

강 의 계 획 서 [3분 기 7~9월]

프로그램명	날아라 청소년 드론 마스터!	담당강사	김기수
대상(연령)	9세~13세	정 원	10명
강의요일	목요일	강의시간	16:00~17:30
강의목표	청소년들이 드론의 원리와 조종, 코딩, 콘텐츠 제작까지의 과정을 체험하며, 4차 산업혁명 핵심 기술에 대한 이해와 함께 창의력 · 문제 해결력 · 디지털 리더십 역량을 기를 수 있도록 한다.		
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(7월 3일)	드론탐험 시작	- 드론이 활용되는 분야 소개, 안전교육	
2회차(7월 10일)	드론 컨트롤러 마스터하기	- 드론 조종기 기본 조작법 학습 (이륙, 착륙, 전후좌우 이동) - 안전하게 드론을 조종하는 법 습득 - 미션: 장애물을 피해 정해진 지점에 정확히 착륙하기	
3회차(7월 17일)	드론 레이싱	- 드론 레이싱 연습을 통해 속도감과 방향 전환 능력 향상 - 장애물 통과하기 등의 코스 비행 연습	
4회차(7월 24일)	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)	
5회차(7월 31일)	드론축구실습 I	- 1:1 미니 게임을 통해 드론 축구 조작 감각 향상 - 공을 골대에 골넣는 연습	
6회차(8월 7일)	드론축구실습 II	- 팀별 드론 축구 연습 (공격과 수비 연습 포함) - 팀 전략을 활용한 경기 연습	
7회차(8월 14일)	다양한 드론조종 응용 게임	- 드론피구, 드론낚시, 드론레이싱	
8회차(8월 21일)		- 드론볼링, 드론농구, 자리뺏기게임	
9회차(8월 28일)	AI로 드론 영상 만들기	- 브루앱을 사용법 익히기 - 촬영된 드론 활동 영상 불러오기 - 컷편집, 자막, 스티커 넣기 실습	
10회차(9월 4일)	AI로 영상 편집 음악 만들기	- 수노 AI로 드론영상 분위기에 맞는 음악 만들기 - 브루에 배경음악 넣기 및 영상 편집	
11회차(9월 11일)	기본비행 코딩실습	- 블록코딩을 활용한 드론 자동비행 - 블록코딩을 활용한 직선이동 및 회전 명령어 학습 - 특정 지점까지 이동 후 착륙	
12회차(9월 18일)	응용비행과 미션수행	- 정해진 경로따라 드론 자동비행하기 - 팀별 미션수행 I	
휴강일	9월 25일(총 1회)		

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