

# 실습 교구로 배우는 AI 융합교육

한국AI융합교육센터	AI 교육 과정 안내	찾아가는 교육	수업계획서
------------	-------------	---------	-------

AI 코딩, 로봇, 드론, 자율주행 프로젝트를 하나의 흐름으로 연결해 미래 역량을 실습 중심으로 익히는 대표 과정입니다.

모든 교육은 기관 현장으로 찾아가는 교육을 기본으로 운영합니다.

교육 대상	기업 AI 리터러시, 관공서 미래기술 체험, 학교 정규·방과후 수업, 청소년 단체 캠프
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

생성형 AI 이해와 활용	로봇·드론 교구 실습	자율주행 사고력 프로젝트	퀴즈와 결과 공유
---------------	-------------	---------------	-----------

## 운영 안내

한국AI융합교육센터의 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	AI와 디지털 리터러시 개념 이해	생성형 AI 원리, 정보 검증, 안전한 활용 기준을 배웁니다. 핵심 원리를 교구와 사례로 확인하고 수업 목표를 정리합니다.	강의·시연·안전 점검	학습 목표 체크리스트
2차시	AI와 디지털 리터러시 실습 미션	AI와 디지털 리터러시 활동을 팀별 미션으로 수행하고 결과를 개선합니다.	교구 실습·개별 미션	실습 기록지
3차시	AI 로봇 실습 개념 이해	센서와 모터를 활용해 로봇이 판단하고 움직이는 구조를 실습합니다. 핵심 원리를 교구와 사례로 확인하고 수업 목표를 정리합니다.	교구 실습·개별 미션	실습 기록지
4차시	AI 로봇 실습 실습 미션	AI 로봇 실습 활동을 팀별 미션으로 수행하고 결과를 개선합니다.	팀 활동·문제 해결	미션 수행 결과
5차시	AI 드론 코딩 개념 이해	블록 코딩으로 비행 명령과 자동 비행 미션을 설계합니다. 핵심 원리를 교구와 사례로 확인하고 수업 목표를 정리합니다.	팀 활동·문제 해결	미션 수행 결과
6차시	AI 드론 코딩 실습 미션	AI 드론 코딩 활동을 팀별 미션으로 수행하고 결과를 개선합니다.	발표·피드백·정리	팀 발표 자료
7차시	융합 프로젝트 개념 이해	로봇, 드론, 센서 데이터를 연결한 팀별 문제 해결 프로젝트를 완성합니다. 핵심 원리를 교구와 사례로 확인하고 수업 목표를 정리합니다.	발표·피드백·정리	팀 발표 자료
8차시	융합 프로젝트 실습 미션	융합 프로젝트 활동을 팀별 미션으로 수행하고 결과를 개선합니다.	강의·시연·안전 점검	학습 목표 체크리스트

## 수업 준비물

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