

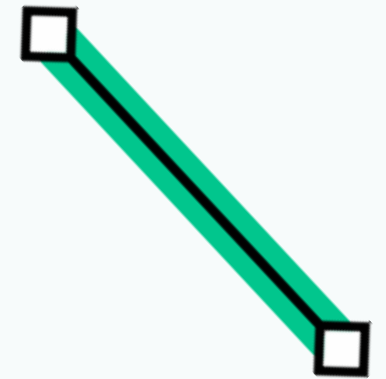
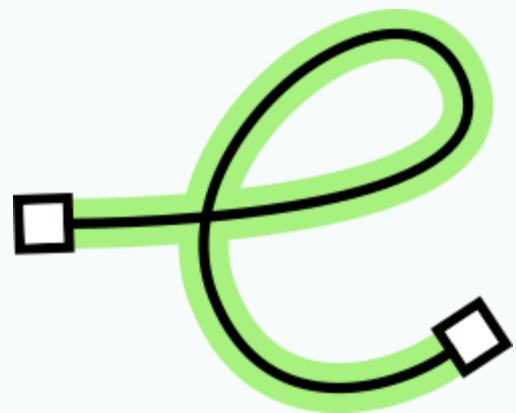
초·중·고등학생 을 위한

인공지능 교육 플랫폼

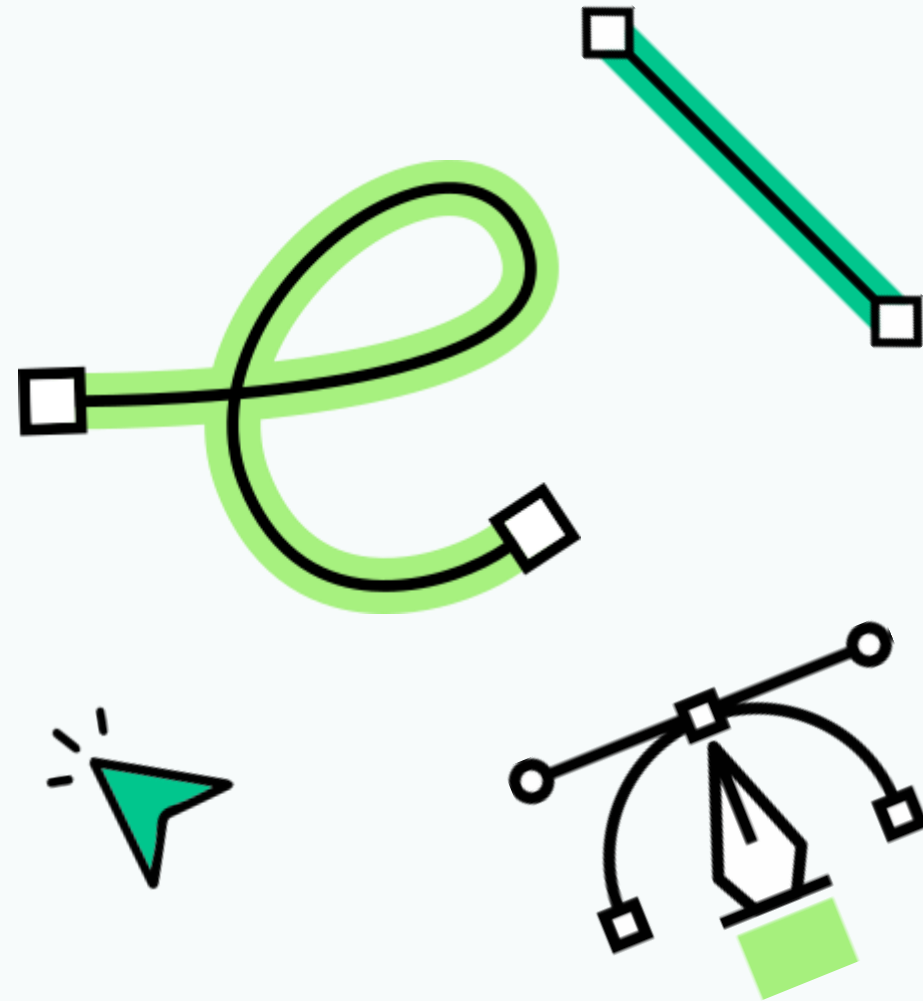
AI EDUTOM 소개서

'코딩·통계·수학에 대한 지식 없이 노코딩으로 인공지능의 원리를 즐겁게 배우는 인공지능'
선생님들께는 좋은 인공지능 수업의 교구가, 학생들에게는 배움의 장이 될 수 있는 서비스입니다.

