

2018년도 제51회

# 교내청소년과학탐구대회 과학의달 행사

## I 목적

융합적사고와 창의적아이디어로 문제해결에 도전하는 체험을 통해 창의인성을 겸비한 글로벌 리더 양성

## II 방침

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 종목	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