

2022. 함께 하는 호기심 잔치, 찾아내고 해결해요!

2022년(제68회) 전라북도과학전람회 운영 계획

2022. 1.



전라북도교육청과학교육원

Jeollabukdo Office of Education Institute of Science

목 차

1. 목적	1
2. 방침	1
3. 세부추진계획	1
4. 기대효과	7
※ 관련서식	8
□ 2022 전라북도과학전람회 추진 일정표(요약)	20

1 목적

가. 실생활 관련 문제해결을 통한 학생들의 과학적 탐구능력 향상
 나. 자기주도적 과학연구 활동 지원으로 연구하는 교실 문화 조성

2 방침

가. 과정중심 과학 활동 지원을 통한 학생 상호간 배움의 기회 마련
 나. 연구비 및 작품제작비 지원으로 연구활동의 활성화 기반 마련
 다. 표절검사를 통한 새로운 연구영역의 확대 및 연구의 질 향상

3 세부추진계획

가. 전북과학전람회 일정

순	추진내용	일정	비고
1	전북과학전람회 계획 발표	2022. 1월 예정	공문안내 및 전라북도교육청과학교육원 누리집
2	출품원서 및 작품계획서 제출	2022. 3. 25.(금)	전라북도교육청과학교육원, 전자문서 제출
3	작품계획서 심사 및 작품 제출 안내	2022. 4. 4.(월) ~ 4. 8.(금)	공문으로 안내
4	작품 제작 자율협의 기간	2022. 4. 11.(월) ~ 5. 3.(화)	전라북도교육청과학교육원 내원, 메신저, 메일, 유선 통화 등
5	작품명 변경 기간	2022. 4. 22.(금) ~ 5. 4.(수)	변경사항 포함, 전자문서로 제출
6	전북과학전람회 서류 제출	2022. 5. 13.(금)	전라북도교육청과학교육원, 인편 제출
7	작품설명서 및 지도논문심사	2022. 5. 19.(목) ~ 5. 25.(수)	분야별 서류심사
8	작품 반입	2022. 5. 25.(수)	14:00~17:00, 전라북도교육청과학교육원
9	전북과학전람회 면담심사	2022. 5. 26.(목)	09:00~17:00, 분야별 심사
10	작품 반출	2022. 5. 27.(금)	14:00~17:00
11	심사 결과 발표	2022. 6. 7.(화)	전자문서

나. 출품 및 심사

1) 출품 분야: 물리, 화학, 생물, 지구 및 환경, 산업 및 에너지(SW-IT융합 분야 포함), 5개 부문

2) 출품 자격

- 학생: 초·중·고등학교 재학생(초·중등교육법 제2조에 의한 학교)
- 교원: 유·초·중·고등학교의 교원

※ 학생부문 지도교원은 출품자와 동일 학교급 소속이어야 함.

다만, 대회 준비 중 소속의 변동(전학, 인사이동 등)의 사유가 발생한 경우에 한하여 학교급이 다를 수 있음.

※ 교육전문직원은 일반부로 전국대회 예선에 참여해야 함.

3) 출품 내용

- 기초과학 및 응용과학 분야에서 창의성과 학술적 가치가 있을 것
- 산업 및 에너지 분야는 산업기술 개발에 활용될 수 있는 작품
- 지구 및 환경 분야는 지구과학 전 영역, 환경오염에 대한 심각성을 일깨워 주고 환경오염 방지 및 정화, 환경보호에 적용할 수 있는 작품
- 과학기술의 교육 및 보급에 활용될 수 있는 작품
- 자원과 에너지 개발 및 효율적 이용에 관한 작품
- 일반 소득증대 및 지방 특화산업 개발에 이바지할 수 있는 작품

4) 출품할 수 없는 작품

- 국내·외에서 이미 출품되었거나 발표되었던 작품
- 출품자가 직접 창안하여 연구한 것이 아닌 작품
- 대회 원서접수일 기준으로 공개된 작품은 출품할 수 없음.
- 출품자가 직접 창안하고 제작한 작품임을 입증 가능한 경우 특허 등록된 작품도 출품할 수 있음.
- 인체에 해로운 영향을 줄 수 있다고 인정되는 작품
- 과학적 원리로 설명할 수 없는 작품, 과학적 가치가 없다고 인정된 작품

※ 표절작, 대리작, 타 대회 출품작, 중복 응모, 기 입상작 등을 출품한 자는 3년간 동 대회 참가 제한 및 입상 취소 등의 제재조치를 받을 수 있음.

