

■교육내용

과 목 명	미니드론레이싱	
과목소개	드론의 개요와 비행원리, 조종방법을 익히고 항공스포츠 미니드론레이싱 경기 체험할 수 있는 비행체험 교육프로그램	
교재 및 교구	- 상상의 날개(인쇄교재와 PPT) - 미니드론	
교육일시	2023. 05. 13(토)~ 09. 23일(토) / 10:00 ~ 16:00 (5시간)	
강 의 계 획		
시간	강 의 내 용	비고
10:00 ~ 10:50	<b>드론의 개요</b>	
	1. 드론의 정의 2. 드론의 비행원리 3. 조종방법	
11:00 ~ 11:50	<b>정비비행</b>	
	1. 드론의 연결(배터리 연결, 바인딩) 2. 이륙과 착륙 3. 정지비행(호버링)	
12:00~13:00	점 심	
13:00 ~ 13:50	<b>정지비행, 전후진, 좌우이동</b>	
	1. 미니드론레이싱 경기규정 2. 정지비행 3. 전진과 후진, 좌우 이동 비행	
14:00 ~ 14:50	<b>미니드론레이싱_1</b>	
	1. 전진비행 2. 장애물 통과	
15:00 ~ 16:50	<b>미니드론레이싱_2</b>	
	1. 장애물 통과 2. 미니드론레이싱 경기	

과 목 명	드론코딩의 만남	
과목소개	4차산업의 핵심인 드론과 코딩의 개념을 이해하고 스마트기기의 코딩앱을 사용하여 쉽고 재미있게 드론코딩을 할 수 있다.	
교재 및 교구	- 드론과 코딩의 만남(인쇄교재와 PPT) - DJI 텔로(코딩용 드론)	
교육일시	2023. 05. 14(일)~ 09. 24일(일) / 10:00 ~ 16:00 (5시간)	
강 의 계 획		
시간	강 의 내 용	비고
10:00 ~ 10:50	<b>드론코딩의 개요</b>	
	1. 드론의 정의와 비행원리 2. 코딩 드론과 일반 조종 드론의 차이점	
11:00 ~ 11:50	<b>드론과 코딩이 만나다</b>	
	1. 코딩의 정의 및 스마트기기에 프로그램 설치 2. 코딩 명령어 이해하기 3. 기본 동작 코딩하기	
12:00~13:00	점 심	
13:00 ~ 13:50	<b>드론코딩 미션 실행_1</b>	
	1. 정밀착륙 코딩과 미션 실행 2. 장애물 통과 코딩과 미션 실행	
14:00 ~ 14:50	<b>드론코딩 미션 실행_2</b>	
	1. 대회규정 이해하기 2. 경기코스 코딩 및 미션 실행	
15:00 ~ 16:50	<b>드론코딩 대회</b>	
	1. 주제설정과 코딩하기 2. 드론코딩 대회	