

# 강의계획서 [4분기 10~12월]

프로그램명	날아라 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	2개월 60,000원( 재료비 환불 여부: 환불가능, 재료비 환불 방법: 월별 환불가능 )		
수강생 준비물	스마트폰 또는 태블릿		
강 의 내 용			
강의 일자	주제	세부내용	
1회차(10월 30일)	드론 컨트롤러 마스터하기	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 드론 조종기 기본 조작법 학습 (이륙, 착륙, 전후좌우 이동)</li> <li>- 안전하게 드론을 조종하는 법 습득</li> <li>- 미션: 장애물을 피해 정해진 지점에 정확히 착륙하기</li> </ul>	
2회차(11월 6일)	드론 올림픽	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 드론 장애물물 통과 및 레이스, 릴레이 미션</li> <li>- 드론 피구, 드론농구 게임</li> </ul>	
3회차(11월 13일)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 드론 자리뺏기, 드론낚시</li> <li>- 축구공 드리블 게임, 드론볼링</li> </ul>	
4회차(11월 20일)	드론축구볼 기본조작 및 팀워크	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 드론축구볼 구조 및 안전 교육</li> <li>- 기본 조작법 연습 (이륙, 착륙, 방향 전환, 호버링)</li> <li>- 드론 축구볼 릴레이 (팀원 간 패스 및 목표 지점 도달)</li> </ul>	
5회차(11월 27일)	드론축구실습 I	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1:1 미니 게임을 통해 드론 축구 조작 감각 향상</li> <li>- 공을 골대에 골넣는 연습</li> </ul>	
6회차(12월 4일)	드론축구실습 II	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 팀별 드론 축구 연습 (공격과 수비 연습 포함)</li> <li>- 팀 전략을 활용한 경기 연습</li> </ul>	
7회차(12월 11일)	드론 블록코딩	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 블록코딩을 활용한 드론 자동비행</li> <li>- 블록코딩을 활용한 직선이동 및 회전 명령어 학습</li> <li>- 특정 지점까지 이동 후 착륙</li> </ul>	
8회차(12월 18일)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 정해진 경로따라 드론 자동비행하기</li> </ul>	

※ 분기별 운영 회차는 8회 기준이며 강의내용은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.