

AI 비전 드론 탐색

드론이 촬영한 이미지와 상황 정보를 바탕으로 관찰, 분류, 판단, 보고 과정을 경험하는 프로젝트형 수업입니다.



AI 생성 교육활동 예시 이미지

교육 대상

AI 심화 프로젝트 · 중·고등 융합수업 · 과학·정보 동아리 · 기관 체험 프로그램

교육 목표와 특징

- 01 카메라와 이미지 데이터가 AI 판단에 쓰이는 방식을 이해합니다.
- 02 탐색 미션을 통해 관찰, 기록, 분류 활동을 진행합니다.
- 03 AI 비전의 가능성과 한계를 함께 토론합니다.
- 04 미션 결과를 보고서와 발표로 정리합니다.

8차시 수업 구성

기존 교육과정의 학습 흐름을 8차시 운영 예시로 구성했습니다. 실제 시간과 난이도는 대상과 교구에 맞춰 협의합니다.

01 **교육 목표와 안전 · 비전 이해**
이미지 데이터, 객체 인식, 분류 개념

02 **핵심 개념 이해 · 비전 이해**
이미지 데이터, 객체 인식, 분류 개념

03 **기초 실습 · 탐색 미션**
드론 촬영과 관찰 기록 활동

04 **응용 미션 · 탐색 미션**
드론 촬영과 관찰 기록 활동

05 **팀 프로젝트 설계 · 데이터 정리**
사진, 위치, 상황 정보를 기준에 맞춰 분류

06 **제작과 중간 점검 · 데이터 정리**
사진, 위치, 상황 정보를 기준에 맞춰 분류

07 **개선과 검증 · 결과 보고**
탐색 결과 발표와 AI 활용 토론

08 **발표와 피드백 · 결과 보고**
탐색 결과 발표와 AI 활용 토론

운영 협의

학년·참여 인원·희망 일정·장소·보유 교구·교육 예산을 알려주시면 수업안과 견적을 안내합니다. 본 자료는 협의용 기본 제안서이며 확정 견적서나 계약서가 아닙니다.

교육 문의·견적 요청 → gosidoctor.com