

한국항공대학교 생활과학교실 수강생 모집 안내문(3기)

1. 운영기관

가. 기 관 명: 한국항공대학교

나. 교육장소: 고양시 각 행정복지센터

2. 모집 개요

가. 목적: 학교교육 과정에서 부족한 실험 및 탐구 중심의 과학체험 기회를 제공
하여 초등학생의 창의역량 강화 및 교육 복지 실현을 위한 과학수업

나. 대상: 고양시 관내 초등학생

다. 모집기간: 2024.7.29.(월) 14:00부터 ~ 선착순 접수

라. 운영기간: 2024.8.5.(월) ~ 2024.10.17.(목) / 수업요일에 따라 종료일 상이함

마. 운영횟수: 총 9회(하단의 커리큘럼 참조)

바. 재료비: 총 49,000원 (수업활동지 포함)

사. 운영커리큘럼

주	주제	탐구내용
1	토끼가 용궁에 갔다고?	잠수함의 원리를 알고 나만의 잠수함을 만들어 본다.
2	공기의 발걸음	바람을 측정하는 풍향풍속계를 만들어 관찰해 보고 바람의 방향과 세기에 대해 설명할 수 있다
3	전기를 전달하는 물	전해질 용액에 대해 알아보고 전기회로를 이용하여 전해질 용액을 찾을 수 있다.
4	나를 바꿔주는 너	버려지는 커피박과 온실기체 배출 관계를 알고, 탄소중립에 대해 말할 수 있다.
5	힘이여~ 솟아라!	자석과 전류에 의해 생기는 자기장에서 발생하는 힘에 대하여 알아보고 호모폴라 모터가 회전하는 원리를 설명할 수 있다.
6	자연의 공기청정기	공기 정화 식물이 공기를 깨끗하게 하는 원리를 설명할 수 있다.
7	켜졌다~ 꺼졌다~ 숫자 만들기	달력의 유래에 대해 알아보고 7세그먼트 표시 장치가 어떻게 숫자를 표현하는지 설명할 수

		있다.
8	같은 크기 다른 무게~	밀도차를 이용한 밀도병을 만들어 보고, 밀도에 대해 설명할 수 있다.
9	하늘을 날다!	비행기의 역사에 대해 알아보고 글라이더를 만들어 비행의 원리를 설명할 수 있다.

3. 신청방법

가. 접수장소: 고양시 각 행정복지센터 방문접수

나. 운영행정복지센터

연 번	기 관	세부사항		비 고
1	고봉동 행정복지센터			
2	능곡동 행정복지센터	A반	B반	
3	대덕동 행정복지센터			
4	대화동 행정복지센터			
5	마두1동 행정복지센터			
6	성사2동 행정복지센터			
7	일산1동 행정복지센터			
8	일산2동 행정복지센터			
9	일산3동 행정복지센터	A반	B반	
10	주교동 행정복지센터			
11	주엽1동 행정복지센터			
12	주엽2동 행정복지센터			
13	중산1동 행정복지센터			
14	풍산동 행정복지센터			
15	행신2동 행정복지센터			
16	행신3동 행정복지센터			
17	행신4동 행정복지센터	A반	B반	
18	화전동 행정복지센터	A반	B반	
19	화정1동 행정복지센터	A반	B반	
20	화정2동 행정복지센터			
21	효자동 행정복지센터			

※ 행정복지센터 사정에 따라 변동될 수 있음

4. 문의 : 한국항공대학교 평생교육원 생활과학교실(Tel: 02-300-0362)