



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





드론교육을 통해



우리의 생활에 필요한 핵심기술
디지털 시대에 필요한 역량과 소양을 키우자!

온누리무인항공 운영 프로그램



초, 중, 고등학생 프로그램 세부 내용은 수준에 따라 상이합니다.

프로그램	내용
 드론 비행체험 (3H)	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
 드론 영상편집 (4H)	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
 웹로에듀를 활용한 드론코딩 (4H)	1교시 Drone Block 앱을 이용한 블록코딩 입문 2교시 Packet Sender를 이용한 UDP 통신/컨트롤 3교시 Scratch 연동 PC블록코딩 4교시 App Inventor2 블록코딩을 통한 Speech Control
 드론 조립 (10H)	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 운영대한민국 청소년이 글로벌 인재로 성장할 수 있도록 교육 프로그램 지원학생들의 흥미와 실제 드론 운용 능력을 본 프로그램을 통해 체득할 수 있음국토교통부 지정 정규 시험 비행장 규격, 3개의 비행라인 운영교육용 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 실전 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 Inventor2 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

