

강의계획서

강좌명		하늘을 나는 꿈! 드론과 항공과학	교육대상	초 3-6
교육기간 (교육시간)		2024. 3. 10.(일) ~ 2024. 4. 21.(일) 오전 11시 ~ 12시 30분	강사명	이미탁
교재 및 준비물		재료비 35,000 원 (드론 대여비+항공과학 교구) 필기구, 투명테이프, 유성매직	비프로젝트	사용
교육목표		1. 드론의 원리, 활용 분야, 관련 직업에 대해 알아보고, 드론의 조종법을 익혀 스포츠 드론을 체험할 수 있다. 2. 항공기의 나는 힘에 대해 알아보고, 교구를 제작하여 실습할 수 있다.		
일시	주제	교육 내용과 목표		
3/10	드론 조종법		드론의 개념, 원리, 활용분야에 대해 알아 보고 드론 조종법을 익혀 날려 본다.	
3/17	드론 축구		드론과 관련된 직업에 대해 알아보고 드론 축구를 체험해 본다.	
3/24	드론 배구		센서드론에 대해 알아보고 센서 드론으로 드론 배구를 체험해 본다.	
3/31	드론의 원리		드론에 작용하는 4가지 힘에 대해 알아보고 드론의 양력을 체험할 수 있는 교구를 제작해 실습해 본다.	
4/7	로켓	빨대 에어로켓	로켓의 발명에 대해 알아보고 우리나라가 개발하고 있는 누리호에 관심을 가지고 에어로켓을 제작한다.	
4/14	중력	스파이크 글라이더	중력의 정의에 대해 알아보고 우주에서의 비행사들의 연구들에 대해 살펴본 후 스파이크 글라이더를 제작해 본다.	
4/21	미래자동차	자동차 전동	뉴턴의 운동법칙에 대해 알아보고 미래의 자동차를 예상하며 자동차 전동을 제작하여 실습한다.	