

KOREA DRONE EDUCATION CENTER

찾아가는 스마트 체험반

드론 단체 교육 제안서



목차

Summary

01 **회사 소개**

한국드론교육센터 주요 교육 실적, 강사 소개

02 **찾아가는 스마트 체험반 소개**

찾아가는 스마트 체험반 운영 계획 안내

03 **교육 단계 미리보기**

교육 진행 과정 설명

04 **수업에 활용되는 드론, 교구 소개**

수업에 활용되는 다양한 종류의 드론과 교재, 실습 장비 소개

05 **수업계획서 안내**

각 차시별 수업 내용 안내

06 **자주 하는 질문**

교육 장소, 비용 등 자주 문의되는 내용안내

1-1 한국드론교육센터 주요 교육 실적

우리 기업은 드론 초보자부터 전문 교육까지 AI 기반 맞춤형 교육 플랫폼을 제공하며, '모든 사람에게 평등한 교육의 기회'를 제공하는 것을 미션으로 하고 있습니다.

시행년도	기관명	교육프로그램
2019년	경기도 파주시 공무원	공무원 드론 자격증 교육
2019년	충남 도립대학교	드론특강
2020년	경기도 파주시 공무원	공무원 드론 운용 교육
2020년	한국도로공사	도로공사 직원 드론 체험교육
2020년	충남 청소년 진흥원	청소년 드론 자격증 교육
2020년	경희대학교 (국제캠퍼스)	드론특강

시행년도	기관명	교육프로그램
2021년	인천 남동구청	청소년 드론 위탁교육
2021년	인천가림고등학교	교원 직무 연수교육
2021년	충남기계공업고등학교	교원 드론자격증 교육
2022년	경인여자대학교	드론특강
2022년	경기도 파주도시관광공사	드론 국가자격증 교육
2022년	경기도 파주시 공무원	드론 국가자격증 교육

시행년도	기관명	교육프로그램
2022년	인천 부평구청	청소년 드론 위탁 교육
2022년	서울특별시 교육청 특수교육지원청	청소년 드론 위탁 교육
2022년	천안시 연암대학교 (LG)	드론 국가자격증 & 드론방제사 자격교육
2023년	동국대학교 과학영재교육원	과학영재 드론캠프
2023년	인천시 남동,연수,부평구청 옹진군청 공무원	드론 국가자격증 교육
2023년	경기도 고양교육지원청 영재반	영재반 드론교육
2023년	서울시 산하 기관 서울기술연구원 / 구로구 시설관리공단	드론 국가자격증 교육

시행년도	기관명	교육프로그램
2024년	국방전직 군인 국가격증교육 2회실시	드론 국가자격증 교육
2024년	동국대학교 과학영재교육원	과학영재 드론캠프
2024년	고양시 시민대학 드론 국가자격증 교육	드론 국가자격증 교육
2024년	광명시교육지원청 / 강화도 교육지원청 드론교육	드론 국가자격증 교육
2025년	경기도 김포시청 교육청소년과	청소년 드론 위탁 교육
2025년	경기도 고양시 교육지원청	청소년 드론 위탁 교육
2025년	서울특별시 소방학교 훈련교수	드론 국가자격증 교육

본 교육기관은 기존 교육 플랫폼과 달리, 교육을 요청하는 기관의 필요와 목적에 맞는 맞춤형 커리큘럼을 제안합니다.

시행년도	기관명	교육프로그램	누적 교육 횟수
~2022년	초, 중, 고등학교	청소년 드론 자격증 교육	45회
2023년	초, 중, 고등학교	청소년 드론 체험교육	450회
2023년	초, 중, 고등학교	자유학년제 형태 드론교육	20회

시행년도	기관명	교육프로그램	누적 교육 횟수
~2022년	사회적 기업등 기타 단체 교육실적	청소년 드론 자격증 교육	45회
2023년	기타 기업체	드론 체험교육 / 운용교육	50회
2023년	초, 중, 고등학교	교원 직무교육	35회

한국드론교육센터는 관공서, 기관 자격증 취득, 공무원 자격증 교육 뿐만 아니라 초, 중, 고 단체 교육을 전문으로한 체계적인 드론 교육 기관입니다.