5) 작품제작상의 유의점

- 작품 규격은 120cm(가로)×90cm(세로)×60cm(높이) 이내로 하며, 사용 전압 220V, 소비전력 1kW 이내로 한다(다만, 위의 규격을 초과하거나 특수 시설을 요하는 작품은 출품에 앞서 별도의 승인을 받아야 하며, 전원의 연결 코드는 출품자 본인이 준비함).
- 출품 작품의 내용은 일반인들이 이해하기 쉬워야 하며, 전시할 작품이 있어야 함.
- 과학적 착상, 예리한 관찰 및 창의성에 의하여 문제를 해결하고, 충분한 연구 자료에 의하여 결론을 도출하여야 함.

6) 출품상의 유의점

- 단체 작품은 2인 이상이 참여한 것으로 하고, 3인까지 인정함.
- 최종 본선 출품작품은 1인 1작품에 한한다(지도교원은 1인 다수 작품 지도 가능).
- 출품자 변경은 단체작의 경우 제작자 일부 제외만 가능하며, 다른 사람으로 교체는 불가능함.
- 출품자의 포기 신청은 작품설명서 제출일 이전(안내된 기간)에 문서로 제출하도록 함.
- 출품된 서류는 일체 반환되지 않으며, 동일 작품으로 타 대회에 중복 응모할 수 없음.
- 지도교원의 경우, 실제로 작품을 지도한 교원에 한함.
- 학생(지도교원)의 변경은 전학 및 지도교원의 전출로 인할 때만 가능함.
- 지도교원 1인당 최대 3작품까지만 지도 가능함.

다. 작품계획서 제출

1) 접수 일자 및 접수처

- 2022. 3. 25.(금), 전라북도교육청과학교육원

2) 제출서류

- 출품원서: <서식 1>
- 개인정보이용·제공동의서: 출품자 전원 및 지도교원 각 1부 <서식 2>
※ 접수일 기준으로 만14세 미만 출품자는 <서식2-1>로 제출
- 작품계획서: <서식 3>

- 작품계획서 출품자 명단(엑셀): <서식 10>

※ 네 가지 서류를 모두 전자문서시스템으로 제출함.

3) 유의사항

- 작품계획서는 A4 용지에 가급적 겉표지 포함 5쪽 이내의 분량으로 작성하고, pdf 파일로 변환 후 제출
- 주제 선정의 동기와 탐구나 연구 과정을 중점적으로 제시

4) 작품제작 담당자 자율협의

- 기간: 2022. 4. 11.(월) ~ 5. 3.(화)
- 방법: 전라북도교육청과학교육원 내원, 전화, 메신저 등
- 대상: 작품제작 계획서 심사에 통과된 교원 작품제작자 및 지도교원
- 협의자: 과학전람회 담당자 000(☎ 063-000-0000)

라. 본선대회 출품 및 심사

1) 서류 접수 일자 및 접수처: 2022. 5. 13.(금), 전라북도교육청과학교육원

2) 제출서류

- 작품설명서 3부 <서식 7> (A4, 30쪽 이내로 작성, 양면인쇄, 좌철제본)
- 작품내용요약서 3부 <서식 8> (A4, 1쪽으로 작성)
 - ※ 작품설명서와 요약서 3부 중 2부는 인적 사항 미기재
- 작품설명서, 작품내용 요약서를 담은 저장매체(USB) - 인적사항 표기
- 전북교육포털 표절검사서비스(<https://jbedu.copykiller.co.kr>)를 활용하여 작품설명서를 사전에 검사해보시기 바람(표절을 높을 경우 불이익)

3) 작품 반입 및 진열

- 일시: 2022. 5. 25.(수) 14:00 ~ 17:00
- 장소: 전라북도교육청과학교육원 교육연수관 내 대회장
- 유의사항
 - 작품 설명표<서식 9 참조>를 준비하고, 전시물 및 탐구일지(표지 및 속지 내용에 인적사항 미기재) 진열
 - 변질 우려가 있거나 귀중품은 심사 당일 전시하고, 심사 후에는 본인이 보관
 - 작품 반입 시 담당자로부터 접수증을 교부받아 지정된 장소에 진열

