

미리 가 보는 전남대 과학영재교육원 캠프

과학영재교육원의 진학을 희망하거나, 과학영재교육원의 운영 프로그램을 체험해보고 싶은 학생들을 대상으로 창의적 문제해결력을 키우고, 융합 교육을 체험할 수 있는 체험의 장이 될 수 있도록 캠프를 준비하였으니 많은 신청 바랍니다.

1. 캠프 목적

- 전남대 과학영재교육원의 교육프로그램을 일반 학생들이 직접 경험해볼 수 있는 기회 제공
 - 캠프 이수자에게 전남대 과학영재교육원 [선(先)교육 전형]에 지원할 수 있는 자격 부여
- ※ 선교육 전형은 2025학년도 전남대학교 과학영재교육원 신입생 선발 전형 중 하나로, [대학부설 과학영재교육원 공동 온라인 선교육과정] 및 [미리 가 보는 전남대 과학영재교육원 캠프] 이수자들 대상으로 분야별 선발 인원의 20%를 별도 선발하는 전형입니다.

2. 캠프 일정

- ◇ 일시 : 2024년 09월 21일(토)~22일(일) 9:00 ~ 16:20(통학)
- ◇ 장소 : 사범대 과학교육관

시간	내용	장소
9:00~12:10	오전 프로그램	각 장소
12:10~13:10	점심 식사	도시락 제공
13:10~16:20	오후 프로그램	각 장소

- ※ 캠프 당일 일정은 다소 변경될 수 있습니다.
- ※ 점심 및 간식은 과학영재교육원에서 일괄 제공됩니다.

3. 캠프 신청 대상 : 초6 40명(2개 반), 중1 20명(선착순)

- ※ 2024학년도 전남대 과학영재교육원 재학생은 신청 대상이 아닙니다.
- ※ 캠프 신청 인원이 학년별(반당) 12명 미만일 경우, 캠프는 취소됩니다.

4. 캠프비 : 120,000원

- (캠프 신청 후, 신청 기간 내 캠프비 입금까지 완료되어야 신청이 완료됩니다.)
- ※ 납부 계좌는 캠프 신청 완료 학생에게 별도로 안내 예정.

5. 신청 기간 : 2024.09.10.(화) 오후 5시 ~ 09.12.(목) 오후 4시

- ※ 학기가 진행되는 기간이라, 학생들 하교 후 신청할 수 있도록 했습니다.

6. 신청 방법 : [전남대 과학영재교육원 홈페이지]-[로그인]-[열린마당]-[캠프 신청]

[캠프 신청 전 필수 사항]

- ※ 캠프 신청 링크 접속(<https://naver.me/5ss3CsWg>)해 사전 등록
- 사전 등록한 학생에게 캠프 신청 방법 별도 안내



7. 캠프 프로그램 소개

① 초6 프로그램

연번	프로그램 주제	프로그램 내용
1	다양한 메커니즘을 적용한 롤링볼 만들기	롤링볼이 무엇인지 이해하고, 다양한 메커니즘을 적용한 문제 해결을 통해, 창의적인 롤링볼을 설계하고 제작, 시연해보는 활동
2	물 위를 떠다니는 소금쟁이 만들기	여러 종류의 액체 방울의 모양을 관찰하면서 액체 종류에 따른 표면장력의 크기 차이를 탐구하고, 물 위에 뜨는 소금쟁이 모형을 직접 설계하고 제작하는 활동
3	광합성 장소와 생성물을 확인해보자.	광합성이 일어나는 잎의 모습을 직접 관찰하고, 광합성 생성물을 확인하는 방법에 대해 탐구하는 활동
4	보드게임 SET	세트(SET) 게임과 플래닛(Planet) 게임을 통해 게임을 이기기 위한 과학적, 수학적 근거를 찾아 탐구하는 활동

② 중1 프로그램

연번	프로그램 주제	프로그램 내용
1	간단한 무중력 실험을 통한 시공간의 새로운 이해	다양한 상황에서 물병 실험 결과를 예측하고, 그것을 본인이 아는 과학적 지식을 활용하여 설명하고 토론하는 활동
2	불용성 아이오딘화 납의 용해	침전 반응을 이해하고, 침전된 물질을 다시 용해시켜보는 실험으로 양이온과 음이온간 상호 작용에 대한 이해를 통해 용해도에 영향을 미치는 요인을 탐구하는 활동
3	점막 면역의 중요성에 대해 알아보자.	점막 면역이 약화된 동물의 대장 조직을 이용해 염색법을 수행해보고, 그 결과를 현미경으로 관찰해보면서 점막 면역의 중요성에 대해 탐구하는 활동
4	DNA속의 수학	생물학에서의 DNA와 수학에서의 매듭이 어떤 연관성을 갖는지 알아보고, 매듭의 정의 및 성질 등을 탐구하는 활동

8. 캠프 이수 조건 : 출석률 80% 이상, 교육프로그램 활동 평가

9. 캠프 이수자 혜택 : 2025학년도 신입생 선발 [선(先)교육 전형] 응시 자격 부여

10. 캠프 문의 : 전남대 과학영재교육원(062)530-3905, 7)

전남대학교 과학영재교육원