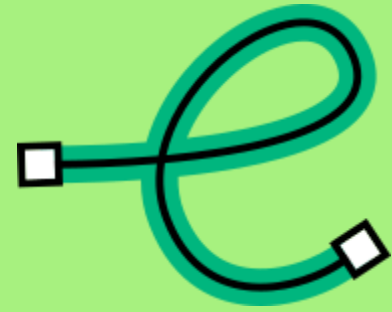
START



CONTENTS



01 서비스 개발 배경	3p	<ul style="list-style-type: none"> AI EDUTOM 서비스 개발 배경 	→
02 AI EDUTOM이란	5p	<ul style="list-style-type: none"> AI EDUTOM 플랫폼 소개 학습 진행 방향 : Feel - Learn - Do 	→
03 세부 서비스 소개	8p	<ul style="list-style-type: none"> AI EDUTOM 카테고리 구성 소개 카테고리별 세부 서비스 소개 <ul style="list-style-type: none"> - Feel / Learn / Do / Edu 카테고리 - LMS(학습 관리 시스템) 기능 	→
04 서비스 특·장점	23p	<ul style="list-style-type: none"> AI EDUTOM 서비스 특·장점 	→



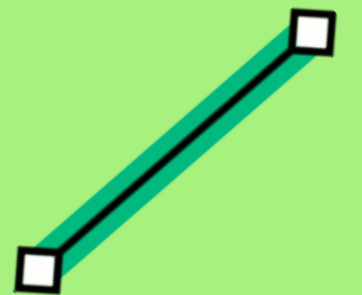
CONTENTS



01. 서비스 개발 배경



AI EDUTOM 서비스 개발 배경



인공지능 교육 교구재의 부족



AI 원리·알고리즘·개발에 대한 교구재의 부재

현황

- 코딩에 집중된 프로그램은 많이 존재
- 단순 재미·흥미 위주의 프로그램이 대부분



인공지능 기초 과목인 '원리와 활용, 기술, 알고리즘' 관련 교육의 중요성 및 관련 교구재의 필요성 대두



선생님

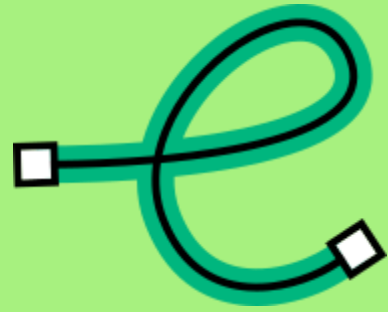
실제 수업에서 활용할 수 있는 인공지능 교구재

학생

인공지능에 대해 흥미를 유발하고, 이해하며, 알고리즘 원리가 머릿속에 남는 좋은 학습 도구