4) 작품 심사

- 면담심사 일시/장소: 2022. 5. 26.(목) 09:00 ~17:00/전라북도교육청과학교육원
 - 작품별 면담 시정은 별도 안내
- 심사 방법
 - 심사는 작품설명서에 의한 서류심사(2022. 5. 19. ~ 5. 25.)와 면담 심사(2022. 5. 26., 학생 발표 3분, 심사위원 질의·응답 10분) 병행
 - 분야별로 학생작품과 교원작품을 구분하여 심사함.
 - 공정한 심사를 위해 출품번호(면담발표 순서)는 난수를 발생시켜 순서를 정함(엑셀프로그램의 랜덤함수 활용).
 - 면담 심사 시 출품자 전원이 참석하여야 하고, 불참한 자는 시상에서 제외되며, 전시 작품이 없을 경우에는 시상에서 제외될 수 있음.

5) 심사 기준 및 배점

○ 학생 작품

구 분	1차 서류심사				2차 면담심사					합계
항 목	창의탐구성	이론적 타당성	실용성	계	창의탐구성	이론적 타당성	실용성	노력도	계	
배 점	15	10	5	30	25	20	5	20	70	100

○ 교원 작품

구 분	1차 서류심사				2차 면담심사				합계
항 목	창의탐구성	이론적 타당성	실용성	계	창의탐구성	이론적 타당성	실용성	계	
배 점	15	10	5	30	35	20	15	70	100

※ 본 기준 및 배점은 심사협의회에서 일부 변경할 수 있음.

※ 학생작품, 교원작품 작품설명서의 표절률(카피킬러 검색시스템에 의한 표절률 기준)이 50% 이상일 경우는 심사협의회 결정에 의해 심사에서 제외될 수 있음.

6) 심사 결과 발표

- 심사 결과 발표: 2022. 6. 7.(화) 예정, 전자문서시스템

마. 시상 내용

등 급	인원	시상자	시상내역	비고
금상(1등급)	미정	교육감	상장 및 상품	
은상(2등급)	〃	〃	〃	
동상(3등급)	〃	〃	〃	

교원작품 연구점수부여
(연구대회관리규정에 따름)

※ 수상 인원은 출품작품 수 및 작품의 질에 따라 아래 시상기준에 의하여 결정

바. 시상 기준

1) 학생작품상

- 최종 출품작품 수의 100% 이내를 입선작으로 하되, 금상, 은상, 동상의 비율을 1:2:3으로 함.

2) 교원작품상

- 연구대회 관리에 관한 훈령(교육부훈령 제320호) 제15조 제3항에 의거 입상작품의 등급은 1등급·2등급·3등급으로 하고, 각 등급별 입상작품의 수는 1:2:3의 비율로 함.
- 동훈령 제15조 제1항에 의거 입상작품수는 최종 출품작품수의 100분의 40 이내가 되도록 함.
- 시상 후 출품 결격 사유가 발견되면 시상을 취소할 수 있으며, 결격여부는 전라북도교육청과학교육원에서 위원회(7인 이내)를 구성하여 판단함.

사. 기타 사항

- 1) 과학전람회 출품에 따른 금품수수, 대리제작, 표절 등으로 교원의 품위를 손상시킬 경우 향후 3년간의 출품자격을 제한함.
- 2) 작품계획서를 제출하여 통과한 작품에 대해서는 작품 제작 지원금을 지급함.(작품의 질이나 규모에 따라 차등 지급 가능)
- 3) 전국대회 기준에 의거 입상이 취소된 출품작은 전북대회 입상도 동시에 취소되며, 사유서를 제출하고 지원받은 지원비는 전액 반납함.
- 4) 본 대회에 출품한 작품은 발명품전, 학습자료전, 현장연구대회, 기타 전시회 등에 출품할 수 없음.
- 5) 전북과학전람회의 각 분야에서 수상한 작품의 점수 순위에 따라(분야별 출품작 수는 심사위원회에서 조정 가능) 총 18점(전국과학전람회 출품작 시도 배정에 의함)을 전국과학전람회에 출품함.
- 6) 전북 대표작(전국대회 출품작)으로 선정된 작품은 작품제작비의 일부를 지원하며 포상금을 추가로 지급할 수 있음. 다만, 지원액은 전국대회 실적에 따라 차등으로 할 수 있음.
- 7) 출품자의 소속 학교에서는 작품제작 및 출품에 따른 행·재정적 지원을 하여 주시고, 제작 진행에 차질이 없도록 적극 협조하여 주시기 바람.