1-2. 강사 소개



이민기

한국드론교육센터 대표



자격증명

발급기관

발급년도

초경량비행장치 멀티콥터 (드론) 조종자

한국교통안전공단

18 / 11

초경량비행장치 멀티콥터 (드론) 교관

한국교통안전공단

19/08

Personality

수강생 소통지수

낮음

높음

관련 자격 지수

낮음

높음

강의 만족도 지수

낮음

높음

관련 지식 전문성

낮음

높음

이론 강의 경력 지수

낮음

높음

실기 강의 경력지수

낮음

높음



이세림

한국드론교육센터 수석강사



수강생 소통지수

낮음

높음

관련 자격 지수

낮음

높음

강의 만족도 지수

낮음

높음

이론 강의 경력 지수

낮음

높음

실기 강의 경력지수

낮음

높음

자격증명

발급기관

발급년도

초경량비행장치 멀티콥터 (드론) 조종자

한국교통안전공단

21/ 11

초경량비행장치 멀티콥터 (드론) 교관

한국교통안전공단

22/03

초경량비행장치 멀티콥터 (드론) 실기평가자

한국교통안전공단

24/05



이승민

한국드론교육센터 강사



수강생 소통지수

낮음

높음

관련 자격 지수

낮음

높음

강의 만족도 지수

낮음

높음

이론 강의 경력 지수

낮음

높음

실기 강의 경력지수

낮음

높음

자격증명

발급기관

발급년도

초경량비행장치 멀티콥터 (드론) 조종자

