아이들의 오늘이, 더 큰 세상의 시작입니다.

# 찾아가는 영유아 드론·로봇·AI 융합교육 제안서

## 지자체 · 교육지원청 맞춤 제안

놀이로 시작하고, 체험으로 익히고, 즐겁게 배우는
영유아 맞춤 미래교육

드론 체험 | 로봇 놀이 | 코딩 기초 | AI 창의활동




동국대학교 드론아카데미
DONGGUK UNIVERSITY DRONE ACADEMY

1544-9193 | www.donggukedu.com | donggukdrone@naver.com

아이들의
오늘이,
더 큰 세상의 시작입니다.

# 제안 배경 및 사업 필요성

## 지자체와 교육지원청이 함께 만드는 영유아 미래교육

### 미래역량의 첫 경험
호기심, 관찰력, 표현력을
키우는 미래역량의 출발점

### 교육격차 완화
찾아가는 교육으로
지역 내 교육 기회를 확대

### 놀이 중심 체험
드론, 로봇, AI를
놀이로 안전하게 경험

### 지역 연계 프로그램
어린이집, 유치원,
가족행사, 지역축제와
연계한 맞춤형 운영




동국대학교 드론아카데미
DONGGUK UNIVERSITY DRONE ACADEMY

아이들의
오늘이,
더 큰 세상의 시작입니다.

# 기관 소개

**영유아 대상 체험형 미래교육을 기획·운영하는 교육 전문 파트너**




01

### 찾아가는 교육 운영

유치원, 어린이집 등
교육 현장으로 직접 찾아가는
체험형 프로그램을 운영합니다.

02

### 영유아 맞춤 수업 설계

발달 단계에 맞춘 놀이·체험 중심
수업으로 아이들이 즐겁게 배우며
자연스럽게 성장합니다.

03

### 드론·로봇·AI 융합

드론, 로봇, AI를 연계한
융합 큰렌츠로
미래 핵심 역량의 기초를 다집니다.

04

### 안전 중심 운영

전문 강사진과 체계적인 안전 수칙으로
아이들이 안심하고 참여할 수 있는
교육 환경을 제공합니다.

05

### 기관 맞춤 협의 가능

교육 일정, 장소, 대상, 주제 등
기관의 특성과 요구에 맞춰
유연하게 협의·운영합니다.

아이들의
오늘이,
더 큰 세상의 시작입니다.

# 사업 개요

기관 특성에 맞춰 유연하게 운영하는 영유아 드론·로봇·AI 프로그램




## 대상

유치원 · 어린이집
영유아

## 운영형태

찾아가는
체험형 교육

## 운영장소

교실 · 강당 · 체험부스 등

## 구성

드론 체험 / 로봇 놀이
코딩 기초 / AI 창의활동

## 운영방식

단회 행사형 · 연속 과정형 ·
특별수업형

## 협의항목

인원, 시간, 공간,
난이도 맞춤 조정

아이들의
오늘이,
더 큰 세상의 시작입니다.

# 프로그램 구성

동국대학교 드론아카데미
DONGGUK UNIVERSITY DRONE ACADEMY

놀이로 시작해 체험으로 익히는 4개 핵심 프로그램

## 드론 체험



- 드론 관찰
- 이륙·착륙 보기
- 안전약속

## 로봇 놀이



- 움직임 탐색
- 협동 놀이
- 친구와 역할 나누기

## 코딩 기초



- 방향·순서 카드
- 반복 미션
- 문제 해결

## AI 창의활동



- 그림 이야기
- 표현 활동
- 질문하고 상상하기

아이들의
오늘이,
더 큰 세상의 시작입니다.

