

## 과학과 창의융합프로그램

### 1. 목적

- 가. 탐구 중심의 창의융합 과학교육을 통해 미래지향적 과학 인재를 양성하고자 함.  
 나. 다양한 과학 체험활동을 통한 과학적 소양을 함양하고 관련 분야의 적성을 개발하고자 함.  
 다. ‘일반고 자신감 프로젝트’ 사업과 협력하여 일반고 학생들의 과학적 의사소통 역량 및 공동체 역량을 함양하고자 함.

### 2. 개요

가. 창의융합프로그램 개요

순	프로그램명	실시 일시	실시 장소	담당 교사	운영 방법
1	Science festival	11월 7일(토)	물리실 화학실 생물실 지구과학실  본교 운동장	손재성 조미선 송영주 김연주 김지영	<ul style="list-style-type: none"> <li>PRI, AUF, BCM, 별지기 과학과 4개 동아리 연합</li> </ul>
2	과학은 향기를 남기고 (석고 방향제 만들기, 천연 비누 만들기)	11월 25일(수) 6, 7교시 (※ 일정 변경될 수 있음)	화학실 지구과학실	조미선 김지영 송영주	<ul style="list-style-type: none"> <li>사전 참가 신청을 받아 예약제로 운영</li> </ul>
3	과학자와의 만남	11월 16일(월) 7교시 (※ 일정 변경될 수 있음)	협의회실	김지영 김광호 이희우	<ul style="list-style-type: none"> <li>사전 참가 신청을 받아 예약제로 운영</li> </ul>
4	도전! 과학 골든벨	12월 23일(수) 6, 7교시	송의관 시청각실	김지영 조미선 김연주 양석한	<ul style="list-style-type: none"> <li>사전 참가 신청을 받아 예약제로 운영</li> </ul>

나. 대상: 본교 1, 2, 3학년 대상

다. 창의융합프로그램별 소요 예정 예산

(단위: 원)

순	프로그램명	프로그램 운영비	인건비 (강사비)	비고
1	Science festival	2,000,000		■ 과학과 1개 동아리 당 500,000원 지원
2	과학은 향기를 남기고 (석고 방향제 만들기, 천연 비누 만들기)	500,000		■ 재료비 지원
3	과학자와의 만남	100,000	300,000	
4	도전! 과학 골든벨	400,000		
총 합계		3,000,000	300,000	

### 3. 운영 방침

- 가. 모든 프로그램 운영 시에는 실험실 환경 소독, 발열 체크, 손 소독 실시 후 방역수칙을 준수하며 운영한다.
- 나. 프로그램 별로 실시일 사전에 참가 신청 인원을 조사한 뒤, 시간대별로 실험실 내 참가 인원을 제한하여 운영한다.
- 다. 과학 원리를 탐구할 수 있고 체험활동 중심의 프로그램을 운영한다.
- 라. 프로그램 별로 상세한 운영 내용 및 참가 방법 등은 실시일 사전에 학교 홈페이지 및 교내 각 학년 게시판 등을 통해 홍보한다.
- 마. 참가 및 프로그램 운영 내역 등을 학교생활기록부에 반영한다.

### 4. 기대 효과

- 가. 과학과 창의융합 체험활동 프로그램 운영을 통하여 과학적 소양 및 과학적 의사소통 역량, 공동체 역량을 함양할 것으로 기대된다.
- 나. 긍정적인 자아 정체감 및 창의적인 태도와 건강한 신체 및 바른 인성을 육성하고 대학 진학에도 도움을 줌으로써 일반고의 역량을 강화하여 공교육을 살리는 효과가 클 것으로 기대된다.