

◇ 2022년 고창초\_드론항공 프로그램 연간계획안 ◇ 강사: 소진희

월	회수	주제	지도내용	교구	구분	교구 이미지
3월	1주	수직으로 작용하는 항공기의 작용하는 힘	항공기에 작용하는 힘 중 수직으로 작용하는 항공기의 작용하는 힘인 양력과 중력에 대해 알아보자	가방제작 세스나T37슈팅	과학	
	2주	무게중심의 과학	항공기를 중심으로 무게중심 알아보기	무게중심글라이더1	항공	
	3주	대한민국 군용 항공기	대한민국이 보유한 군용 항공기에 대해 알아보자	전동 F-15	항공	
	4주	탄성의 과학	탄성을 이용하는 다양한 기구들을 알아보자	탄성자동차	과학	
4월	1주	미래의 이동수단	미래의 이동수단에 대해 알아보자	플라잉카	항공	
	2주	선조들의 거리 측정법	우리 선조들의 먼 거리를 어떻게 측정했을까?	기리고차	과학	
	3주	선조들의 거리 측정법	우리 선조들의 먼 거리를 어떻게 측정했을까?	기리고차	과학	
	4주	항공기 속도경쟁시대	속도에 따른 항공기를 분류해보자	P-61블랙위도	항공	
5월	1주	조립 드론 조립1	조립 드론을 만들어보자 1	조립 드론	드론	
	2주	조립 드론 조립2	조립 드론을 만들어보자 2			
	3주	조립 드론 기본 조종법	조립 드론의 기본 조종법에 대해 알아보자			
	4주	조립 드론 코스 비행	조립 드론으로 주어진 코스를 비행해보자			

월	회수	주제	지도내용	교구	구분	교구 이미지
6월	1주	항공기의 GPS	항공기의 정밀비행을 돕는 GPS에 대해 알아보자	고무동력비행기	과학	
	2주	군사용 무인 항공기	군사용무인항공기	글로벌호크 전동	항공	
	3주	지구의 자기장	지구의 자기장에 대해 알아보자	나침반	과학	
	4주	비행선 비행시대	비행선의 역사와 발달과정을 알아보자	에어쉽 글라이더	항공	
7월	1주	조립 RC 탱크 조립1	조립 RC 탱크를 만들어보자 1	조립 RC 탱크	드론	
	2주	조립 RC 탱크 조립2	조립 RC 탱크를 만들어보자 2	조립 RC 탱크	드론	
	3주	조립 RC 탱크 기본 조종법	조립 RC 탱크의 기본 조종법에 대해 알아보자	조립 RC 탱크	드론	
	4주	조립RC 탱크 미션	조립 RC 탱크를 이용하여 여러 가지 미션을 실행해보자.	조립 RC 탱크	드론	
8월	1주	도르래와 거중기	도르래와 거중기의 작동원리 알아보기	도르래	과학	
	2주	도르래와 거중기	도르래와 거중기의 작동원리 알아보기	도르래	과학	
	3주	플랩, 에일러론, 스포일러의 작동	플랩, 스포일러와 에일러론 작동 알아보기	전동 RQ300	항공	
	4주	에어포일이란?	에어포일의 구조에 대해 알아보자	에어포일1 슈팅	항공	



월	회수	주제	지도내용	교구	구분	교구 이미지
9월	1주	폭탄의 역사	폭탄의 발달과 역사에 대해 알아보자	전동 B-29 폭격기	항공	
	2주	항공기의 실속	항공기가 실속을 일으키는 원인에 대해 알아보자	슈팅 F-108 레이피어	항공	
	3주	우리나라의 인공위성	우리나라의 인공위성 현황을 알아보자	나로호	과학	
	4주	비행기 조종법	비행기의 조종 원리를 알아보자	비행조종기	항공	
10월	1주	조립 드론 조립1	조립 드론을 만들어보자 1	조립드론	드론	
	2주	조립 드론 조립2	조립 드론을 만들어보자 2			
	3주	조립 드론 기본 조종법	조립 드론의 기본 조종법에 대해 알아보자			
	4주	조립 드론 코스 비행	조립 드론으로 주어진 코스를 비행해보자			
11월	1주	로봇의 발달	로봇의 발달역사 알아보기	거미로봇	과학	
	2주	로봇의 발달	로봇의 발달역사 알아보기	거미로봇	과학	
	3주	항공기의 날개 모양	날개의 모양에 따른 항공기를 분류해보자	에어라코브라	항공	
	4주	비행기의 여러 가지 재미있는 상식	비행기의 여러 가지 상식들을 알아보자	썬더맨	항공	

월	회수	주제	지도내용	교구	구분	교구 이미지
12월	1주	무기의 발달 역사	무기의 발달 역사에 대해 알아보자	나무 연발총	과학	
	2주	무기의 발달 역사	무기의 발달 역사에 대해 알아보자	나무 연발총	과학	
	3주	날개의 테이퍼비	날개의 테이퍼비와 양력의 관계를 알아보자	알바트로스 글라이더	항공	
	4주	지구상의 날개들	하늘을 날아다니는 다양한 것들을 알아보자	F-51 머스탱	항공	
1월	1주	조립 드론 조립1	조립 드론을 만들어보자 1	조립드론	드론	
	2주	조립 드론 조립2	조립 드론을 만들어보자 2			
	3주	조립 드론 기본 조종법	조립 드론의 기본 조종법에 대해 알아보자			
	4주	드론 자격증 실기 실습	드론 자격증 실기 시험 코스를 실습해보자			
2월	1주	구름의 생성원리와 종류	구름의 생성원리와 종류를 알아보자	솔라임펠스	항공	
	2주	아치형 건축물	아치형 건축물의 특징을 알아보자	격납고	과학	
	3주	항공기의 안정성	항공기의 안정성에 대해 알아보자	AN178	항공	
	4주	프로펠러의 원리	프로펠러의 원리와 구조에 대해 알아보자	KT-1 훈련기	항공	