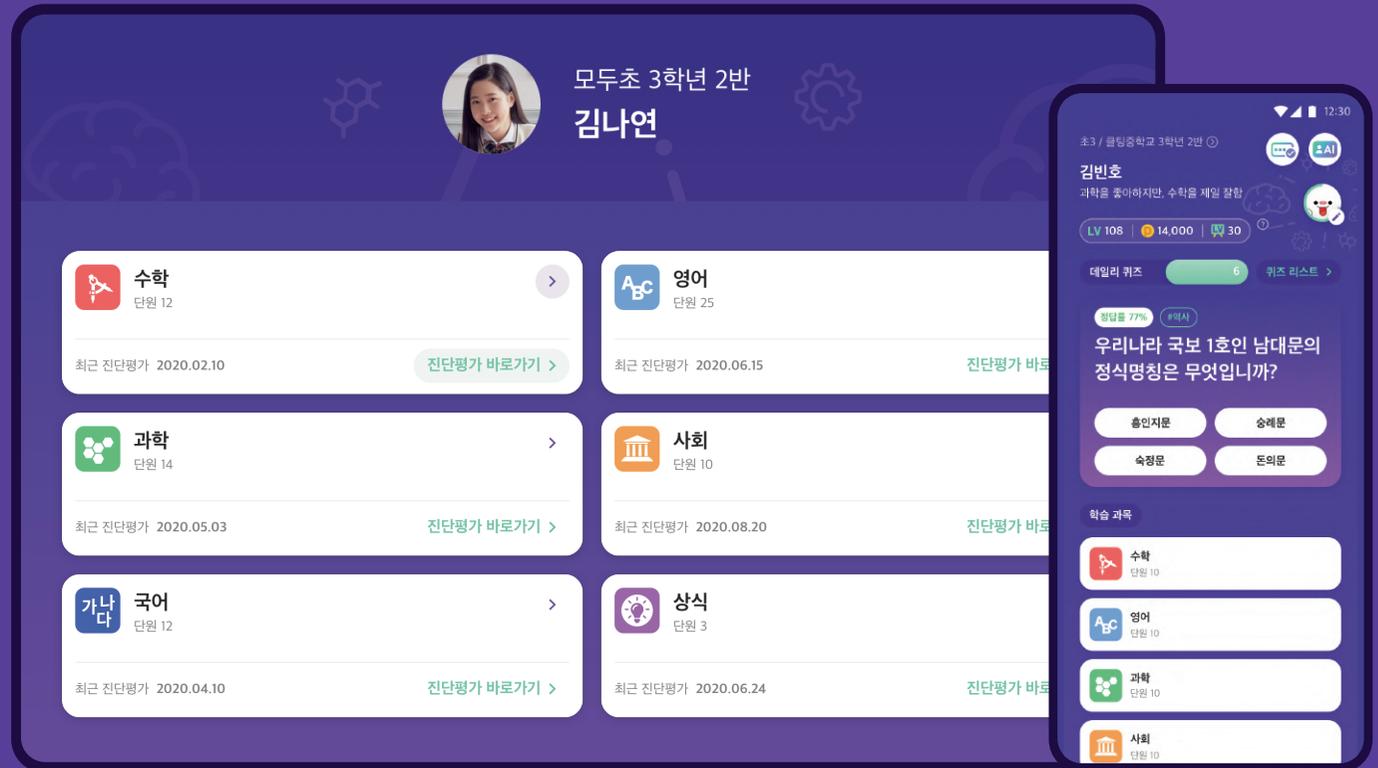


CLASSTING AI

클래스팅 AI 매뉴얼

우리 학교 인공지능 튜터, 클래스팅 AI



홈페이지
Classting.ai

Contents

클래스팅 회사 소개	03
클래스팅 서비스 소개	08
학생 매뉴얼	21
교사 매뉴얼	31
이용 안내	40

01

클래스팅 회사 소개

“한국의 훌륭한 교수법을 수출하면 스마트폰을 수출과 버금가는 성과를 이룰 것이다.

‘클래스팅’이라는 한국 스타트업은 교사, 학생, 학부모 사이의 유대감을 키우는
스마트폰을 앱을 개발했고... 전 세계에서 이 앱을 이용하고 있다.”

에릭 슈미트(Eric Schmidt) 전 구글 CEO

클래스팅은 SNS와 LMS의 장점을 결합한 국내 최초 온라인 클래스입니다.

