

2018년도 제51회

교내청소년과학탐구대회 과학의달 행사

I 목 적

융합적사고와 창의적아이디어로 문제해결에 도전하는 체험을 통해 창의인성을 겸비한 글로벌 리더 양성

II 방 침

1. 팀 협동 활동 및 역할분담을 통해 창의인성을 함양하는 내용으로 구성
2. 전국대회에 준하여 시행하며, 금상 수상 팀은 전국대회 참가 자격 부여
3. 시·군 지역 예선은 전국대회 요강을 일부 변경하여 실시 가능

III 세부 추진 계획

1. 과학의 달 홍보
가. 현수막 설치 : 본교 정문
나. 설치 기간 : 2018. 4. 1 ~ 4. 30
2. 교내 청소년과학탐구 대회(종목별 탐구대회)
가. 일시 : 2018. 4. 2.(월) ~ 4. 5.(목) 방과 후
나. 장소 : 과학실 및 운동장
다. 대상 : 희망자
라. 종목 : 항공우주 외 3종목
마. 종목별 일정(학교 일정에 따라 변동될 수 있음.)

대회일 종 목	예선	4/2	4/3	4/4	4/5	준비물
항공우주	4월 2일 등교 시 비행체 및 작품설명서제출	15:40 1과학실 강당 (기록측정)				각 대회의 모든 부품, 과학상자6호, 공구 등은 개인 준비 작동을 위한 전지 제공, 학교에서 제공한 공구 사용가능.
과학토론	3월28일 토론개요서 제출 3월30일 1심통과자 발표			15:50 2과학실		
융합과학	3월 28일 까지 작품설계도 작품설명서 제출 3월30일 1심통과자 발표				16:30 2과학실 작품발표 시연	
기계공학			16:30 1과학실 작품제작 및 설명서작성			

바. 종목별 주제 및 대회 규정

- 전년도 전국청소년과학탐구대회의 주제에 준하며, 대회 규정을 따름.

사. 시상 및 특전

- 종목별 금(1팀-1만원상품권), 은(2팀-5천원상품권), 동(3팀)
(단, 수상비율은 참여인원의 20%로 한다.)
- 각 종목별 금상팀 시 대회 출전자격 부여
(단, 금상팀의 팀원중 역할수행이 극히 미비한자 발생시 팀원의 동의하에 은상팀원으로 교체 출전 가능)
- 행사 참여시 과제행사 수행평가 2점 가산

IV 기대 효과

1. 주어진 과학적 과제를 역할분담과 팀 협동의 조화로운 활동을 통해 해결하는 과정에서 결과를 위한 경쟁보다는 과정을 중시하는 태도 정립
2. 팀 활동을 중시한 탐구 및 창조적 과정을 통해 더불어 살아가는 창의적이고 감성적인 인재육성에 기여