

강 의 계 획 서 [2분 기 4~6월]

프로그램명	날아라 드론 마스터!		담당강사	김기수
대상(연령)	9세~13세		정 원	10명
강의요일	목요일		강의시간	16:00 ~ 17:30
강의목표	1. 드론 비행과 드론 축구를 통해 조종 능력과 협동심 기르기 2. 드론의 원리, 구조 활용분야를 학습하고 블록코딩의 기초개념을 익힌다.			
재료비	3개월 90,000원(재료비 환불 여부: 환불가능, 재료비 환불 방법: 월별 환불가능)			
수강생 준비물	스마트폰 또는 태블릿			
강 의 내 용				
강의 일자	주제		세부내용	
1회차(4월 3일)	드론이란		- 드론의 어원 및 드론의 종류 - 드론이 활용되는 분야 소개, 안전교육	
2회차(4월 10일)	드론비행실습		- 드론 조종기 기본 조작법 학습 (이륙, 착륙, 전후좌우 이동) - 안전하게 드론을 조종하는 법 습득 - 미션: 장애물을 피해 정해진 지점에 정확히 착륙하기	
3회차(4월 18일)			- 드론의 방향 전환 및 장애물 피하는 연습 - 미션을 통해 목표 지점에 도달하기	
4회차(4월 25일)			드론레이싱	- 드론 레이싱 연습을 통해 속도감과 방향 전환 능력 향상 - 장애물 통과하기 등의 코스 비행 연습
5회차(5월 8일)	드론 축구볼 기본조작 및 팀워크		- 드론축구볼 구조 및 안전 교육 - 기본 조작법 연습 (이륙, 착륙, 방향 전환, 호버링) - 드론 축구볼 릴레이 (팀원 간 패스 및 목표 지점 도달)	
6회차(5월 15일)	드론스포츠 경기체험		- 드론 축구 미니 경기 진행 (간단한 규칙 설명 후 팀별 경기) - 드론 볼링 (핀을 세우고 드론으로 공을 굴려 점수 획득)	
7회차(5월 22일)			- 드론 배틀 (지정된 에어존에서 상대 드론을 밀어내는 게임) - 드론낚시(정지비행 상태에서 자석물고기 낚기)	
8회차(5월 29일)	창의적 드론게임		- 드론으로 전통 윷놀이 게임 - 드론 미로 탈출	
9회차(6월 5일)	드론코딩기초		- 드론과 블록코딩의 이해 - 텔로 드론의 구조 및 기본 조작법 - 텔로 예듀앱 소개	
10회차(6월 12일)	기본비행 코딩실습		- 블록코딩을 활용한 자동비행 - 블록코딩을 활용한 직선이동 및 회전 명령어 학습 - 특정 지점까지 이동 후 착륙	
11회차(6월 19일)	응용비행과 미션수행		- 정해진 경로따라 자동비행하기 - 팀별 미션수행Ⅰ	
12회차(6월 26일)			- 드론으로 도형(삼각형, 사각형) 그리기 - 팀별 미션수행Ⅱ	

※ 분기별 운영 회차는 12회 기준이며 강의내용은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.