AI EDUTOM

소프트웨어 교육에 국한되지 않고, 문제를 인식하고 해결할 수 있는 논리와 방법을 학습하도록 서비스 제공



CONTENTS

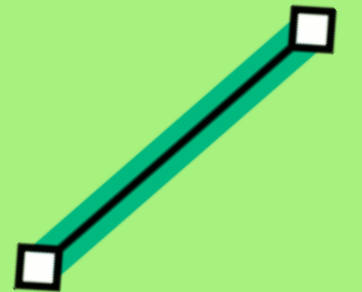


02. AI EDUTOM이란

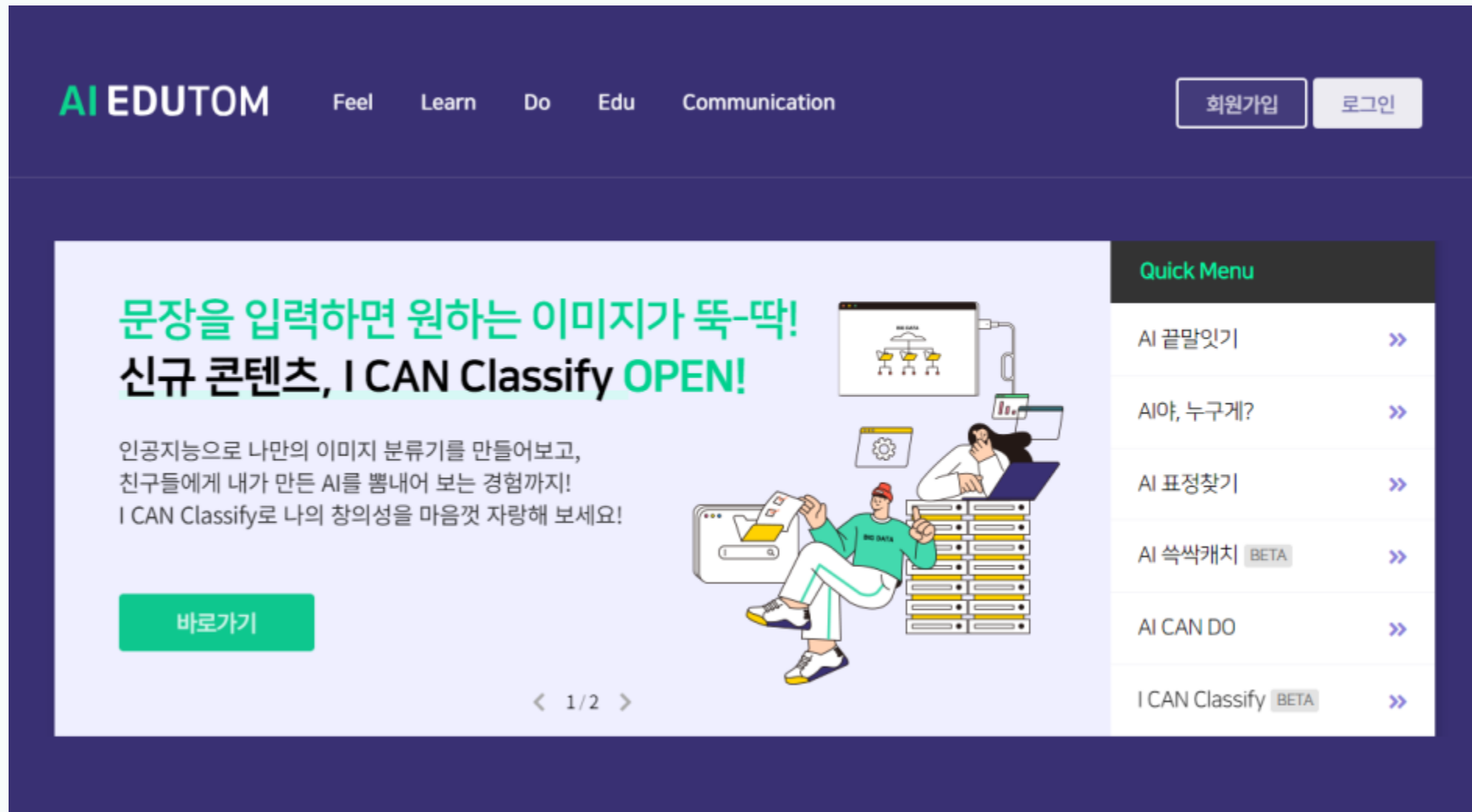


AI EDUTOM 플랫폼 소개

학습 진행 방향 : Feel - Learn - Do



초·중·고등학생을 위한 AI 교육 플랫폼: AI EDUTOM



선생님들의 인공지능 교육을 지원하는 플랫폼

체계적인 인공지능 교육을 위한 통합 플랫폼

01
AI 체험 및
흥미 유발
[Feel] 단계

02
AI의
알고리즘 학습
[Learn] 단계

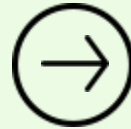
03
나만의
AI 만들기
[Do] 단계

3단계를 통해 인공지능을 경험해볼 수 있는 플랫폼

인공지능 교육에 필요한 다양한 정보와 기능 제공

인공지능 교육

소프트웨어 교육에서 배운
컴퓨팅 사고력을 기르는
내용에서 추가적으로 데이터의
이해, 활용, 추론, 학습 등에
대한 이해가 더해진 교육



교육의 방향

인공지능의 원리 · 알고리즘 ·
개발 및 활용 · 윤리를 학습하는
것을 인공지능 교육의 방향으로
설정



AI가 만들어지는 원리와 과정을 학습하고 이해한 후, AI를 만들어보세요!



- 01 -

Feel
(경험)

재미 요소가 포함된 학습 콘텐츠를
통한 AI에 대한 접근, 흥미 유발, 체험



- 02 -

Learn
(학습)

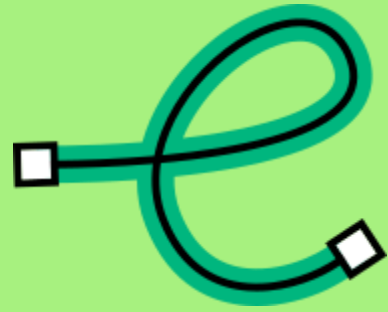
내재되어 있는 인공지능 작동 원리에
대해 학습과 이해



- 03 -

Do
(활용)

