한울에듀테크 · 4차시 커리큘럼 가이드

AI · 디지털 놀이 4차시 전체 목차

무료 배포

유치원 만 5세 ~ 초등 2학년 | 차시당 40분 · 총 160분 | 기기 0대로 시작 | 활동지 8종

1차시 체험 키트를 받아 보신 선생님께 드리는 전체 목차입니다. 네 차시가 어떤 순서로 이어지고, 각 차시에 무엇을 준비하면 되는지를 두 장으로 정리했습니다.

① 명령을 알아듣는 원리 → ② 예시로 배우는 원리 → ③ AI와 함께 만드는 창작 → ④ 지키는 약속

4차시 한눈에 보기

차시	주제	아이들이 배우는 것	핵심 활동	활동지
1차시	안녕, AI 로봇! 명령을 알아듣는 친구	AI는 시킨 대로만 움직인다	명령 카드 몸놀이 · 3×3 격자 미로	A1, A2
2차시	AI는 어떻게 알아볼까? 우리가 AI의 선생님	AI는 예시로 배우고, 예시가 틀리면 AI도 틀린다	분류 놀이 · AI 선생님 놀이 · 티처블 머신	A3, A4
3차시	AI와 함께 그림책 만들기 이야기를 만드는 사람은 나	무엇을 그릴지 정하는 사람은 나	이야기 주사위 · 프롬프트 · AI 그림 비교	A5, A6
4차시	AI와 안전하게 놀기 우리 반 약속	가짜를 알아보고, 내 정보를 지키고, 약속을 정한다	진짜/가짜 퀴즈 · 상황 카드 · 약속 카드	A7, A8

차시별 상세

1차시 안녕, AI 로봇! 명령을 알아듣는 친구 — 40분

학습 목표	① 우리 주변에서 AI를 쓰는 물건을 3가지 이상 찾아 말할 수 있다. ② 친구 로봇에게 순서대로 명령을 내려 미로를 통과시킬 수 있다. ③ 명령의 순서가 바뀌면 결과가 달라진다는 것을 설명할 수 있다.
핵심 활동	몸으로 하는 명령 놀이 — 로봇은 말을 하지 않고, 들은 명령만 한다. 3×3 격자에 보물을 두고 모둠이 카드로 길을 만들면 **다른 모둠이 그대로 실행**한다.
40분 흐름	도입 5 · 우리 반 AI 찾기 5 · 명령 놀이 8 · 격자 미로 12 · 정리 5
준비물	A1 명령 카드(모둠 1세트) · A2 로봇과 나(1인 1장) · 마스킹 테이프 · 종이컵+스티커 · 색연필. **기기 없이 끝납니다.**

2차시 AI는 어떻게 알아볼까? 우리가 AI의 선생님 — 40분

학습 목표	① AI가 예시(데이터)를 보고 배운다는 것을 분류 놀이로 설명할 수 있다. ② 같은 사물도 기준에 따라 다르게 나눌 수 있음을 안다. ③ AI도 틀릴 수 있으니 사람이 확인해야 함을 말할 수 있다.
핵심 활동	기준을 주지 않고 카드 12장을 두 무리로 나누기 → AI 선생님 놀이(예시 6장만 보고 새 카드 맞히기) → 티처블 머신에 **일부러 틀린 예시**를 넣어 AI가 틀리는 순간 찾기.
40분 흐름	도입 5 · 분류 놀이 10 · AI 선생님 놀이 10 · 시연 5 · 정리 5
준비물	A3 분류 카드 판(모둠) · A4 무엇이 무엇일까(1인 1장) · 프로젝터(선택) · teachablemachine.withgoogle.com(교사 계정 시연).