한국교통안전공단

20/ 07

초경량비행장치 멀티콥터 (드론) 교관

한국교통안전공단

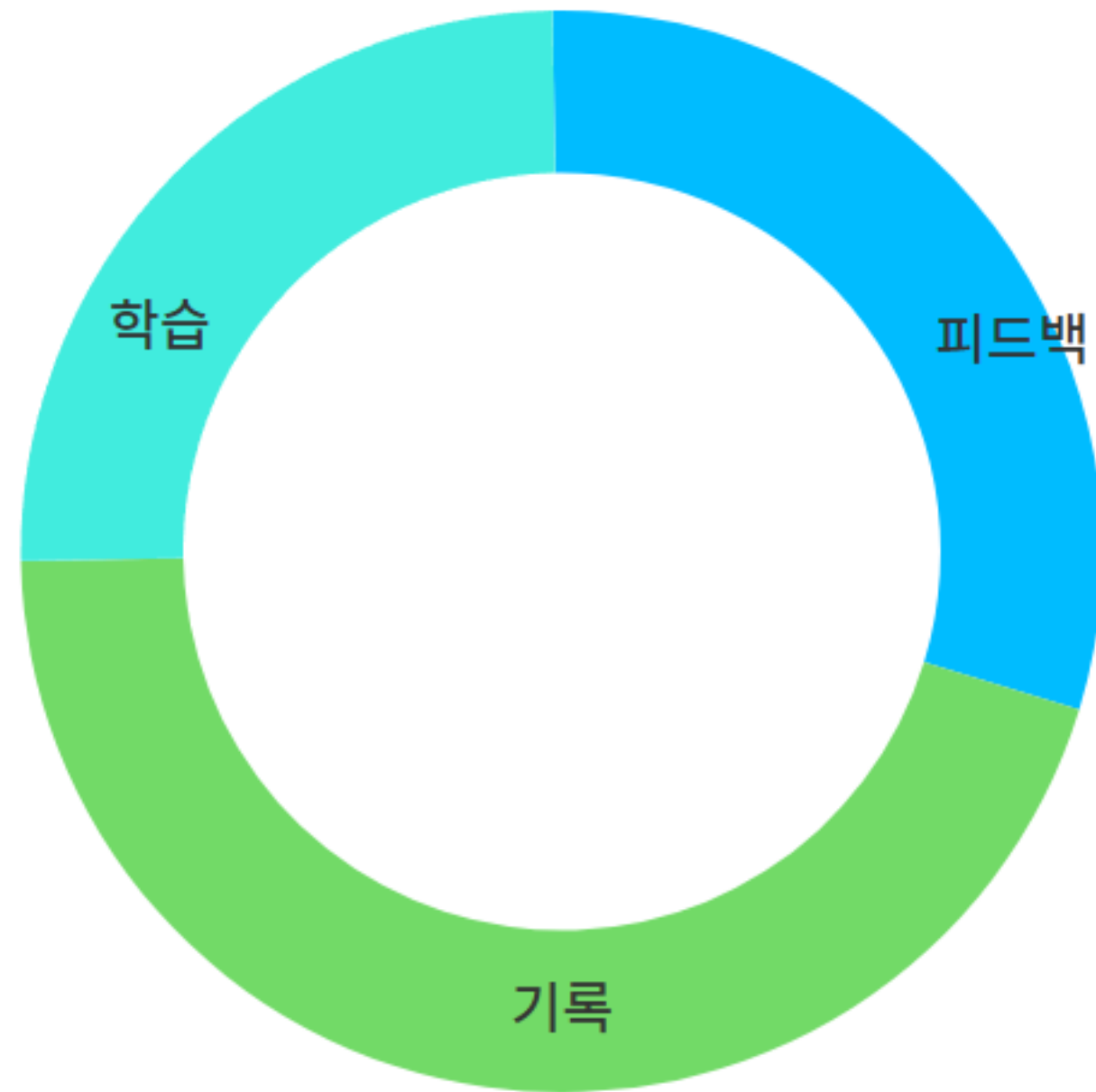
22/02

초경량비행장치 멀티콥터 (드론) 실기평가자

한국교통안전공단

24/06

02. 찾아가는 스마트 체험반 운영 계획



■ 학습

드론에 대해 알아보고 선생님과 함께 항공안전법 및 안전수칙을 학습한 후, 비상 상황 대처 방법과 드론 조종 방법을 사전에 충분히 숙지합니다.

■ 기록

목표물 착륙, 장애물 통과 등 단계적인 드론 조종 활동을 통해 조종 절차를 익히고, 활동 과정과 결과를 기록하며 조종 능력을 향상시킵니다.

또한 수업이 끝난 후에는 기록을 통해 자신의 드론 조종 능력이 얼마나 향상되었는지 확인할 수 있습니다.

■ 피드백

미션 게임 기록을 통해 자신의 부족한 부분을 명확히 확인할 수 있어 스스로 문제점을 파악하고 피드백할 수 있습니다.

또한 학생들끼리 서로의 부족한 점을 이야기하며 해결 방법을 찾고, 미션을 성공적으로 수행하여 상품을 받을 수 있습니다.

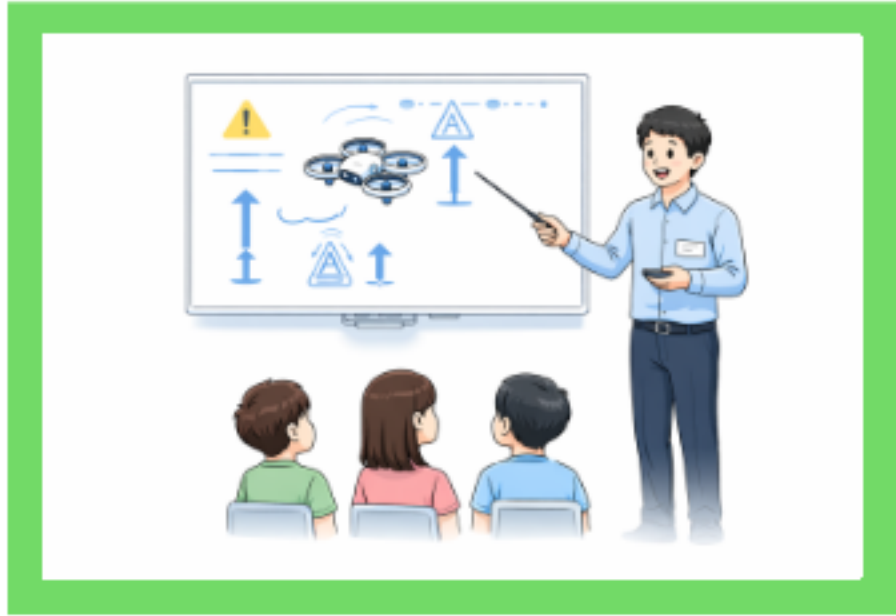
03. 교육 단계 미리보기



영상 시청

드론의 활용 분야, 조종자 준수사항, 기본 조종 방법 등을

아이들의 눈높이에 맞춰 제작한 영상을 시청합니다.