다양한 데이터 셋을 활용해
나만의 AI 모델 제작



CONTENTS



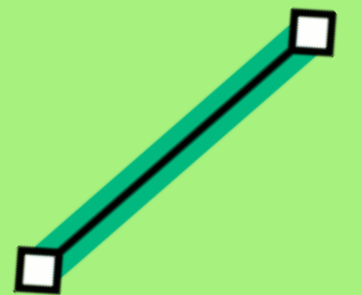
03. 세부 서비스 소개



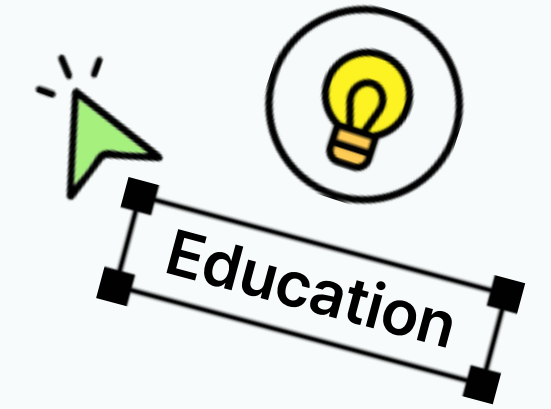
AI EDUTOM 카테고리 구성 소개

카테고리별 세부 서비스 소개

- Feel / Learn / Do / Edu 카테고리
- LMS (학습 관리 시스템) 기능




AI EDUTOM의 카테고리를 소개합니다.




Feel / Learn / Do 의 체계적인 단계를 거쳐 학생들은 놀면서 자연스럽게 인공지능을 학습하며,
Edu / LMS 기능을 통해 선생님들의 원활한 학생 관리와 인공지능 교육을 돕습니다.


① Feel




학생들 눈높이에 맞는
인공지능 학습 콘텐츠




② Learn




인공지능 원리 및
알고리즘 교육 자료 제공




③ Do




다양한 데이터셋을 활용한
나만의 인공지능 구축



④ Edu




AI EDUTOM 활용
교육 사례와 후기 제공







⑤ LMS







학생 별 학습 진도율 확인을
통한 용이한 학생 관리



Feel : AI가 무엇인지 느껴보자!

 <p>AI 끝말잇기 국문 영문</p> <p>친구와 끝말잇기 게임을 할 수록, 내가 만든 인공지능이 더 강해진다? 텍스트 데이터 기반의 'AI 끝말잇기'를 통해 단어를 축적시키고 강화학습으로 나의 AI 승률을 높일 수 있어요. 친구들과 혹은 내가 만든 AI와의 재미있는 게임으로 인공지능 원리를 이해하고 나의 어휘력도 향상해보세요!</p> <p>▶ 시작하기</p>	 <p>AI야, 누구게?</p> <p>내 목소리와 친구 목소리를 구분하는 인공지능을 쉽게 만들 수 있다? 지도학습 원리를 통해, 인공지능이 다양한 목소리 데이터를 학습하고, 나와 친구의 목소리를 구별해낼 수 있는데요. 더 많은 음성 데이터로 학습 데이터를 쌓고, 학습의 과정을 반복하여 AI의 화자 분류 성능을 높여보세요!</p> <p>▶ 시작하기</p>	 <p>AI 표정찾기</p> <p>얼굴마다 다른 표정과 감정을 인공지능이 구분할 수 있을까? 얼굴 이미지를 업로드하여, 데이터 라벨링을 통해 다양한 표정을 AI에 학습시켜 보세요! 어렵게 느껴지는 'CNN 기반 모델'을 쉬운 게임형식으로 쉽게 체험해볼 수 있습니다. 나와 친구의 얼굴을 넣어도 좋아요! 그럼, 바로 나만의 AI를 만들어 자랑해 보세요!</p> <p>▶ 시작하기</p>	 <p>AI 쓱쓱캐치</p> <p>'쓱-쓱' 하고 그린 그림들이 무엇인지 인공지능이 알아맞힌다고? 쓱쓱캐치는 지도학습 방법으로 AI가 데이터를 학습하여 그림을 구분하고 예측할 수 있도록 합니다. 게임을 반복해 더 많은 스케치 데이터를 확보하고, 그림을 잘 맞추는 인공지능으로 업그레이드하여 친구들에게 나만의 AI를 공유해보세요!</p> <p>▶ 시작하기</p>
---	--	--	---

- 
학생들의 눈높이에 맞추어진 5가지의 AI 체험 학습 콘텐츠 제공

- 
[텍스트 / 음성 / 이미지] 데이터와 알고리즘이 활용된 AI 체험 서비스
- 
작동 원리, 알고리즘 등의 인공지능 학습 프로세스에 대한 학습 가능