3차시 · 4차시 상세와 활동지 목록, 패키지 구성은 다음 쪽 →

3차시 AI와 함께 그림책 만들기 — 이야기를 만드는 사람은 나 — 40분

학습 목표	① 시작–중간–끝이 있는 짧은 이야기를 만들 수 있다. ② AI에게 그림을 부탁하는 말에는 무엇을·어디서·어떻게가 들어가야 함을 안다. ③ AI가 그린 그림과 내가 그린 그림의 차이를 말할 수 있다.
핵심 활동	이야기 주사위로 3장면 만들기 → 「누가 + 어디서 + 무엇을 + 어떤 느낌」 틀로 프롬프트 한 문장 쓰기 → 교사가 그 문장 그대로 생성해 **우리가 말하지 않은 것** 찾기 → A6 액자에 내 주인공 그리기.
40분 흐름	도입 5 · 이야기 만들기 10 · 프롬프트 쓰기 8 · AI 그림 비교 7 · 정리 5
준비물	A5 이야기 만들기(1인 1장·양면) · A6 내 주인공 액자(1인 1장) · 프롬프트 카드 10 · 이미지 생성 도구(교사 계정·선택) · 색연필·사인펜.

4차시 AI와 안전하게 놀기 — 우리 반 약속 — 40분

학습 목표	① 진짜 사진과 AI가 만든 그림을 구별하는 단서를 3가지 이상 찾을 수 있다. ② 내 정보(얼굴·이름·집·학교)를 AI에게 알려 주지 않는 이유를 말할 수 있다. ③ 우리 반 AI 약속 3가지를 정하고 지키기로 약속할 수 있다.
핵심 활동	진짜/가짜 퀴즈 → 그림 카드 6장에서 단서 찾기(손가락 개수·글자 깨짐·그림자) → 상황 카드 4개 OX 토론 → 모둠 약속을 모아 **3가지로 정리**하고 A8에 손도장.
40분 흐름	도입 5 · 단서 찾기 8 · 상황 카드 8 · 약속 정하기 9 · 정리 5
준비물	A7 진짜일까 가짜일까(1인 1장) · A8 우리 반 AI 약속(모둠 1장·게시용) · 그림 카드 6장 · OX 카드.

함께 들어 있는 활동지 8종

A4 흑백 인쇄로 쓰실 수 있고, 모둠용 카드는 코팅하면 다음 학기에도 그대로 씁니다.

A1	명령 카드 · 모둠 12장 · 1차시	**A2**	로봇과 나 · 1인 1장 · 1차시
A3	분류 카드 판 · 모둠 12장 · 2차시	**A4**	무엇이 무엇일까 · 1인 1장 · 2차시
A5	이야기 만들기 · 1인 1장(양면) · 3차시	**A6**	내 주인공 액자 · 1인 1장 · 3차시
A7	진짜일까 가짜일까 · 1인 1장 · 4차시	**A8**	우리 반 AI 약속 · 모둠 1장 · 4차시

4차시 올인원 패키지

무료 체험 키트는 1차시 하나입니다. 패키지는 2~4차시 지도안과 수업 운영 도구까지 담았습니다. 모든 차시는 아이들이 어떤 AI 서비스에도 가입하지 않고, 화면은 교사 계정 시연만 씁니다.

스탠다드
35,000원
- 4차시 수업 지도안 PDF 13쪽
- 수업 슬라이드 38장 (PPTX·PDF)

델럭스
49,000원
- 스탠다드 전체
- 학생 활동지 8종 PDF
- 학부모 가정통신문 (동의서 포함)

프리미엄
69,000원
- 델럭스 전체
- 강사용 수업 운영 가이드 (상황별 대응)
- 관찰 평가 체크리스트 (25명)
- 수정 가능한 원본 파일

여러 반이 함께 쓰시거나 학기마다 내용을 고쳐 쓰셔야 한다면, 수정 가능한 원본이 들어 있는 프리미엄을 권합니다. 가격은 크몽 등록 기준입니다.

받는 곳

크몽 프로필
kmong.com/@한울에듀테크
「유아 초등저학년 AI놀이 4차시 수업자료 올인원」

무료 체험 키트
doggonug-cpu.github.io/edutech-ai-kit
1차시 전체 공개 · 신청 없이 내려받기

크몽 상품은 지금 승인 심사 중입니다. 승인되는 대로 프로필에서 바로 보실 수 있고, 새 자료가 나오면 이 목차 PDF를 보내 드린 메일로 알려 드립니다. 사용 범위 — 구매하신 선생님 한 분의 학급·수업에서 자유롭게 쓰실 수 있으며, 파일 재판매·재배포는 안 됩니다. 이 목차 PDF는 인쇄해 동료 선생님께 건네주셔도 됩니다.

한울에듀테크 · 초등 AI·SW 디지털튜터 · 유아교육 전공