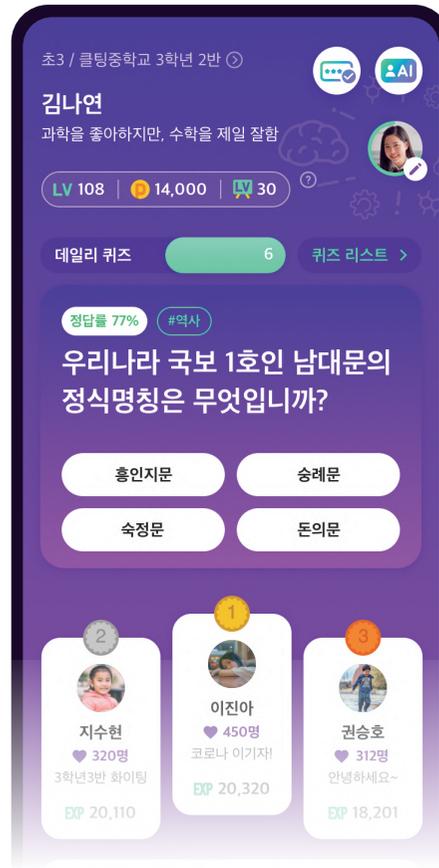
선생님

효과적인 학급 관리



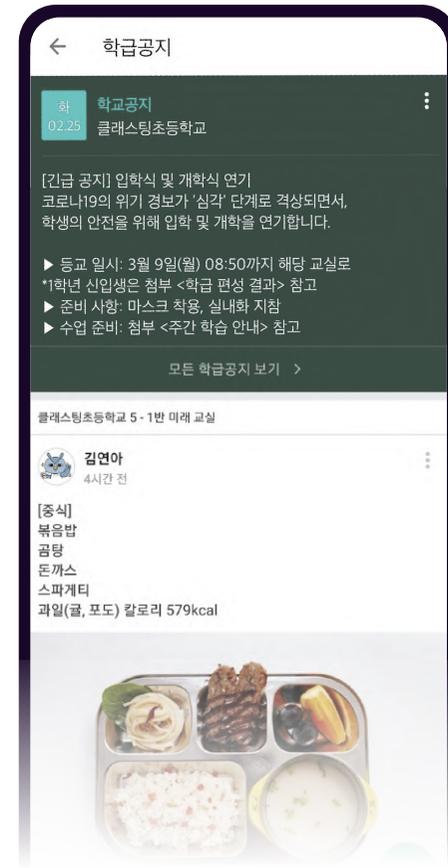
학생

즐겁고 효과적인 학습



학부모

믿고 맡기는 학교 생활



더 나은 교육을 위해 고민하던 초등학교 교사의 책상에서 탄생했습니다.

300명의 교사 자문단, 앰배서도 등과 함께 교육 현장의 목소리에 귀 기울이고
플랫폼, 빅데이터, 인공지능(AI) 등 다양한 에듀테크(교육 + 기술)를 연구·개발합니다.



국내 최대 가입자를 보유한 교육 플랫폼으로 성장했습니다.

95%+

초중고 학교 도입 비율

31만

선생님 가입자 수
(전체 절반 이상)

400만

학생 가입자 수
(전체 70% 이상)

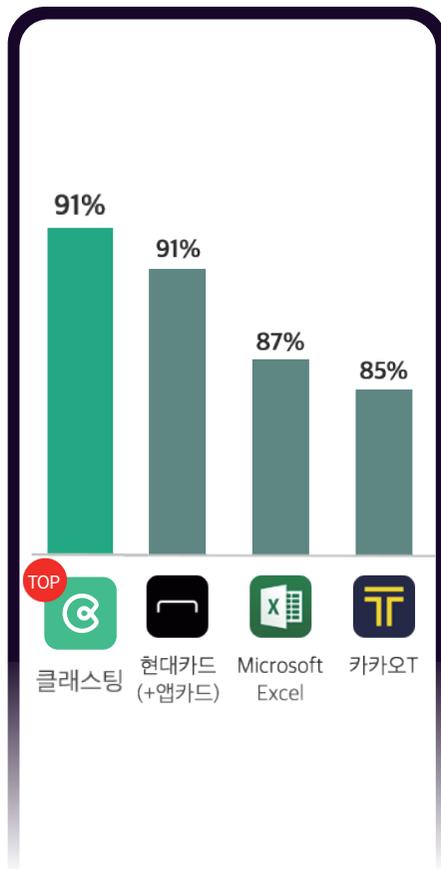
700만

전체 가입자 수

선생님, 학생, 학부모 2명 중 1명 이상이 이용하는
국내 최대 규모의 교육 플랫폼으로 자리매김 했습니다.

