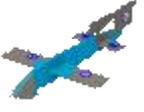


늘봄학교 (항공과학) 프로그램 연간운영계획서

월 / 주		교구	교구이미지	주제	학습내용
3월	1	브롤스타즈 글라이더		비행기는 어떻게 해서 날까요?	비행기는 어떻게 해서 날까요?
	2	손목발사 글라이더		고무줄의 탄성	고무줄의 탄성을 이용한 발사장치들을 알아보자
	3	전동 RQ-300		비행기에 관한 여러가지 상식들	비행기에 관한 여러가지 상식들을 알아보자
	4	F-2025 레이피어		항공기와 대기권	항공기의 길, 대기와 대기권에 대해 알아보자
4월	1	RG-210		항공기와 구름	비행에 영향을 주는 구름에 대해 알아보자
	2	풍향계		바람이 부는 원인은 뭘까?	바람이 부는 원인을 알아보자
	3	FC-25		미래의 이동수단: 자동차	미래의 이동수단:자동차에 대해 알아보자
	4	F-15		우리나라 군용 항공기	우리나라 군용 항공기에 대해 알아보자
5월	1	EXP 탐사 드론(조립)		탐사드론 기본 조종법	탐사드론 기본 조종법을 알아보자
	2	EXP 탐사 드론(조립)		드론의 전진과 후진 비행	드론의 전진과 후진 비행 하기
	3	EXP 탐사 드론(조립)		드론의 좌우 및 회전 비행	드론의 좌우 및 회전 비행하기
	4	EXP 탐사 드론(조립)		드론 코스 비행	드론으로 정해진 코스를 비행하기

월 / 주		교구	교구이미지	주제	학습내용
6월	1	전동 로켓		로켓의 원리와 역사	로켓의 원리와 역사에 대해 알아보자
	2	우주왕복선		우주왕복선 역사	우주왕복선의 역사를 알아보자
	3	탐사 건물		달에서의 건축물을 만든다면?	달에서의 건축 구조물은 어떻게 만들까?
	4	탐사 로켓		우리나라의 인공 위성 현황	우리나라의 인공위성 현황을 알아보자
7월	1	RC 탐사차		조립 RC 탐사차 제작하기 1	조립 RC 탐사차 제작하기 1
	2	RC 탐사차		조립 RC 탐사차 조종기 제작하기 2	조립 RC 탐사차 조종기 제작하기 2
	3	RC 탐사차		조립 RC 탐사차 기본 조종법에 대해 알아보자	조립 RC 탐사차 기본 조종법에 대해 알아보자
	4	RC 탐사차		다양한 미션을 수행해보자	조립 RC 탐사차로 다양한 미션을 수행해보자
8월	1	송골매		항공기의 실속 원인	항공기가 실속을 일으키는 원인을 알아보자
	2	썬더맨 캐릭터		항공기 조종면들	항공기 조종면의 작동 원리 알아보기
	3	터보엔진 선풍기		터보 제트 엔진의 구조와 원리	터보 제트 엔진의 구조와 원리를 알아보자
	4	고무동력 비행기		항공기와 GPS	항공기의 GPS에 대해 알아보자

월 / 주		교구	교구이미지	주제	학습내용
9월	1	발키리		날개의 테이프비와 양력의 관계	날개의 테이프비와 양력에 대해 알아보자
	2	무게 중심 글라이더		항공기의 무게중심	항공기의 무게중심과 균형에 대해 알아보자
	3	날개치기 파랑새		기어의 종류와 원리	기어의 종류와 원리에 대해 알아보자
	4	위그선		위그선의 원리	위그선의 원리에 대해 알아보자
10월	1	아틀라스		우주 망원경	우주를 관찰하는 망원경에 대해 알아보자
	2	슈팅 건 25(배트건)		뉴턴의 제3법칙	뉴턴의 제3법칙에 대해 알아보자
	3	에어라코브라		비행기의 날개 모양	비행기의 날개 모양에 따른 항공기를 분류해보자
	4	날치		날개 달린 날치	날개 달린 물고기 날치에 대해 알아보자
11월	1	RC 고정익 드론		고정익 드론 제작 1	고정익 드론 제작 1
	2	RC 고정익 드론		고정익 드론 제작 2	고정익 드론 제작 2
	3	RC 고정익 드론		조종기 제작 3	조종기 제작 3
	4	RC 고정익 드론		미션 수행	미션 수행

월 / 주		교구	교구이미지	주제	학습내용
12월	1	V-1		무인드론 V-1	무인드론 V-1에 대해 알아보자
	2	F-104		항공기의 속도	항공기의 속도 경쟁을 알아보자
	3	F-51 머스탱		하늘을 나는 다양한 것들	하늘을 나는 다양한 것들에 대해 알아보자
	4	탄성 자동차		탄성이란?	탄성을 이용하는 다양한 기구들을 알아보자
1월	1	RC 전기 자동차		전기 자동차 조립하기 1	전기 자동차 조립하기 1
	2	RC 전기 자동차		전기 자동차 조립하기 2	전기 자동차 조립하기 2
	3	RC 전기 자동차		전기 자동차 주행하기	전기 자동차 주행하기
	4	RC 전기 자동차		전기 자동차 미션 수행하기	전기 자동차 미션 수행하기
2월	1	글로벌 호크		군사용 무인항공기	군사용 무인항공기에 대해 알아보자
	2	샤브비겐		전투기의 발달역사	전투기의 발달역사에 대해 알아보자
	3	AM-25 (페가수스)		전설의 동물 페가수스	전설의 동물 페가수스
	4	릴리엔탈 25		오토릴리엔탈은 누구인가?	활공의 왕 오토릴리엔탈 알아보기