



학교-마을 교육박람회

온누리무인항공

드론비행체험

- ✓ 1교시 <드론 이론>
- ✓ 2교시 <드론 비행실습>
- ✓ 3교시 <드론 게임>
- ✓ 학교방문형

드론영상편집

- ✓ 1교시 <드론 촬영>
- ✓ 2-3교시 <영상 편집>
- ✓ 4교시 <영상 발표>
- ✓ 학교방문형

세부 프로그램은 학생연령, 상황에 따라
변동, 협의 가능합니다.

대표 김현중 010-2367-4000

김제드론기업 온누리무인항공





우리의 생활에 필요한 핵심기술
디지털 시대에 필요한 역량과 소양을 키우자!

온누리무인항공 운영 프로그램



초, 중, 고등학생 프로그램 세부 내용은 수준에 따라 상이합니다.

프로그램	내용
 <p>드론 비행체험 (3H)</p>	1교시 <드론 이론 및 진로교육> 드론 조작법과 안전교육 및 진로에 관한 교육 2교시 <드론 비행 실습> 드론을 직접 조종하면서, 조종법과 원리 이해하기 3교시 <드론 게임> 드론 장애물 통과하기, 지정된 곳 포인트 착륙하기
 <p>드론 영상편집 (4H)</p>	1교시 <드론 촬영> 드론을 직접 조종하면서, 드론 촬영하기 2-3교시 <드론 촬영 및 영상 편집> 핸드폰을 활용한 영상 편집 교육 및 실천, 코칭 4교시 <영상 발표 및 총평> 조별 영상 과제 시청 및 마무리
 <p>웹에듀를 활용한 드론코딩 (4H)</p>	1교시 Drone Block 앱을 이용한 블록코딩 입문 2교시 Packet Sender를 이용한 UDP 통신/컨트롤 3교시 Scratch 연동 PC블록코딩 4교시 App Inventer2 블록코딩을 통한 Speech Control
 <p>드론 조립 (10H)</p>	드론 원리와 부품을 이해하고, 조립하기 (1인당 1기체) -WORLDSKY D.I.Y. SERIES SKD X9 BLACKBIRD 모터 조립, FC조립, LED조립 비행테스트(자동고도유지, 자동이착륙, 3D플립비행 등)



교통안전공단에서 시행, **초경량비행장치 무인 멀티콥터 조종자 국가자격증(드론자격증)**
 응시자격 **만 14세 이상** 드론 시작은 온누리무인항공과 함께하세요!

단체명	온누리무인항공 (현지체험 가능 교실 안내 및 운동장 사용)	주소	드론센터 : 김제시 남북5길 11 비행교육장 : 김제시 상동동 471-33		
담당자(연락처)	김은진(010-8838-3113)	체험 인원	20명		
		대상	초,중,고등학생		
체험시기	연중 상시 가능	소요시간	체험당 4시간		
기자재 여부	마이크, 영상장비 사용	접근성	버스 진입(○)/주차(○)		
		*박람회 추진과 관련하여 개인정보활용에 동의합니다.(■)	예	아니오	
단체 소개	<ul style="list-style-type: none"> 4차 산업혁명의 중심이자 미래 유망직종인 드론 전문인력 양성을 선도하는 김제 드론 전문기업으로 드론 제작 및 판매, 교육, 연구, 정비, 수리까지 드론에 관한 모든 것을 운영 대한민국 청소년이 글로벌 인재로 성장할 수 있도록 교육 프로그램 지원 학생들의 흥미와 실제 드론 운용 능력을 본 프로그램을 통해 체득할 수 있음 국토교통부 지정 정규 시험 비행장 규격, 3개의 비행라인 운영 교육용 드론 현황 (1종 무인멀티콥터 E616S-ED 4대, 2종 무인멀티콥터 리모팜 10 3대, 3종 무인멀티콥터 두시텍 1대, 4종 무인멀티콥터 팬텀4, EVO2, 매빅 에어2 각 1대) 강의실 및 모의 비행 실습실 운영 				

운영 프로그램

프로그램	내용(구체적 작성)	시기 (참여 인원)	체험비
드론 비행체험 (3h)	1교시 <드론 이론 및 진로 교육> a. 드론 조작법과 안전교육 b. 드론의 비전, 진로에 관한 교육	연중 상시 가능 (20명 또는 1반)	1인당 3만원
	2교시 <드론 비행 실습> a. 드론을 직접 조종하면서, 조종법과 원리 이해하기		
	3교시 <드론 게임> a. 드론 장애물 통과하기 b. 지정된 곳으로 포인트 착륙하기		

드론 영상편집 (4h)	1교시 <드론 이론 및 촬영> a. 드론 조작법과 안전교육 b. 드론을 직접 조종하면서, 촬영하기	연중 상시 가능 (20명 또는 1반)	1인당 4만원
	2-3교시 <드론 영상편집> a. 핸드폰을 활용한 영상편집 교육 및 실천 b. 영상 조별 코칭		
	4교시 <영상 발표 및 총평> a. 조별 영상 과제 시청하기 b. 영상 총평 및 마무리		
드론 코딩 (4h)	<텔로 에듀를 활용한 드론코딩> a. Drone Block 앱을 이용한 블록코딩 입문 b. Packet Sender를 이용한 UDP 통신/컨트롤 c. Scratch 연동 PC블록코딩 d. App Inventer2 블록코딩을 통한 Speech Control	연중 상시 가능 (6인)	50만원
드론 조립 (10h)	드론 원리와 부품을 이해하고, 조립하기(1인당 1기체) - WORLDSKY D.I.Y. series SKD X9 모터 조립, FC조립, LED조립 비행테스트(자동고도유지, 자동이착륙, 3D플립비행 등)	연중 상시 가능	1인당 1시간 1만원 (기체비 별도)

*세부 프로그램은 학생연령, 상황에 따라 변동, 협의 가능합니다.

시설 전경 사진 및 체험장소 사진

