



2019 전주고 과학 캠프 계획서

1 운영목적

- 가. 탐구실험 및 토론을 통한 과학탐구능력 향상으로 이공계 분야에 대한 자기 주도적 진로 탐색 기회 제공
- 나. 전문가와 함께하는 심화 학습 및 멘토링을 통해 과학기술분야에 대한 심층적 이해

2 세부 추진 계획

- 가. 대상 : 1, 2학년
- 나. 세부 추진 내용
- (1) 추진 일정

일 정	일 시	비 고
안내 및 신청	2019.4.15.(월) ~ 2019.4.19.(금)	
선정자 발표	2019.4.26.(금)	
안전교육 및 활동안내	2019. 5. 17.(금) 13:00	멀티미디어실
과학 캠프	2019. 5. 18.(토) 9:00 - 16:00	전주고 물리실 및 생명과학실
보고서 제출	2019. 5. 20.(월)	

(2) 실험 활동 일정

일 정 표	물리 CLASS	의생명 CLASS
~09:00	준비	준비
09:00~12:00	레이저의 원리와 빛의 편광현상	인공세포막을 이용한 투석원리의 이해
12:00~13:00	중식 및 휴식	중식 및 휴식
13:00~16:00	일반상대론과 우주팽창에 관한 기초실험	혈액을 이용한 DNA 추출과 전기영동
16:00~	마무리	마무리

(3) 강사 (예정)

구분	분 야	성명	학위수여기관/현직
1	물리	이 ○ 호 박사님	전남대학교/○○대학교 연구원
2	의생명	이 ○ 섭 박사님	광주과학기술원/○○연구소 연구원

- 강사 및 프로그램 주제는 조정될 수 있음.



박사님과 함께 하는 실험 교실

2019 전주고 Science Camp



2019. 5. 18. (토) 9:00 ~ 16:00

대상

1, 2학년

주제

시간	주제
9:00 ~12:00	레이저의 원리와 빛의 편광현상
	인공세포막을 이용한 투석원리의 이해
13:00 ~16:00	일반상대론과 우주팽창에 관한 기초실험
	동물의 생체조직을 이용한 DNA 추출과 전기영동

신청 기간

2019.4.15.(월)~ 4.19.(금)

신청 방법

1. 2인 1팀을 구성!
2. 아래 주소로 들어가서 원하는 프로그램을 선택! (<http://naver.me/F6qK78N9>)
3. 신청서를 자세하게 작성!

선정자 발표

2019.4.26.(금) 과학부실 게시판 공지

과학을 사랑하는 학생들의 많은 참여 바랍니다!
(자세한 내용은 링크or과학부실 김석원 선생님)