4 기대효과

- 가. 실생활 문제해결을 통한 학생들의 과학적 문제해결능력 향상
- 나. 출판작의 연구비 지원으로 과학연구 풍토 활성화 및 과학사고력 신장

※

각종서식(모든 서류는 제공된 서식을 활용)

<서식 1> 작품계획서 출품원서

2022 전라북도과학전람회 출품원서							
작 품 명						출품번호	기록 안 함
출 품 인	지역	학 교 명	직위 (학년)	성명(성별)	생년월일	학교전화 (휴대폰)	단체명
	익산	익산○○초	6	나창의(남)	030521	836-0000 (010-0000-0000)	2인 이상일 경우 기록
지도 교원 인적 사항	성 명 (성별)	박성실(여)	소 속 (직위)	익산○○초 (교사)	생년 월일	700216	
	나이스 개인 번호	P101017311 (지도논문 제출 및 교사작 출품 시 기재)		연락처	휴대폰 :		
출품 내용	종 류	<input type="checkbox"/> 개인 <input type="checkbox"/> 단체(인)		부문	<input type="checkbox"/> 학생 <input type="checkbox"/> 교원		
	출 품 분 야	<input type="checkbox"/> 물 리 <input type="checkbox"/> 화 학 <input type="checkbox"/> 생 물					
	작품 계획서	<input type="checkbox"/> 지구 및 환경 <input type="checkbox"/> 산업 및 에너지(SW·IT융합 포함)					
별 첨(작품계획서 A4 5매 이내, 상철)							
<p>2022 전라북도과학전람회에 위와 같이 출품하며 출품한 내용을 에듀넷에 탑재하는 것에 동의합니다.</p> <p style="text-align: right;">2022년 5월 일</p> <p style="text-align: right;">출 품 인 서명</p> <p style="text-align: right;">출 품 인 서명</p> <p style="text-align: right;">출 품 인 서명</p> <p style="text-align: right;">지도교원 서명</p> <p style="text-align: center;">() 학 교 장 (직인)</p> <p>전라북도교육청과학교육원장 귀하</p>							
<p>※ 구비서류</p> <p>1. 출품원서: 1부 2. 개인정보이용·제공 동의서: 출품인 전원 및 지도교원</p> <p>3. 작품계획서: 1부 4. 출품자 명단: 1부.</p> <p>※ 1인만 개인, 2인 이상은 단체(단체명 기록)</p>							

<서식 2> 개인정보 수집·이용 동의서 <만14세 이상>

전라북도교육청과학교육원은 「개인정보 보호법」에 의거하여, 아래와 같은 내용으로 개인정보를 수집 및 이용하고 있습니다. 2022 전라북도과학전람회 참가자께서는 아래 내용을 자세히 읽어 보시고, 모든 내용을 이해하신 후에 동의 여부를 결정해 주시기 바랍니다.

< 개인정보 수집·이용 동의 >

1. 수집·이용 목적: 2022 전라북도과학전람회 운영 및 수상실적 발급용 자료 보유
2. 개인정보 항목: 성명, 생년월일, 소속, 전공, 학년, 전화번호(휴대폰번호 등), 주소, 계좌정보(수상자의 경우 시상금 지급통장사본), 이메일, 기타 연락처 등
3. 개인정보 보유 및 이용기간: 대회 운영 관련 업무 종료 이후 즉시 파기(수상자의 경우 수상실적 발급을 위한 최소한의 개인정보를 지속 보유)
4. 개인정보 수집 동의에 거부하실 수 있으나, 동의 거부 시에는 대회 참여가 제한될 수 있습니다.

☐ 개인정보 수집·이용에 동의합니다.

※ 동의할 시 위의 ☐ 안에 ‘V’ 표시를 해주시기 바랍니다.

