

드론 비행과 블록 코딩을 연결하는 기초 과정

한국시용합교육센터	AI 드론 코딩 기초	찾아가는 교육	수업계획서
-----------	-------------	---------	-------

드론 안전, 기본 조종, 블록 코딩, 자동 비행 미션을 통해 드론 제어 원리를 쉽게 익힙니다.	모든 교육은 기관 현장으로 찾아가는 교육을 기본으로 운영합니다.
--	-------------------------------------

교육 대상	드론 코딩 입문, 학교 방문 수업, 청소년 진로체험, 방과후·팀 수업
운영 형태	기관 방문형 특강, 캠프, 방과후, 프로젝트형 수업
권장 차시	기본 8차시 기준, 기관 일정과 학습 목표에 맞춰 조정 가능
문의	gosidoctor@naver.com

수업 핵심

비행 안전 교육	기본 조종 실습	블록 코딩 비행	미션맵 프로젝트
----------	----------	----------	----------

운영 안내

한국시용합교육센터의 교육은 교육생이 센터로 방문하는 방식보다 기관의 실제 교육 현장으로 찾아가는 운영을 우선합니다. 교육 장소, 참여 인원, 보유 장비, 연령대, 수업 시간에 맞춰 교구 구성과 미션 난이도를 조정합니다. 주요 대상은 기업, 관공서, 학교, 청소년 단체이며, 안전교육과 결과 공유를 포함해 수업 만족도를 높입니다.

8차시 세부 수업계획

아래 계획은 기본형 예시입니다. 기관 일정, 교육 장소, 학습자 수준, 장비 구성에 따라 1일 특강, 2일 캠프, 4주/8주 과정으로 재구성할 수 있습니다.

차시	주제	주요 활동	수업 방식	결과물·평가
1차시	안전 오리엔테이션 개념 이해	장비 점검, 공간 규칙, 비행 안전 기준을 익힙니다. 핵심 원리를 교구와 사례로 확인하고 수업 목표를 정리합니다.	강의·시연·안전 점검	학습 목표 체크리스트
2차시	안전 오리엔테이션 실습 미션	안전 오리엔테이션 활동을 팀별 미션으로 수행하고 결과를 개선합니다.	교구 실습·개별 미션	실습 기록지
3차시	조종 기초 개념 이해	상하좌우 이동, 회전, 착륙과 호버링을 연습합니다. 핵심 원리를 교구와 사례로 확인하고 수업 목표를 정리합니다.	교구 실습·개별 미션	실습 기록지
4차시	조종 기초 실습 미션	조종 기초 활동을 팀별 미션으로 수행하고 결과를 개선합니다.	팀 활동·문제 해결	미션 수행 결과
5차시	블록 코딩 개념 이해	순차 명령, 반복, 조건을 활용해 비행 코드를 만듭니다. 핵심 원리를 교구와 사례로 확인하고 수업 목표를 정리합니다.	팀 활동·문제 해결	미션 수행 결과
6차시	블록 코딩 실습 미션	블록 코딩 활동을 팀별 미션으로 수행하고 결과를 개선합니다.	발표·피드백·정리	팀 발표 자료
7차시	자동 비행 미션 개념 이해	정해진 경로를 자동으로 이동하는 프로젝트를 수행합니다. 핵심 원리를 교구와 사례로 확인하고 수업 목표를 정리합니다.	발표·피드백·정리	팀 발표 자료
8차시	자동 비행 미션 실습 미션	자동 비행 미션 활동을 팀별 미션으로 수행하고 결과를 개선합니다.	강의·시연·안전 점검	학습 목표 체크리스트

수업 준비물

노트북 또는 태블릿, 인터넷 환경, 과정보다 AI·로봇·드론 실습 교구, 안전 공간, 팀별 활동지가 필요합니다. 드론 및 움직이는 장비를 사용하는 과정은 사전 안전 브리핑과 장비 점검을 필수로 진행합니다.