인공지능에 텍스트 데이터, 즉 '단어'를 학습시켜 인공지능이 단어의 끝말을 계속해서 이어나갈 수 있도록 하는 게임 형태의 AI 교육 서비스

- 데이터 구축의 의미, 검수의 중요성, 강화학습 원리 등을 체험할 수 있음

- 단계별 학습을 통한 AI 성능 향상 및 활용 원리의 직·간접적인 이해가 가능함

→ 친구들과의 경쟁을 통한 집중력·동기 유발 및 새로운 단어 습득을 통한 어휘력 향상



AI 끝말잇기의 영어 버전으로, 인공지능에 '영어 단어'를 학습시켜 나가는 게임 형태의 AI 교육 서비스

- 데이터 구축의 의미, 검수의 중요성, 강화학습 원리 등을 체험할 수 있음
- 단계별 학습을 통한 AI 성능 향상 및 활용 원리의 직·간접적인 이해가 가능함



친구들과의 경쟁을 통한 집중력·동기 유발 및 영어 단어 암기력 상승

AI야, 누구게?

인공지능에 음성 데이터, 즉 목소리를 학습시켜
여러 목소리 중 발화자를 구분하고 찾아낼 수 있도록 하는 AI 교육 서비스

- 다양한 음성 데이터의 수집을 통한 데이터 구축의 중요성을 학습할 수 있음
- 모델 성능에 미치는 데이터의 양과 품질의 중요성을 경험할 수 있음
- 알고리즘의 정확도를 개선해 나가는 지도학습에 대해 배울 수 있음



조별 분류기를 구축하는 과정에서의 자연스러운 팀워크 향상



AI 표정찾기

얼굴 이미지 데이터를 감정별로 분류하는 데이터 라벨링을
통해 표정을 구분하는 인공지능을 만드는 AI 교육 서비스

- 직접 학습 데이터를 분류하며, 이미지 전처리에 대해서 배울 수 있음
- 데이터 품질을 점검하면서, 데이터 성능을 강화시키는 과정을 체험할 수 있음
- 알고리즘의 정확도를 개선해나가는 지도학습에 대해 배울 수 있음



높은 정확도와 성능의 AI 모델 학습 · 구축 과정에서의 성취감 획득

AI 쓱싹캐치

더 많은 스케치 데이터를 수집하여,
내가 그린 그림을 알아맞히는 인공지능을 만드는 AI 교육 서비스

- 데이터를 구분하고 예측할 수 있도록 하는 지도학습에 대해 배울 수 있음
- 데이터 셋을 활용한 모델 구축 및 학습 과정을 학습할 수 있음
- 데이터 수집과 데이터의 양이 모델 성능에 미치는 중요성을 경험할 수 있음



친구들과의 경쟁을 통한 집중력 향상 및 보상을 통한 동기 부여





Learn : AI의 개념과 알고리즘을 알아보자!