이론 설명

시청한 내용을 바탕으로 드론 강사가 직접 시범을 보이고, 함께

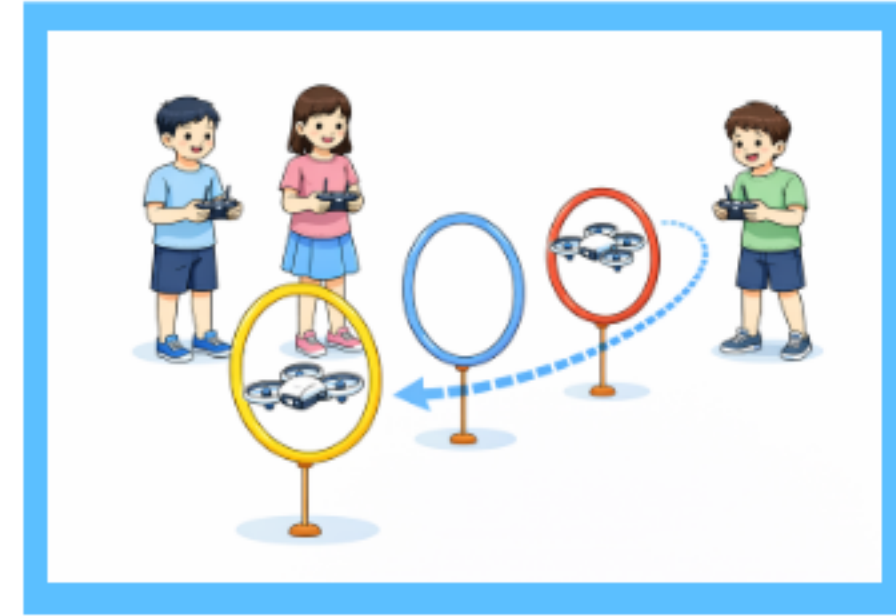
예행 연습을 진행하여 실습에 쉽게 적응할 수 있도록 준비합니다.



게임 실시

교육과정에 맞는 다양한 미션형 게임을 통해 드론에 대한 이해도를

높이고, 협동력 · 창의력 · 성취감을 기릅니다.



패자부활전

미션을 달성하지 못한 학생을 위해 재도전 기회를 제공하고,

다른 학생들은 난이도를 높여 단계별로 함께 게임을 진행합니다.



상품 수료

미션 · 기록 · 피드백 체계로 결과를 정리하고 순위를 발표하며, 상품을

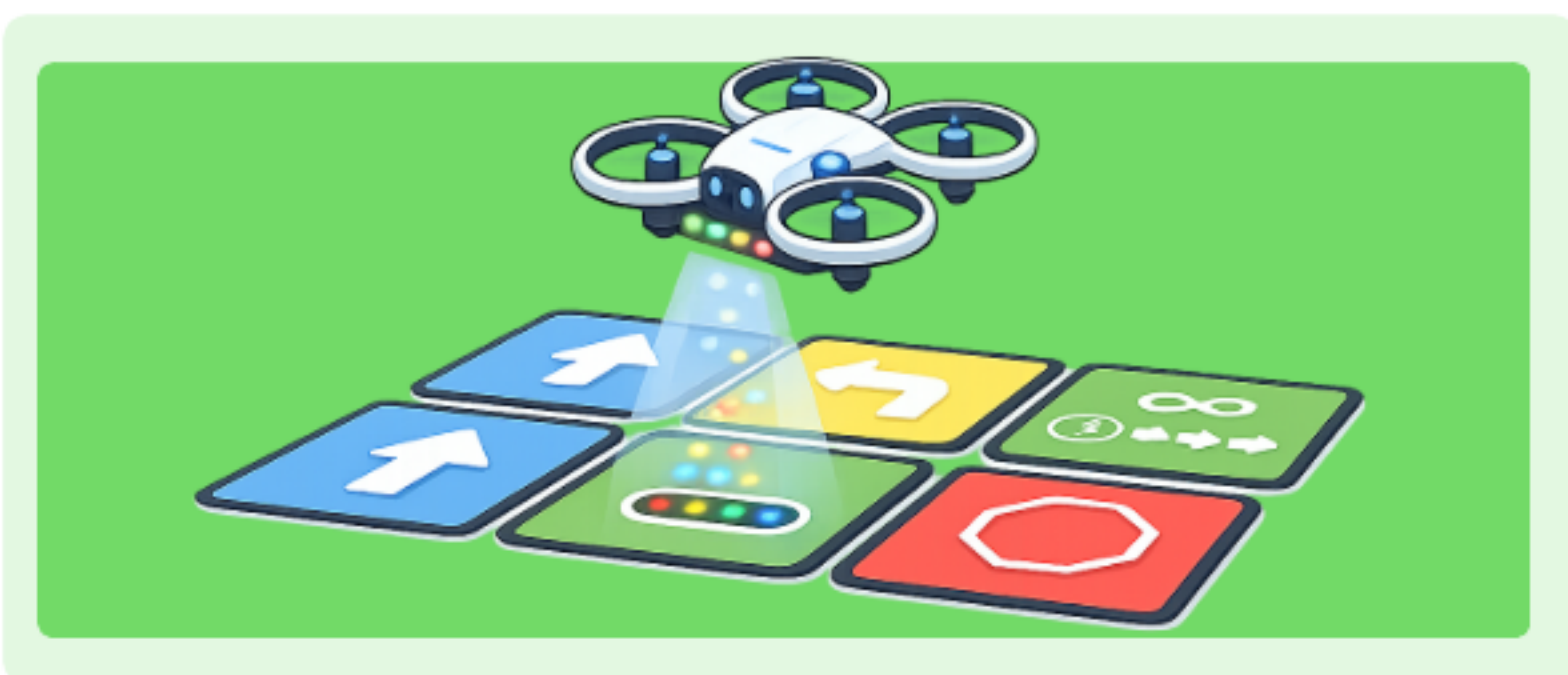
수여합니다. 또한 모든 학생에게 소정의 기념 선물을 제공합니다.

