

강 의 계 획 서

익산교육문화회관

강좌명		강사명	
코딩과 드론		문 **	
강의목표		<ul style="list-style-type: none"> - 드론에 대해 학습하고 드론축구 조종기술을 습득한다. - blocks를 이용하여 TELLO를 코딩하기 	
수업재료 및 교재		텔로 드론, 테블릿PC	
차시	강의 주제	강의내용	준비물
1	드론이란?	<ul style="list-style-type: none"> • 드론의 역사, 드론의 구조, 드론의 종류, 드론의 비행원리와 조종원리, 드론의 분야별 활용, 드론의 안전준수사항 	
2	드론시뮬레이터	<ul style="list-style-type: none"> • 가상 비행연습 	
3	드론시뮬레이터 드론의 비행원리	<ul style="list-style-type: none"> • 가상 비행연습 • 드론의 비행원리 및 조종법 - 드론의 비행원리에 대해 이해할 수 있다. - 멀티콥터의 미세조정방법을 습득한다. 	
4	텔로	<ul style="list-style-type: none"> • 조종기 앱을 이용하여 테블릿PC로 자유롭게 드론을 날려 보기 • 기초조종법 배우기 - 전.후진 배우기 - 좌.우 이동 배우기 	테블릿PC TELLO
5	TELLO EDU어플에 대해 알아보기	<ul style="list-style-type: none"> • TELLO EDU어플에 대해 알아보기 • 텔로 드론을 테블릿PC에 연결하기 • blocks을 이용하여 코딩하기(코딩블록에 대해 알아보기) 	테블릿PC TELLO
6	blocks 코딩에 대해 알아보기	<ul style="list-style-type: none"> • TELLO EDU어플 blocks을 이용하여 코딩하기 - 이륙, 착륙하기 - 앞, 뒤, 위, 아래, 왼쪽, 오른쪽으로 이동하기 - Flip 하기 	테블릿PC TELLO
7	blocks 코딩에 대해 알아보기	<ul style="list-style-type: none"> • TELLO EDU어플 blocks을 이용하여 미션 코딩하기 - 일정위치에 있는 착지판에 착륙하기 - 장애물(홀라후프)를 통과하고 착지판에 착륙하기 	테블릿PC TELLO
8	미션 코딩	<ul style="list-style-type: none"> • TELLO EDU어플 blocks을 이용하여 합동비행 - 수동조작으로 합동비행 수행 	테블릿PC TELLO
9	미션 코딩	<ul style="list-style-type: none"> • TELLO EDU어플 blocks을 이용하여 합동비행 - 코딩을 통해 합동비행 수행 	테블릿PC TELLO
10	미션 코딩대회	<ul style="list-style-type: none"> • 미션 코딩대회 - 주어진 미션을 코딩을 통해 가장 빠르게 해결하도록 한다. 	테블릿PC TELLO

* 강의 내용은 각 차시에 맞게 자세하게 기입하여 주시기 바랍니다.