< 제3자 제공 동의 >

1. 제3자 기관 제공 목적 및 내용: 상장발급을 위한 최소한의 개인정보 및 시상금 수여를 위한 계좌 정보 등
2. 제공 기관: 상장 발급 기관 및 시상금 이체 작업을 위한 해당 은행

☐ 개인정보 제3자 제공에 동의합니다.

※ 동의할 시 위의 ☐ 안에 ‘V’ 표시를 해주시기 바랍니다.

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

2022년 5월 일

동의자 성명:

(서명 또는 날인)

전라북도교육청과학교육원장 귀하

<서식 2-1> 만14세 미만 개인정보 수집·이용 법정대리인 동의서

다음의 개인정보 항목은 2022 전라북도과학전람회 참여를 위해 필수적인 항목으로 개인정보 보호법 제22조6항에 근거하여 만14세 미만 아동의 개인정보 처리를 위한 법정대리인의 동의를 받기 위한 목적으로만 사용됩니다.

■ 대회 참가 신청인 정보 (14세 미만 미성년 자녀)			
(자녀)이름		학교명/학년/반	
■ 신청인 법정대리인 보호자 정보			
보호자 성명(필수)		신청인과의 관계(필수)	
유선전화(선택)		휴대폰(선택)	
이메일(선택)	@		
■ 대회 참가 신청인 개인정보 수집 내용 및 이용기간		<ul style="list-style-type: none"> - 개인정보 항목: 성명, 생년월일, 소속, 전공, 학년, 전화번호 (휴대폰번호 등), 주소, 계좌정보(수상자의 경우 시상금 지급 통장사본), 이메일, 기타 연락처 등 - 개인정보 보유 및 이용기간: 대회 운영 관련 업무 종료 이후 즉시 파기(수상자의 경우 수상실적 발급을 위한 최소한의 개인정보를 지속 보유) <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 개인정보 수집·이용에 동의합니다.</p> <p>※ 동의할 시 위의 <input type="checkbox"/> 안에 'V' 표시를 해주시기 바랍니다.</p>	
■ 대회 참가 신청인 개인정보 제3자 제공 사항		<ul style="list-style-type: none"> - 제3자 기관 제공 목적 및 내용: 상장발급을 위한 최소한의 개인정보 및 시상금 수여를 위한 계좌 정보 - 제공 기관: 상장 발급 기관 및 시상금 이체 작업을 위한 해당 은행 <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> 개인정보 제3자 제공에 동의합니다.</p> <p>※ 동의할 시 위의 <input type="checkbox"/> 안에 'V' 표시를 해주시기 바랍니다.</p>	

본인은 만 14세 미만 아동의 법정대리인으로서 2022 전라북도과학전람회 참여를 위해 위와 같이 아동의 개인정보를 수집·이용 및 제3자 제공에 대하여 동의합니다.

2022년 5월 일

법정대리인

인 (서명)

전라북도교육청과학교육원장 귀하

<서식 3> 작품계획서 표지

접수번호
기록 안 함

2022 전라북도과학전람회 작품계획서

작 품 명

구분	(학생, 교원)	출품부문	물리
----	----------	------	----

2022. 5.

시·군	학 교 (소 속)	학년 (직위)	성별	성 명	단체명
					2인 이상은 꼭 기록
지도교원					

<본문에 포함될 내용 예시>

- I. 작품의 제작 동기 및 목적
- II. 작품의 내용(특징)-도면, 표, 사진 등이 포함되도록 함
 - 기 발표작 유사작과의 차별화된 가치(창의성) 부각
 - 모방, 표절 작품은 출품할 수 없음
- III. 연구 방법 및 절차
- IV. 기대되는 효과
- V. 참고문헌

<기타사항>

1. 작품계획서는 A4 용지에 겉표지 포함 5쪽 이내의 분량으로 작성
 2. 전자문서시스템으로 전라북도교육청과학교육원에 제출
 3. 본문 내용은 11포인트, 휴먼명조, 들여쓰기 8, 줄간격 160%, 페이지는 하단 중앙표시,
용지 여백 좌·우 20mm, 위·아래 15mm, 머리말·꼬리말 10mm, 자간 0, 장평 100, 기타는 재량
- ※ 1인만 개인, 2인 이상(3인까지)은 단체이며, 단체명을 기록

<서식 4> 작품명 변경신청서

2022 전라북도과학전람회 작품명 변경신청서

출품번호	출품부문 (교원/학생)	학 교 명	직위(학년)	성 명	단체명
변경 전 작품명					
변경 후 작품명					
변 경 사 유					

위와 같이 2022 전라북도과학전람회 작품명을 변경하고자 합니다.