04. 수업에 활용되는 드론, 교구 소개



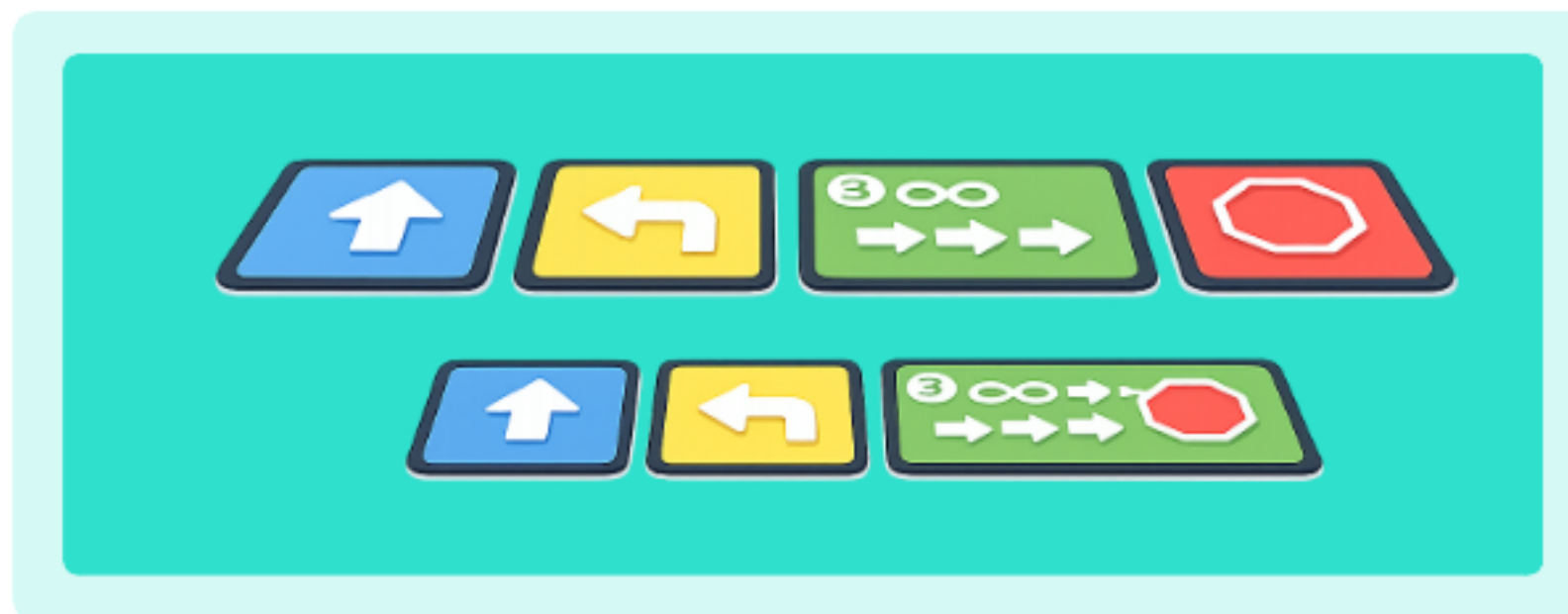
토이드론

초보자가 사용하기에 적합한 드론으로,
조종 기초를 다질 수 있습니다.