01 Basic : 기초 원리

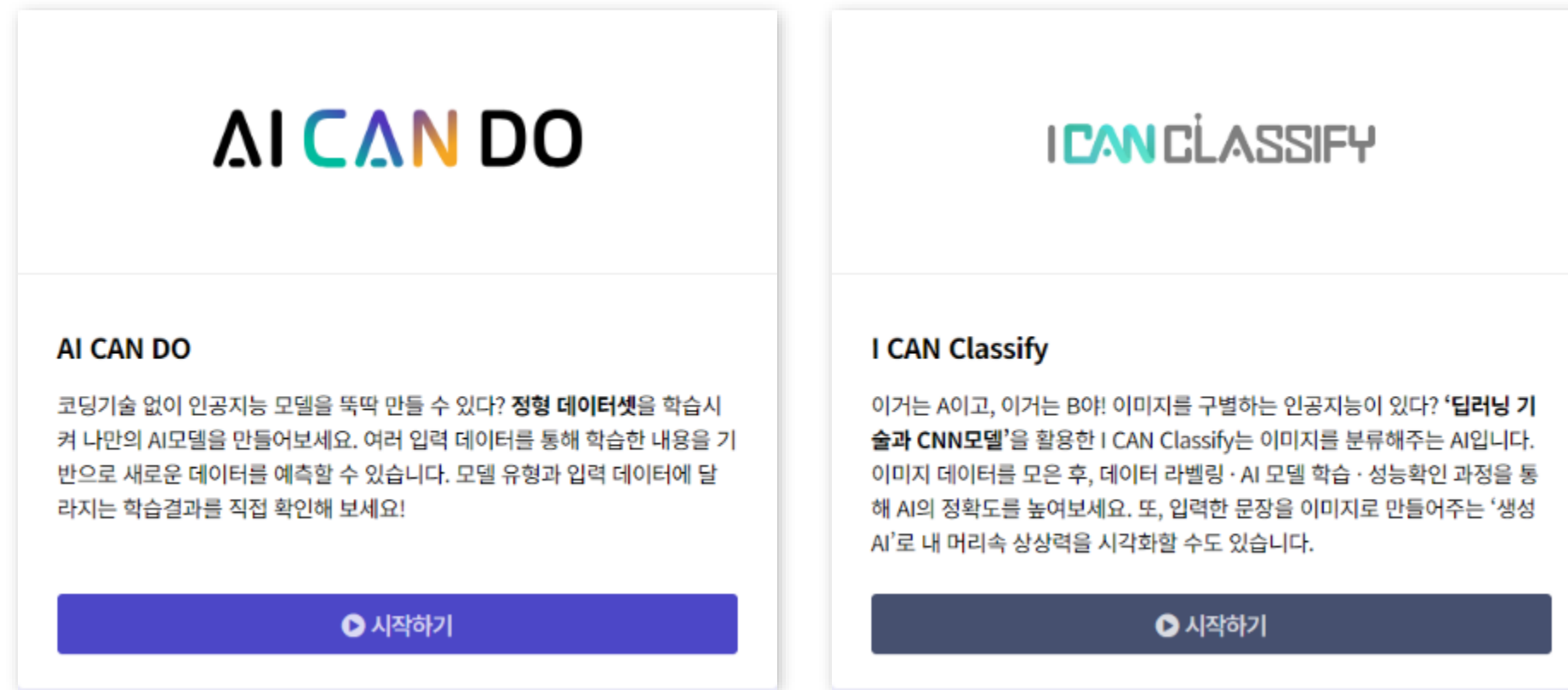



02 Essential : 서비스 활용 원리



- 
인공지능의 개념과 모델 학습 원리, 알고리즘 관련 학습 자료 제공

- 
이론 학습을 통해 인공지능에 대한 이해력과 사고력을 키우는 단계
- 
선생님들께서 인공지능 교육 자료로 실제 수업 환경에서 활용 가능

Do : 이제는 실전! 나만의 AI를 만들어 보자!



- ✓ 전 단계의 학습 내용을 적용해 볼 수 있는 2가지의 심화 콘텐츠 제공 
- ✓ 알고리즘과 여러 인공지능 학습 기법에 대한 이해를 중점으로 하는 서비스
- ✓ 코딩에 대한 이해와 기술력 없이도 제작 가능한 인공지능 실습 콘텐츠

AI CAN DO

다양한 정형 데이터셋을 이용하여 AI 모델을 학습시킨 내용을 기반으로 새로운 데이터를 예측할 수 있도록 하는 서비스

- 코딩 기술 없이도, 데이터 셋을 활용해 나만의 AI 모델을 학습할 수 있음

- 모델 유형과 기계학습 기법을 직접 선택하여 성능과 결과 지표를 확인할 수 있음

→ 완성된 AI 모델 학습 결과를 포스터로 작성해 모델 제작을 복습하는 과정에서 사고력 향상

I CAN CLASSIFY

이미지 데이터를 수집·라벨링·모델 학습 과정을
통해 이미지를 구분하는 인공지능을 만드는 서비스

- 데이터 품질을 점검하면서, 데이터 성능을 강화시키는 과정을 체험할 수 있음

- '이미지 생성 AI'로 필요한 데이터를 직접 만들어 모델 구축에 사용할 수 있음

→ 친구들과 AI 모델을 공유하고, 나만의 AI 모델을 고도화하는 과정에서의 성취감 획득

Edu : 체계적인 AI 교육을 원한다면 집중!

AI 교육 진행 사례

전문 강사진 및 협력 교육기관과 함께한 AI EDUTOM 활용 특강 사례입니다.
실제 진행 사례를 통해 어떻게 수업을 진행하면 좋을지 살펴보세요!

게임들 통해 재미있게 배우는 인공지능!

디지털 새싹 캠프

이담초

AI 교육

[디지털새싹 캠프]
AI EDUTOM 활용 수업 »

게임들 통해 재미있게 배우는 인공지능!

에듀테크 실증

방과후

AI 교육

[에듀테크 실증 사업]
방과후 AI 수업 »

게임들 통해 재미있게 배우는 인공지능!

수성구청소년문화의집

미래인재양성

AI 교육

[수성구청소년문화의집]
미래인재양성 AI 교육 »

게임들 통해 재미있게 배우는 인공지능!

청주 중앙중학교

데이터 실습

AI 교육

[청주 중앙중학교]
인공지능 데이터 실습 강의 »

모두가 AI를 만들 필요는 없습니다.
AI의 원리만 이해해도, 활용 가능성은 무한합니다.