2022년 5월 일

()학 교 장 (직인)

전라북도교육청과학교육원장 귀하

〈서식 5〉 학생(지도교원) 변경신청서 양식

2022 전라북도과학전람회 학생(지도교원) 변경신청서

출 품 번 호	출 품 부 문 (학 생 / 교 원)	작 품 명
변 경 전	() 학 교 학 년 (직 위) : ()	성 명 : ()
변 경 후	() 학 교 학 년 (직 위) : ()	성 명 : ()
	휴 대 전 화 ()	
변 경 사 유		
참 고 사 항	※ 학생의 전학 및 지도교원의 전출로 인할 때만 가능함	

위와 같이 2022 전라북도과학전람회 학생 소속(학생작품 지도교원)을 변경하고자 합니다.

2022년 5월 일

○○ 학 교 장 (직인)

전라북도교육청과학교육원장 귀하

<서식 6> 출품자 제외 신청서

2022 전라북도과학전람회 출품자 제외 신청서

출품번호	출품부문 (학생/교원)	작 품 명		
제 외 출품자	학 교 명	직위(학년)	성 명	
제 외 사 유				
참 고 사 항	※ 출품자 변경은 단체작의 경우 제작자 일부 제외만 가능하며, 다른 사람으로 교체는 불가함.			

위와 같이 2022 전라북도과학전람회 출품자를 제외하고자 합니다.

2022년 5월 일

학 교 장 (직인)

전라북도교육청과학교육원장 귀하

<서식 7> 작품설명서 표지

출품번호
안내된 번호 기재

2022 전라북도과학전람회 작품설명서

작 품 명

구분	(학생, 교원)	출품부문	물리
----	----------	------	----

2022. 5.

시·군	학 교 (소 속)	학 년 (직 위)	성 명	단체명
				2인 이상 필히 기입
지도교원				

- ※ 1. ‘구분’ 란은 학생부, 교원부로 명기
2. ‘출품부문’ 란은 물리, 화학, 생물, 지구 및 환경, 산업 및 에너지(SW·IT 융합 포함) 중 해당 부문으로 명기
3. A4 규격 30쪽 이내로 좌철제본 편집하며 목차에는 반드시 페이지 수 기재 바람
4. 설명서 작성 시 권장 사항
- 작품제작의 동기, 목적, 내용, 제작과정, 전망, 효과, 활용성 등을 체계적으로 기술
 - 작품의 착안점이 포함되도록 할 것
 - 차별화된 장점과 우수성이 명시되도록 할 것
 - 인용자료 및 참고자료는 반드시 명시되도록 할 것
 - 선행기술조사 내용이 있는 경우 첨부
5. 글꼴 크기 및 순서

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


6. 본문 내용은 11포인트, 휴먼명조, 들어쓰기 8, 줄간격 160%, 페이지는 하단 중앙표시, 용지 여백 좌·우 20mm, 위·아래 15mm, 머리말·꼬리말 10mm, 자간 0, 장평 100, 줄 간격 160%, 페이지는 하단 중앙표시
7. 제출부수: 3부
- ※ 제출 시 2부는 인적사항 미기재

〈서식 8〉 작품요약서 양식(1쪽으로 작성)

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

〈서식 9〉 작품 설명표

전라북도교육청과학교육원 누리집/경진대회/과학전람회 공지사항 추후 공지 예정



제68회 전북과학전람회

학생부 | 물리

특별오여남생

연구내용

※ 유의 사항

1. 위의 설명표와 같이 제67회(2021)년 전국과학전람회용 양식을 그대로 준용하여 제작 하되, 편집용지 크기의 250%(가로60cm×세로65cm)로 출력하여 우드락에 부착한 형태로 제작하시기 바람.
2. 작품 설명표 본문에는 작품의 제작 동기, 내용, 제작 과정, 사용방법, 가치 또는 전망 등 요점만 선명하게 기재함.(글자 크기 등은 본인이 자유롭게 구성, 그림, 사진, 삽화 포함)
3. 자세한 편집 방법은 포스터 작성 요령을 참조하시기 바람.