동국대학교 드론아카데미
DONGGUK UNIVERSITY DRONE ACADEMY

# 연령별 교육 설계

## 발달 단계에 맞춘 자연스러운 난이도 조절

### 만 3세



- 색·방향·움직임 탐색
- 드론 관찰과 로봇 따라 하기
- 호기심 자극

### 만 4세



- 순서와 규칙 놀이
- 버튼·방향 카드 미션
- 친구와 함께 목표 찾기

### 만 5세



- 생각과 표현의 확장
- 간단한 로봇·코딩 미션
- 결과를 말과 그림으로 표현

아이들의 오늘이, 더 큰 세상의 시작입니다.

동국대학교 드론아카데미
DONGGUK UNIVERSITY DRONE ACADEMY

# 운영 절차

**상담부터 결과 공유까지 간단하고 체계적인 진행**




**01**



**사전 상담**

대상 · 목표 · 일정 협의

**02**



**프로그램 구성**

연령 · 공간 맞춤 설계

**03**



**현장 교육 운영**

전문 강사 방문 진행

**04**



**마무리 및 결과 공유**

사진 · 운영 내용 공유

**05**



선택사항

**후속 협의**

정기 운영 · 행사 연계

1544-9193 | www.donggukedu.com | donggukdrone@naver.com

아이들의
오늘이,
더 큰 세상의 시작입니다.

동국대학교 드론아카데미
DONGGUK UNIVERSITY DRONE ACADEMY

# 안전관리 및 현장 운영

## 영유아 수업에 맞춘 안전한 환경과 체계적인 진행

아이들의 안전을 최우선으로, 철저한 사전 준비와 전문 운영을 통해
안전하고 즐거운 드론 교육을 진행합니다.




### 01 소형 안전 드론 사용



영유아 교육에 적합한
가벼운 소형 드론으로
안전하게 즐영합니다.

### 02 전문 강사의 안전 지도



전문 교육을 이수한 강사가
아이들의 수준에 맞춰
안전하게 지도합니다.

### 03 사전 공간 점검



교육 전 공간의 크기, 장애물,
바닥 상태 등을 사전 점검하여
안전한 환경을 조성합니다.

### 04 참여 인원에 맞춘 동선 관리



참여 인원과 연령을 고려한
활동 동선과 대기 구역을 운영하여
질서 있고 안전하게 전행합니다.

### 05 장비 · 교구 점검



수업 전 드론, 조종기, 배터리 등
모든 장비와 교구의 작동 상태를
철저히 점검합니다.

### 06 비상 상황 대비 원칙 운영



비상 상황 발생 시 대응 매뉴얼에 따라
즉시 조치하고, 항상 보호자 및
담당자와 긴밀히 협조합니다.

1544-9193 | www.donggukedu.com | donggukdrone@naver.com

아이들의
오늘이,
더 큰 세상의 시작입니다.

# 기대효과 및 결과 공유

## 놀이 속 경험이 아이들의 성장으로 이어집니다

### 호기심과 관찰력 향상

새로운 기술을 탐색하고 주변을 더 깊이 관찰해요.

### 문제해결력과 표현력 향상

스스로 생각하고 다양한 방법으로 표현해요.

### 사회성·협동 경험 확대

함께 만들고 나누며 소통과 협력을 배워요.

### 자신감과 성취감 형성

성공 경험을 통해 '할 수 있다'는 마음을 키워요.

## 결과 공유 방식

**사진 공유**
수업 현장과
아이들의 활동 모습을 공유

**운영 내용 정리**
프로그램 진행 내용,
아이들의 변화와 성과를 정리

**후속 프로그램 협의**
결과를 바탕으로
지속 가능한 운영 방향을 함께 논의



아이들의
오늘이,
더 큰 세상의 시작입니다.

# 교육 도입 및 상담 안내

**기관별 여건에 맞춘 맞춤형 프로그램으로 함께합니다**

- 유치원·어린이집 대상 찾아가는 교육
- 기관 일정·인원·공간에 맞춘 맞춤 협의 가능
- 행사형·연속과정형·특별수업형 운영 가능


문의 전화 **1544-9193**

홈페이지 www.donggukedu.com

이메일 donggukdrone@naver.com


지금, 상담해보세요!