연○○
AI EDUTOM 전문강사

이전의 인공지능 수업이 주로 이론 중심으로 이루어져 지식수준으로 머물러 있었다면, AI EDUTOM을 활용한 교육은 학생들이 그동안 어렵다고 생각했던 인공지능 관련 용어나 알고리즘에 대하여 쉽게 이해하도록 도울 수 있었어요. 수업 진행 과정에는 학생들이 높은 관심과 흥미를 보였고 인공지능을 체험할 수 있다는 것로부터 기대감이 있었던 것으로 보였습니다.

이○○
중학교 선생님

수업에 사용할 교구재를 선택할 땐, 학생들이 수업을 잘 따라올 만한 것인가 하는 점을 고려하게 되는 것 같습니다. 그래야 수업이 원활하게 진행되고 학생들의 참여도도 높아지기 때문인데요. AI EDUTOM의 수업을 통해서 데이터와 그 학습이 인공지능에 얼마나 필요한지 요소인지를 알려줄 수 있었고, 학생들이 너무 즐겁게 참여해주어 계속 사용할 수 있는 콘텐츠라 생각하게 되었습니다.

- ✓

AI EDUTOM 활용 인공지능 교육 사례 제공
- ✓

보유 중인 우수한 AI 전문 강사진과 함께 교육 진행 가능
- ✓

인공지능 교육을 어떻게 진행할지 고민이라면, 살펴보세요!

LMS 기능 : 효율적으로 학생들을 관리하자!

클래스 목록 생성가능계정 10/20

* 한 클래스에 3명 미만인 경우, 'AI야 누구게?' 서비스를 이용할 수 없습니다.
 * 클래스가 한번 생성되면 수정 불가합니다.
 * 'AI야, 누구게?' 서비스 조지정은 각 클래스 '상세보기' 페이지에서 진행 가능합니다.



클래스 생성하기

0124_에듀초등학교 수업

담당선생님: 에이아이에듀툼

학생 수: 10명

계정 아이디: edutom

[상세보기](#)

AI EDUTOM 학습관리 에이아이에듀툼 님

클래스 상세보기 AI야, 누구게? 조지정

클래스명: 0124_에듀초등학교 수업 학생 수: 10명 | 계정 아이디: edutom | 담당선생님: 에이아이에듀툼

AI 끝말잇기
AI야 누구게
AI 표정찾기
AI 속삭이기
AI CAN DO
I CAN Classify

NO	이름	아이디	닉네임		[국] AI 끝말잇기 성능		[영] AI 끝말잇기 성능	
			국문	영문	단어수	경기수	단어수	경기수
1	edutom001	edutom001	-	-	-	-	-	-
2	edutom002	edutom002	-	-	-	-	-	-
3	edutom003	edutom003	-	-	-	-	-	-
4	edutom004	edutom004	-	-	-	-	-	-
5	edutom005	edutom005	-	-	-	-	-	-
6	edutom006	edutom006	-	-	-	-	-	-

