2022학년도

교내 과학전람회계획서쓰기대회

개최요강

1 목적

가. 학생들에게 연구계획서 작성을 통하여 창의력을 계발하고 과학에 대한 탐구심을 기른다.

나. 21세기 지식기반사회를 이끌어 갈 과학자의 조기 발굴·육성을 통해 국가 경쟁력을 강화한다.

다. 과학이 일상생활과 밀접한 관련이 있음을 깨닫고 과학적 사고력을 기른다.

라. 일상생활에서 느끼는 문제점을 과학적으로 해결하는 능력을 배양하고 연구하는 풍토를 조성한다.

2 개요

가. 일시 : 2022. 11. 14.(월) 17:00 까지 작품계획서를 리로스쿨에 제출

나. 작품계획서는 리로스쿨-활동보고서-대회결과물제출-2022 교내과학전람회계획서쓰기대회 과제방에서 다운로드하여 작성 후 파일업로드

다. 대상 : 1, 2학년 희망자 개인 또는 팀(한 팀당 최대 3인)

라. 출품부문 : 물리, 화학, 생물, 지구과학 및 환경, 산업 및 에너지 5개 부문 중 택1

마. 출품 내용

1) 기초 및 응용과학 분야에서 창의적이며 학술적 가치가 있는 작품

2) 과학·기술 교육의 진흥에 활용될 수 있는 작품

3) 농·어민 소득증대 및 산업 개발에 이바지할 수 있는 작품

4) 자원과 에너지의 개발 및 효율적 이용에 관한 작품

바. 출품할 수 없는 작품

1) 과학전람회에 이미 출품되었던 작품으로 내용이 동일한 작품

2) 상품화되었거나 또는 상품의 선전이 내포된 작품

3) 과학적 가치가 없다고 인정되는 작품

4) 탐구가 현실적으로 불가능한 작품

5) 교내 타 대회, 국제교류, 교내 프로그램, 이전년도 출품작 등 기존에 연구한 작품으로 재출품하는 것은 절대 불가합니다.

6) 학생이 직접 작성하지 않고 타인의 결과물을 베끼거나 타인의 도움을 받아 작성한 경우 절대 출품할 수 없습니다.(추후 발각시 수상 취소)

7) 카피킬러에서 유사도 검사 결과가 높게 나오는 경우, 심사대상에서 제외합니다.

8) 1인 1작품만 출품 가능함.(팀으로 출품하는 경우에도 동일함)

사. 작품 심사기준 및 배점 : 과학과 교사의 심사를 합산하여 순위를 선정함

심사항목	배점	심사 기준점
창의성	50	- 작품의 우수성 - 과학적 착상(출품자의 아이디어)의 독창성
탐구성	50	- 고등학생 수준에서의 탐구성 - 문제해결을 위한 접근방법 및 탐구성
계	100	

아. 시상

1) 금상 참가자 수의 4% 이내(상위0~4.00%)

2) 은상 참가자 수의 6% 이내(상위4.01~10.00%)

3) 동상 참가자 수의 10% 이내(상위 10.01~20.00%)

4) 교내대회 참가 학생은 반드시 제69회 충남과학전람회에 출품해야 함.

5) 참가팀 수에 따라 시상 계획은 변경될 수 있으며 동점자는 모두 시상한다.

자. 문의 : 미래교육부 김수진(leonlai9@naver.com)

북일고등학교 과 학 과