

2025학년도 방과후 프로그램 연간 운영 계획서

전주양현초등학교

프로그램명		드론항공	지도강사	심태섭
대 상		1~6학년	지도시수	주 (8) 회 각 (40) 분
지도기간		2025년 3월 4일 ~ 2026년 2월 19일		
지도목표		-다양한 항공 과학에 대해 알아보고 적용 할 수 있다. -교구를 제작하며 원리를 이해하고 활용 할 수 있다.		
월	주	주 제	학 습 내 용	비고
3	1	비행기는 어떻게 해서 날까요?	항공기의 비행 원리에 대해 알아보자	
	2	고무줄의 탄성	고무줄 탄성을 이용한 발사장치들	
	3	비행기에 관련된 다양한 상식	비행기에 관련된 다양한 상식에 대해 알아보자	
	4	항공기와 대기권에 대해 알아보자	항공기의 길, 대기와 대기권에 대해 알아보자	
4	1	항공기와 구름	비행에 영향을 주는 구름에 대해 알아보자	
	2	기상현상의 이해	항공기에 영향을 주는 기상현상에 대해 알아보자	
	3	미래의 이동수단:자동차	미래의 이동수단:자동차에 대해 알아보자	
	4	우리나라 군용 항공기	우리나라의 다양한 군용 항공기에 대해 알아보자	
5	1	탐사드론 기본 조종법을 알아보자	탐사드론 기본 조종법을 알아보자	
	2	드론의 전진과 후진 비행 하기	드론의 전진과 후진 비행 하기	
	3	드론의 좌우 및 회전 비행하기	드론의 좌우 및 회전 비행하기	
	4	드론으로 정해진 코스를 비행하기	드론으로 정해진 코스를 비행하기	

월	주	주 제	학 습 내 용	비고
6	1	로켓의 원리와 역사	로켓의 원리와 역사에 대해 알아보자	
	2	우주왕복선 역사	우주왕복선의 역사를 알아보자	
	3	달에서 건축물을 어떤 모양 일까?	달에서 건축물은 어떻게 만들수 있을까?	
	4	우리나라의 인공위성	우리나라의 인공위성 현황을 알아보자	
7	1	조립 RC 탐사차 제작하기 1	조립 RC 탐사차 제작하기 1	
	2	조립 RC 탐사차 조종기 제 작하기 2	조립 RC 탐사차 조종기 제작하기 2	
	3	조립 RC 탐사차 기본 조종 법에 대해 알아보자	조립 RC 탐사차 기본 조종법에 대해 알아보자	
	4	조립 RC 탐사차로 다양한 미션을 수행해보자	조립 RC 탐사차로 다양한 미션을 수행해보자	
8	1	항공기의 실속	항공기가 실속을 일으키는 원인을 알아보자	
	2	항공기 여러 조종면	항공기 조종면의 작동 원리 알아보기	
	3	터보 제트 엔진의 원리	터보 제트 엔진의 구조와 원리를 알아보자	
	4	항공기와 GPS	항공기의 GPS에 대해 알아보자	

월	주	주 제	학 습 내 용	비고
9	1	날개의 테이프비와 양력	날개의 테이프비와 양력에 대해 알아보자	
	2	항공기의 무게중심	항공기의 무게중심과 균형에 대해 알아보자	
	3	기어의 종류와 원리	기어의 종류와 원리에 대해 알아보자	
	4	물위를 나는 위그선	위그선의 원리에 대해 알아보자	
10	1	우주 망원경 알아보기	우주를 관찰하는 망원경에 대해 알아보자	
	2	뉴턴의 제3법칙	뉴턴의 제3법칙에 대해 알아보자	
	3	비행기의 여러 날개 모양	비행기의 날개 모양에 따른 항공기를 분류해보자	
	4	날개달린 물고기 날치	날개달린 물고기 날치에 대해 알아보자	
11	1	고정익 드론 제작 1	고정익 드론 제작 1	
	2	고정익 드론 제작 2	고정익 드론 제작 2	
	3	조종기 제작 3	조종기 제작 3	
	4	미션 수행	미션 수행	

월	주	주 제	학 습 내 용	비고
12	1	무인드론 H-100	무인드론 H-100에 대해 알아보자	
	2	항공기의 속도	항공기의 속도 경쟁을 알아보자	
	3	하늘을 나는 다양한 것들	하늘을 나는 다양한 것들에 대해 알아보자	
	4	탄성이란?	탄성을 이용하는 다양한 기구들을 알아보자	
1	1	전기 자동차 조립하기 1	전기 자동차 조립하기 1	
	2	전기 자동차 조립하기 2	전기 자동차 조립하기 2	
	3	전기 자동차 주행하기	전기 자동차 주행하기	
	4	전기 자동차 미션 수행하기	전기 자동차 미션 수행하기	
2	1	군사용 무인항공기	군사용 무인항공기에 대해 알아보자	
	2	전투기의 발달역사	전투기의 발달역사에 대해 알아보자	
	3	전설의 동물 페가수스	전설의 동물 페가수스	