- ✓

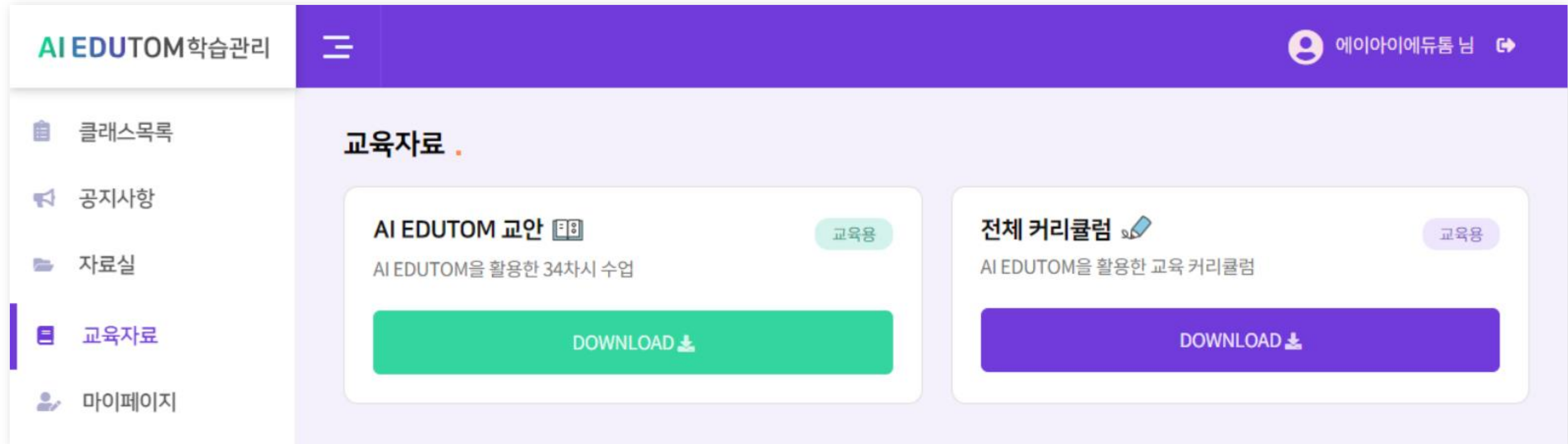
학생 별 학습 진도율 및 진행 상황을 관리할 수 있는 페이지 제공

👍
- ✓

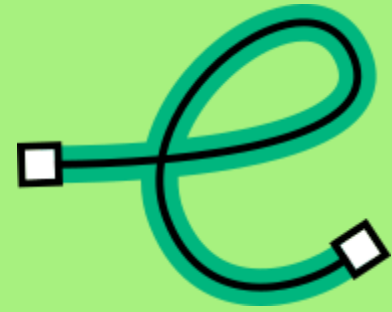
업무 효율성을 높일 수 있는 손쉬운 학생 계정 생성 기능
- ✓

공지사항과 자료실을 통해 용이한 자료 전달 및 공지

LMS 기능 : 바로 적용할 자료가 필요하다면?



- ✓ 맞춤형 AI 교육을 위한 교안 및 전체 커리큘럼 제공
- ✓ 총 34차시로 구성되어 원하는 내용만 활용 가능
- ✓ 교안과 커리큘럼은 선생님 계정에서만 확인 가능합니다!



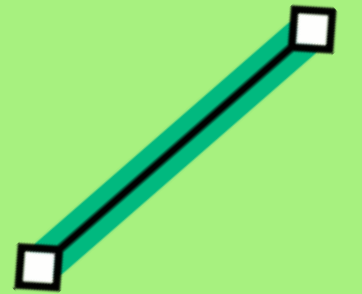
CONTENTS



04. 서비스 특·장점



AI EDUTOM 서비스 특·장점



서비스 특·장점

'Feel 느끼고, Learn 배우고, Do 만들기'
모두 가능한 교육 플랫폼



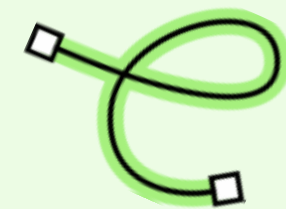
Vision



인공지능의 [체험 - 이론 - 활용]의
모든 단계 학습으로 인공지능과 친밀도 UP!

각 단계별 학습 후,
스스로 인공지능을 만들어 성취감 UP!

인공지능을 이해하고 활용할 수 있는
융합적 사고력 향상 UP!



서비스 특·장점

복잡한 코딩은 NO!

학습한 지식으로 만드는 나만의 AI



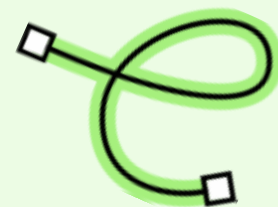
Vision



배운 인공지능 알고리즘 지식들을
응용할 수 있는 교육의 장 제공!

어려운 코딩 없이도,
인공지능 모델을 쉽고 간단하게 제작 가능!

기본원리 학습을 통해,
창의적인 문제 해결 능력 '컴퓨팅 사고력' 강화



서비스 특·장점

수업에 바로 적용 가능

비전공자 교사에게도 어렵지 않은 AI 콘텐츠!



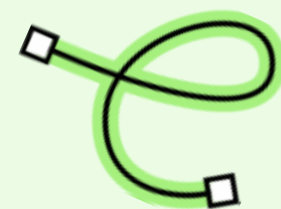
Vision

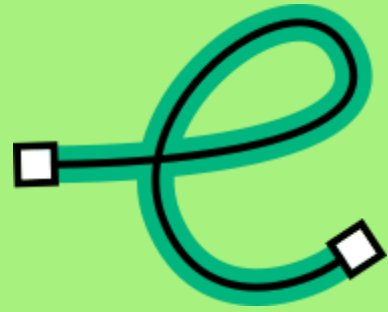


웹 기반 서비스로 별도의 설치 없이도
인터넷 환경만 있으면 어디서든 사용 가능!

학생들의 눈높이에서 쉽게 인공지능을
이해할 수 있는 내용으로 구성!

회원가입에서 관리까지,
편리한 AI EDUTOM만의 시스템!





THANK YOU.



광고 및 교육 문의는 이곳으로 부탁드립니다.

E-Mail | aiedutom@theimc.co.kr

Adress | 대구광역시 수성구 알파시티1로35길 17

Homepage | aiedutom.co.kr

