

## 2025 지역대학 연계 늘봄학교 맞춤형 프로그램 운영 개요

프로그램명	드론 으뜸이 드론축구 전북			
운영 목표 및 주요 내용	<div>- 드론에 대한 흥미와 관심 촉진, 안전한 교육 및 학교생활 적응</div> <div>- 드론을 이용한 드론 스포츠 및 드론 축구 참여, 협동심 고취</div> <div>- 창의적인 상상력 및 드론 운영 능력 배양, 창의인재 양성</div>			
운영 강사	성 명	학과(직)	비 고 (관련 프로그램 운영 경력, 자격사항 등)	
	김세곤	드론교육센터(교수)	4종드론조종(국토부), 드론축구지도자	
	조우진	드론교육센터	드론조종교관(국토부), 1종드론조종(국토부), 드론 축구지도자	
	김형균	드론교육센터	드론조종교관(국토부), 1종드론조종(국토부), 드론 축구지도자	
	이진석	드론교육센터	드론축구 지도자	
	김윤미	드론교육센터	드론축구 지도자	
	김정원	드론교육센터	드론축구지도자	
	김정임	드론교육센터	드론축구지도자	
운영 방법	운영 기간(차시)		운영 가능 지역 모두 기재	
	2025. 3. ~ 2026. 12.		전북특별자치도 (1시간내 거리 이외 지역 별도 협의 필요)	
	참여인력	운영 대상 학년	수강가능인원	운영가능 교실수
	강사 (7)명 봉사자 (10)명	1-2학년	20인 이내	10
교재·교구 등 (재료 포함)	교재/교구명	사용기간	참고사항	비고
	드론축구볼 бат데리	4개월	드론축구볼 드론경기장 드론운행보조구 전주대 제공	
	비행체 만들기 체험	4개월		
비고	교육 운영 가능 지역 및 요일: 협의 후 결정			

## 「드론 으뜸이 드론축구 전복」 운영 계획서

[전주대학교]

- 운영목표: 드론과 드론 축구를 이해하고, 안전한 운용 능력을 배양하여 창의적인 상상력을 키우기
- 주요내용: 주 1회 2시간 교육, 총 32주 운영 실시

세부내용				운영방법
회	활동주제	차시별 수업 내용	주요 교재(교구), 재료	
1주	드론이 무엇인지 알아보기	드론의 개요(역사)	드론, 드론 영상물	-운영학년 : 1-6학년 -운영기간 : 32주 -수강가능인원 : 20명 이내 -참여인력 : 1개교 기준 강사 1명 보조강사 1명 실습보조 1~2명 -읍면지역 가능여부 협의 후 결정 -비고
2주	드론이 무엇인지 알아보기	드론 활용에 대해 알아보기	드론, 드론 영상물	
3주	드론 조종법과 드론 구조	드론 구조에 대해 이해하기	드론, 드론 영상물	
4주	드론 조종법과 드론 구조	드론의 구성요소 이해	드론, 드론 영상물	
5주	비행원리의 이해 체험	비행원리 이해 비행체 만들기	완구 드론	
6주	드론 세팅과 기본 운영하기	드론 승강타 방향타 에일러런 배우기	완구 드론	
7주	드론 원리 및 작동 방법 배우기	드론이 움직이는 원리 알아보기	드론, 드론 영상물	
8주	드론 원리 및 작동 방법 배우기	드론 작동법 익히기	드론 축구볼	
9주	항공의 조건 기초	항공법(비행예약 규정 등)에 대해 배우기	드론, 드론 영상물	
10주	드론 조종시 준수사항	드론조종자 준수사항 배우기	드론, 드론 영상물	
11주	드론 초급 비행	기본단계-상승 하강 조종법 익히기	드론 축구볼	
12주	드론 초급 비행	기본단계-정비 호버링 조종법 익히기	드론 축구볼	
13주	드론 초급 비행	기본단계-전진 및 후진 조종법 익히기	드론 축구볼	
14주	드론 초급 비행	기본단계-좌, 우 회전 및 이동 조종법 익히기	드론 축구볼	
15주	드론 초급 비행	기본단계-좌, 우 호버링과 좌, 우 이동 반복연습	드론 축구볼	

세부내용				운영방법
회	활동주제	차시별 수업 내용	주요 교재(교구), 재료	
16주	드론 초급 비행	정지호버링의 안정적 운영 및 안전한 착지 익히기	드론 축구볼	
17주	드론 관리법	드론 배터리의 충전방법 및 안전한 사용	드론 축구볼	
18주	드론 관리법	드론 배터리의 보관방법 전압체크, 이상유무 등 사례 익히기	드론 축구볼	
19주	드론 운영 중급	드론 센서의 이해(센서의 특징 등)	드론 축구볼	
20주	드론축구 실전 운영	드론축구의 경기규칙 이해	드론 축구볼	
21주	드론축구 실전 운영	스트라이커 드론의 특징 이해-비행 실습	드론 축구볼	
22주	드론축구 실전 운영	수비형 드론의 특징 이해-비행 실습	드론 축구볼	
23주	드론축구 실전 운영	드론축구 공격수 기초 비행	드론 축구볼	
24주	드론축구 실전 운영	전진 및 후진비행 반복 연습	드론 축구볼	
25주	드론축구 실전 운영	수비형 드론의 좌, 우 수비 포지션 비행 연습	드론 축구볼	
26주	드론축구 실전 운영	수비형 드론의 좌, 우 수비 포지션 비행 반복 연습	드론 축구볼	
27주	드론축구 실전 운영	선수용 드론축구볼 실전체험-전문선수 경기 운영	드론 축구볼	
28주	드론축구 실전 운영	드론축구볼을 활용한 종합비행 연습	드론 축구볼	
29주	드론축구 실전 운영	드론축구 장애물 통과 연습(복합 비행)	드론 축구볼	
30주	드론축구 실전 운영	드론축구 장애물 통과 연습(복합 비행)	드론 축구볼	
31주	드론축구 실전 운영	드론축구 자체 경기(청백전)	드론 축구볼	
32주	드론축구 실전 운영	선수용 드론축구볼 실전체험-전문선수 경기 운영	드론 축구볼	