코딩드론 (언플러그드)

모션 코딩과 카드 코딩으로 드론의 움직임을
직접 설계하고 제어하는 확장형 코딩 드론입니다.



코딩드론 카드

코딩드론 수업과정에서 활용되는 교구로
여러가지 카드로 다양한 체험이 가능합니다.



미니 골대

토이드론 수업과정에서 활용되는 교구로
미니축구 (팀전, 개인전)에 활용됩니다.

05. 수업 계획서 (예시안)

Lesson Plan

위 수업계획서는 예시안으로, 회차 및 교육 대상에 따라
수업 내용이 조정될 수 있습니다.

Detailed Lesson Plan

상세 수업 계획서는 교육기관으로 요청 시 별도로 제공됩니다.



05. 수업 계획서 (예시안)

1차시

토이드론 알아보기

- 드론의 활용분야 알아보기
- 드론 조종자 주의 사항 배우기
- 드론 기본 조종법 설명



2차시

토이드론 조종 및 게임

- 목표물 착륙게임
- 미니 축구 게임
- 링 통과게임
- 패자부활전 게임



3차시

모션 코딩 하기

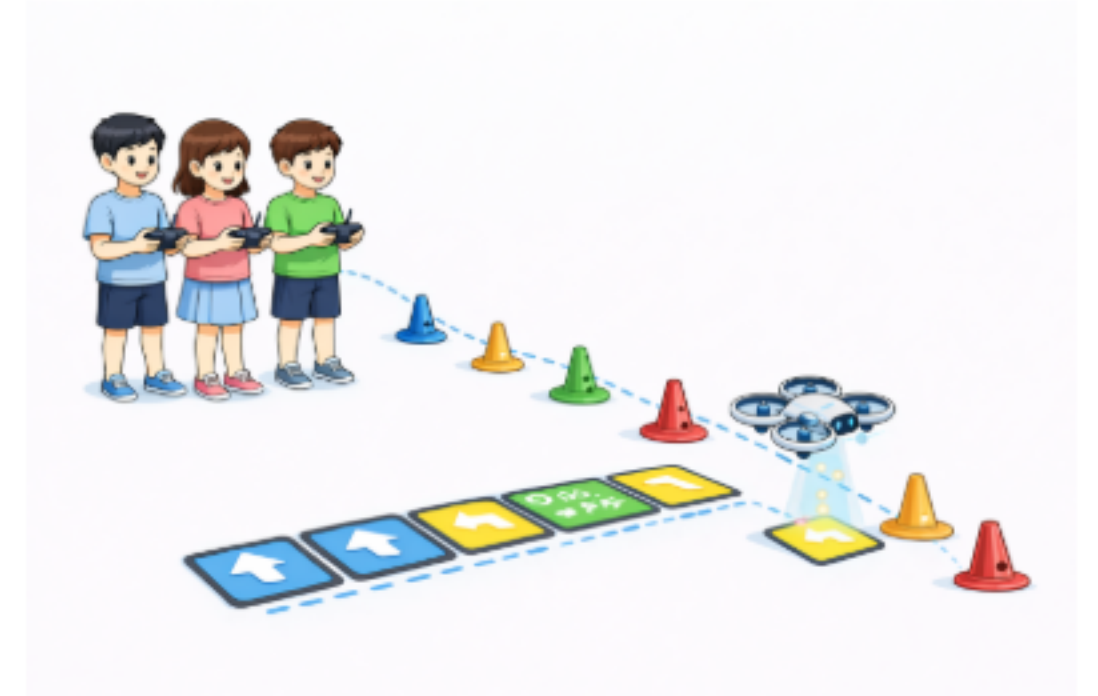
- 모션 코딩 방법 설명 및 실습
- 간단한 코딩 및 실행
- 주의사항 및 비상착륙 방법 배우기



4차시

모션 코딩을 이용한 게임

- 게임 규칙 설명
- 거리 측정 및 코딩 설계
- 꼬깔 사이 통과 게임



06. 자주하는 질문

기타 문의사항은 카카오톡 채널 또는 1544-9193으로 연락 주시면 안내해 드리겠습니다.

