 제작 목적 3. 작품 설명 및 그림(또는 사진) 4. 효과 및 전망	
<p>※ 작성요령</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 서식 변경 불가(본문 글자 크기를 조정하거나 칸을 나누어 작성 가능) 2. 학교명은 공식명칭의 약칭을 사용할 것(예) 전주화정초, 군산금강중, 전북과학고 등) 3. 예산대회 심사결과에 명시된 학생 및 지도교원이 일치해야 함 4. 특허를 포함하여 이미 출품된 발명품이 아닌지 사전에 철저히 검색(기존 출품작 등과 중복 여부 확인) <ul style="list-style-type: none"> - 특허청 : http://www.kipris.or.kr/ - 국립중앙과학관 : www.science.go.kr - 대한민국발명전시회 : www.kipa.org 5. 제출기한 엄수 ☞ 기한 초과 제출 시 본선 심사에서 제외 <ul style="list-style-type: none"> - 초·중학교(2022. 4. 29.) → 해당 교육지원청 - 고등학교(2022. 4. 29.) → 과학교육원 - 교육지원청(2022. 5. 4.) → 과학교육원 6. 작품내용은 자유롭게 기술하되, 작품 그림(사진)을 반드시 포함할 것 ☞ 2쪽 이내로 작성(2쪽 초과 제출 시 감점) 	

본선 출품 서약서

본인은 2022 전라북도학생과학발명품경진대회에 참가함에 있어서 다음 사항을 성실하게 준수할 것을 서약합니다.

1. 기존의 작품을 표절하거나 대리인에 의한 작품이 아니며, 본인 또는 타인의 선행연구 결과물과 동일하지 않으며, 현재까지 타 대회에 중복 응모하지 않았음을 확인합니다.
2. 표절, 연구대행 등 불공정행위가 발견되는 경우에는 이에 따른 제반 불이익을 감수하겠습니다.
3. 출품작품이 입상작으로 선정될 경우 입상작에 대한 지적소유권과 관련하여 출품자는 작품 공개 및 교육자료 활용에 포괄적으로 동의합니다.
4. 전라북도학생과학발명품경진대회 요강 및 기타 대회운영에 따른 제반사항은 대회 개최기관의 운영방침을 준수하겠습니다.
5. 「공공기관의 개인정보 보호에 관한 법률」, 「동법 시행령」, 「동법 시행규칙」에 의거 본인의 개인정보를 아래와 같이 제공·활용하도록 하는데 동의합니다.

수집 정보	참가학생 및 지도교원 : 성명, 학교, 학년, 성별, 연락처 등
이용 방법	대회 운영 및 시상 관련 서류 작성

2022. . .

출품학생 소속 ()학교

지도교원 소속 ()학교

출품학생: (서명)

지도교원: (서명)

전라북도교육청과학교육원장 귀하

<서식 6> 결선 출품작 설명차트

2022 전북학생과학발명품경진대회			
출품 번호		작품명	
<작품요약설명>			•출품학생 : ○○학교 ★★★ •지도교원 : ○○학교 ◇◇◇
<연구내용> (예시)			
① 제작 동기 및 목적		③ 제작 과정	
② 작품 설명		④ 효과 및 전망	
		⑤ 연구결과	

※ 규격: 50cm(가로)×70cm(세로)

<서식 7> 본선 출품 포기서

2022 전북학생과학발명품경진대회 본선 출품 포기서

출 품 자	주 소			
	성 명		생년월일	. . .
	소속학교	학교 학년 반		
지도교원	성명		직위	
작 품 명				
연 락 처	소속학교 :		지도교원 휴대전화 :	
포기 사유				

2022. . .

출 품 자 (서명)

지도교원 (서명)

○○학교장 직인

전라북도교육청과학교육원장 귀하

<서식 8> 지도교원(소속 학교) 변경서

2022 전북학생과학발명품경진대회 지도교원(소속 학교) 변경서

출 품 자	주 소					
	성 명				생년월일	
	이전소속학교	학교 제 학년 반				
	변경소속학교	학교 제 학년 반				
지도교원	변경 후	학 교 : 직 위 : 성 명 : 성 별 :		변경 전	학 교 : 직 위 : 성 명 : 성 별 :	
작 품 명						
연 락 처		지도교원	소속 :		휴대전화 :	
변경 사유		※ 학생의 전학 및 지도교원의 전출로 인할 때만 가능				

※ 지도교원은 출품자와 동일 학교급(초등학생-초등교원, 중학생-중학교 재직교원, 고등학생-고등학교 재직교원)을 원칙으로 함.

2022. . .

출 품 자 (서명)
지도교원 (서명)

○○학교장 직인

전라북도교육청과학교육원장 귀하