

2025년 생활과학교실 교육 운영 계획(안)

2025.6.26. 한국항공대학교

□ 목적 및 필요성

- 학교교육 과정에서 부족한 실험·탐구 중심의 과학체험 기회를 제공하여 초등학생의 창의역량 강화 및 교육복지 실현

□ 운영 계획(안)

가. 2025년 3기 창의 생활과학교실(오프라인)

- 1) 모집홍보: 7월 7일(월) 14:00 ~ 8월 7일(목)
 - 한국항공대학교 홈페이지 공지사항, 고양시평생학습포털, 현수막 게재 등
- 2) 모집방법: 각 행정복지센터에서 모집
- 3) 모집일정: 2025.7.30.(수) 14:00 접수 시작(선착순 마감)
- 4) 모집인원: 15명씩 21개반 운영
- 5) 수업내용: 「나에게로 돌아오는 빛」 외 8개 콘텐츠
- 6) 운영기간: 2025.8.8.(금) ~ 2025.10.17.(금)

※ 교육 일정 및 내용은 운영 사정에 따라 일부 변경할 수 있음

- 7) 재료비: 49,000원(1회 5,000원/ 수업활동지 4,000원 포함가격)

나. 2025년 3기 온라인 생활과학교실

- 1) 모집홍보: 7월 7일(월) 14:00 ~ 8월 7일(목)
 - 한국항공대학교 홈페이지 공지사항, 고양시평생학습포털, 현수막 게재 등
- 2) 모집방법: 한국항공대학교 생활과학교실 수강신청 페이지 접수
(http://inquiry.kau.ac.kr/life_pass/)
- 3) 모집일정: 2025.7.22.(화) 14:00 ~ 7.23.(수)
- 4) 모집인원: 15명씩 13개반 운영
 - ※ 월~목, 토요일 개강(10명 미만 반은 폐강 예정)
- 5) 수업내용: 「나에게로 돌아오는 빛」 외 8개 콘텐츠
- 6) 운영기간: 2025.8.9.(토) ~ 2025.10.4.(토)

※ 교육 일정 및 내용은 운영 사정에 따라 일부 변경 할 수 있음

7) 재료비: 53,000원(1회 5,000원/ 수업활동지 및 택배비 포함 가격)

□ 2025년 3기 생활과학교실 운영 콘텐츠

주	주 제	탐구 내용
1	나에게로 돌아오는 빛	빛의 반사에 대해 알아보고 일상생활 속에서 재귀반사가 활용되는 예를 찾을 수 있다.
2	공간을 읽는 눈	액체의 부피를 측정하는 방법 알아보고 나만의 부피 측정기구를 만들어 부피를 측정할 수 있다.
3	속 보이는 개구리	개구리의 특징에 대해 알아보고 개구리 모형을 만들어 내부 구조를 설명할 수 있다.
4	더 멀리! 더 오래!	고리 비행기를 멀리 날릴 수 있는 방법을 과학적 탐구 과정을 통해 찾을 수 있다.
5	숫자 속에 숨은 비밀 글자!	문자가 숫자로 바뀌는 원리를 알아보고 내 이름을 이진수로 바꿀 수 있다.
6	모두가 주인공인 생태계	생태계를 이루는 구성 요소를 분류해 보고 게임을 통해 생태 피라미드를 완성할 수 있다.
7	나는 세균 사냥꾼	세균의 감염 경로를 알아보고 박테리오파지 모형을 만들어 본다.
8	돌리면 만들어지는 전기	자가 발전 손전등을 만들어 발전기가 어떻게 전기를 만드는지 설명할 수 있다.
9	소리의 마법사	소리의 진동과 전달과정을 기타를 통해 설명할 수 있다.