교육 장소는 어디서 진행되나요?

강당 또는 다목적실 등 실내에서 진행되며
교육 장소가 넓을수록 교육생들 대기 시간이
단축되어 만족도가 높습니다.

장소: 강당 인원: 30명

6명씩 5그룹으로 한 게임당 1분 30초씩 진행

장소: 다목적실 인원: 30명

3명씩 10그룹으로 한 게임당 1분 30초씩 진행

교육 비용은 어느정도인가요?

교육비는 20명 기준 1인당 3만원부터이며,
인원이 많을 경우 할인 적용 가능합니다.

다만 지역 및 참여 인원 규모에 따라
최종 교육비는 변동될 수 있습니다.

수도권 지역일 경우

출장비 없음

수도권 밖 지역일 경우

출장비 발생

교육 인원은 몇명까지 가능한가요?

한국드론교육센터는 단체 전문 교육기관으로
최소 20명부터 최대 80명까지 운영 가능하며,

1교시 20명· 2교시 30명· 3교시 30명 등
교시별 분산 편성으로 효율적인 교육 진행 가능합니다.

2학급 단위로 교육을 원하실 경우

1교시 · 2교시 : 1반, 2반

3교시 · 4교시 : 3반, 4반

6-1. 자주하는 질문

기타 문의사항은 카카오톡 채널 또는 1544-9193으로 연락 주시면 안내해 드리겠습니다.

교육 장소는 어디서 진행되나요?

강당 또는 다목적실 등 실내에서 진행되며
교육 장소가 넓을수록 교육생들 대기 시간이
단축되어 만족도가 높습니다.

장소: 강당 인원: 30명

6명씩 5그룹으로 한 게임당 1분 30초씩 진행

장소: 다목적실 인원: 30명

3명씩 10그룹으로 한 게임당 1분 30초씩 진행

교육 비용은 어느정도인가요?

교육비는 20명 기준 1인당 3만원부터이며,
인원이 많을 경우 할인 적용 가능합니다.

다만 지역 및 참여 인원 규모에 따라
최종 교육비는 변동될 수 있습니다.

수도권 지역일 경우

출장비 없음

수도권 밖 지역일 경우

출장비 발생

교육 인원은 몇명까지 가능한가요?

한국드론교육센터는 단체 전문 교육기관으로
최소 20명부터 최대 80명까지 운영 가능하며,

1교시 20명· 2교시 30명· 3교시 30명 등
교시별 분산 편성으로 효율적인 교육 진행 가능합니다.

2학급 단위로 교육을 원하실 경우

1교시 · 2교시 : 1반, 2반

3교시 · 4교시 : 3반, 4반

6-2. 자주하는 질문

기타 문의사항은 카카오톡 채널 또는 1544-9193으로 연락 주시면 안내해 드리겠습니다.

교육 과정을 직접 고를 수 있나요?

코딩드론 언플러그드 (카드, 모션) 토이드론 기초조종
코딩드론 플러그드 (엔트리 파이썬) 장애물 게임
조종 레이싱 게임 배틀드론 드론 축구게임

각 교육과정별 수업계획서를 확인하신 후
희망 과정을 선택해 요청해 주시면,
해당 과정에 맞춘 맞춤형 세부 수업계획서를
작성하여 제공해 드립니다.

교육과정에 제시된 차시 구성대로만 수업을 선택해야 하나요?

학교 여건에 따라 차시를 유연하게
선택하여 신청할 수 있으며,
4차시부터 40차시까지 원하는 범위로
교육 진행이 가능합니다.

EX) 코딩드론 언플러그드(카드·모션) 과정,
토이드론 기초조종 과정 8차시 수업 계획서 요청

EX) 배틀드론 과정, 조종 레이싱 게임 과정
드론 축구게임 16차시 수업 계획서 요청

언플러그드, 플러그드 코딩과정은 어디서 교육이 진행되나요?

플러그드 코딩을 선택하실 경우 컴퓨터를 활용
한 수업으로 진행되므로, 기관 내
컴퓨터실 또는 노트북 등 관련 장비가 사전에
준비되어 있어야 운영이 가능합니다.

코딩드론 언플러그드(카드·모션)
강당

코딩드론 플러그드 (엔트리 파이썬)
컴퓨터실, 강당

Thank you for Watching

이상 소개를 마치겠습니다