<서식 10> 출품자 명단(제공된 엑셀파일로 작성)

2022 전라북도과학전람회 출품자 명단

(지도교원 소속)학교

출 품 번호	작품명	출 품 자				지도 교원			지 역	팀 명	지도 교원 소속 학교 전화 번호	지 도 교 원 휴대폰 번 호	지도논문 제출교사 나이스 번호
		학교명	직위	성명	성 별	학교명	직위	성명					
			(학년)										
물리01													
화학01													
생물01													
지환01													
산에01													

※ 작성 요령

- 출품번호: 물리, 화학, 생물, 지구 및 환경(지환), 산업 및 에너지(산에)로 표시
(예시, 물리01, 화학01, 생물01, 산에01, 지환01, 산에01 등)
- 직위: 교장, 교감, 교사로 기재하고 학생은 학년을 기재
- 지도논문 제출교사 나이스번호: 지도논문 출품교사 및 교사작 출품교사만 기록**
- 단체작의 경우 출품자 모두 기록
- 같은 학교에서 여러 작품을 출품할 경우 한 장에 모두 작성
- 출품자: 출품하는 학생 또는 교원
- 지도교원: 학생작의 경우만 해당

□ 2022 전라북도과학전람회 추진 일정표

순	추진내용	일정	비고
1	전북과학전람회 요강 발표	2022. 1월 예정	공문 및 전라북도교육청과학교육원누리집
2	출품원서 및 작품계획서 제출	2022. 3. 25.(금)	전라북도교육청과학교육원, 전자문서 제출
3	작품계획서 심사 및 작품 제출 안내	2022. 4. 4.(월) ~ 4. 8.(금)	공문으로 안내
4	작품 제작 자율협의 기간	2022. 4. 11.(월) ~ 5. 3.(화)	전라북도교육청과학교육원 내원, 메신저, 메일, 유선 통화 등
5	작품명 변경 기간	2022. 4. 22.(금) ~ 5. 4.(수)	변경사항 포함, 전자문서 제출
6	전북과학전람회 서류 제출	2022. 5. 13.(금)	전라북도교육청과학교육원, 인편 제출
7	작품설명서 및 지도논문심사	2022. 5. 19.(목) ~ 5. 25.(수)	분야별 서류심사
8	작품 설치	2022. 5. 25.(수)	14:00~17:00, 전라북도교육청과학교육원
9	전북과학전람회 면담심사	2022. 5. 26.(목)	09:00~17:00, 분야별 심사
10	작품 반출	2022. 5. 27.(금)	14:00~17:00
11	심사 결과 발표	2022. 6. 7.(화)	전자문서로 안내
12	전국과학전람회 출품작 협의회	2022. 6. 10.(금)	16:00, 전라북도교육청과학교육원
13	전국과학전람회 출품작 컨설팅	2022. 6. 13.(월) ~ 8. 12.(금)	학교 현장 방문 및 내원 협의 등 다양한 방식의 컨설팅
14	전국과학전람회 출품서류 제출	2022. 8. 19.(금)	전라북도교육청과학교육원
15	전국과학전람회 원서 접수	2022. 9. 1.(목)	국립중앙과학관
16	전국과학전람회 서면 심사(1차)	2022. 9. 19.(월) ~ 10. 6.(목)	국립중앙과학관
17	전국과학전람회 작품 설치	2022. 10. 22.(토) ~ 10. 24.(일)	국립중앙과학관
18	전국과학전람회 면담 심사(2차)	2022. 10. 25.(화) ~ 10. 27.(목)	국립중앙과학관
19	전국과학전람회 결과 발표	2022. 11. 8.(화)	국립중앙과학관 누리집
20	전국과학전람회 작품 전시	2022. 11. 9.(수) ~ 11. 27.(일)	국립중앙과학관
21	전국과학전람회 시상식	2022. 11. 30.(수)	국립중앙과학관
22	전국과학전람회 작품 반출	2022. 12. 1.(목) ~ 12. 4.(일)	국립중앙과학관
23	과학전람회 평가회	2022. 12월 중	전라북도교육청과학교육원

※ 위의 일정은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.