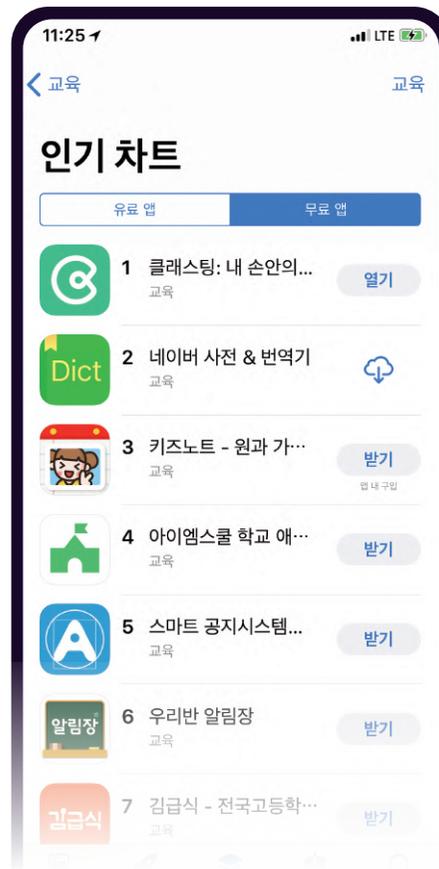
에듀테크 산업을 넘어 모바일 트렌드를 선도하고 있습니다.

삭제하지 않고 계속 이용하는
한국 안드로이드 앱 잔존율 1위



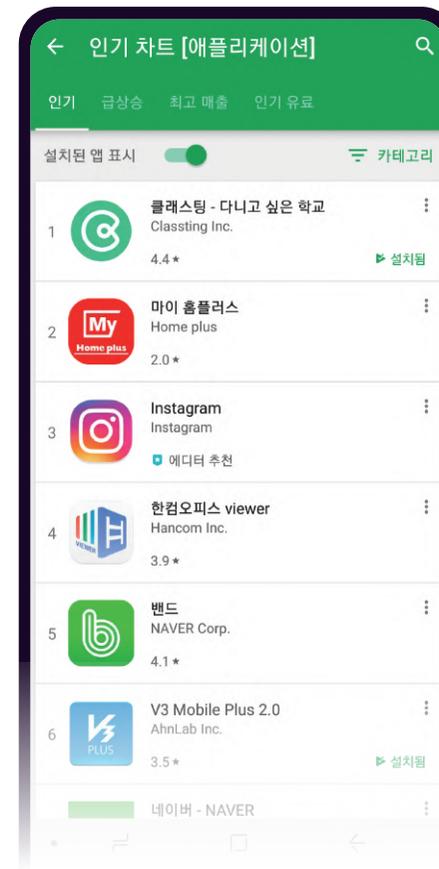
* 와이즈앱, 2017년(91%) > 2020년(94%)

3년 연속 구글 Play Store
전체 앱 인기 차트 1위



* 2018년 ~ 2020년 신학기

3년 연속 애플 App Store
교육 앱 인기 차트 1위



* 2018년 ~ 2020년 신학기

국내외 공신력 있는 기관에서 검증받았습니다.

	<p>2020년</p>  <p>중소벤처기업부 코로나-19 극복에 적극 동참한 '착한 스타트업' 선정</p>	<p>2018년</p>  <p>대만 교육부 장관상</p>	<p>2017년</p>  <p>중소벤처기업부 글로벌 스타벤처 선정</p>	
<p>2020년</p>  <p>제1회 스마트대한민국대상 산업통상자원중소벤처기업위원회 위원장상</p>	<p>2013년</p>  <p>교육부 스마트 교육 장관상</p>	<p>2012년</p>  <p>방송통신위원회 글로벌 K-스타트업 방송통신위원장상</p>	<p>2012년</p>  <p>글로벌 K-스타트업 방송통신위원장상</p>	<p>2017년</p>  <p>산업통상자원부 에듀테크 기술혁신 장관상</p>
<p>2016년</p>  <p>과학기술정보통신부 대한민국 모바일 어워드</p>	<p>MOU</p>  <p>UCLA 미국 UCLA 국립평가연구소 MOU</p>	<p>MOU</p>  <p>서울교육대학교 산학협력 MOU</p>	<p>MOU</p>  <p>인천시교육청 MOU</p>	<p>2017년</p>  <p>Education TOP 10 EDTECH STARTUPS - 2017 글로벌 10대 에듀테크</p>

02

클래스팅 AI 서비스 소개

“학생들은 클래스팅을 게임처럼 자발적으로 활용합니다.

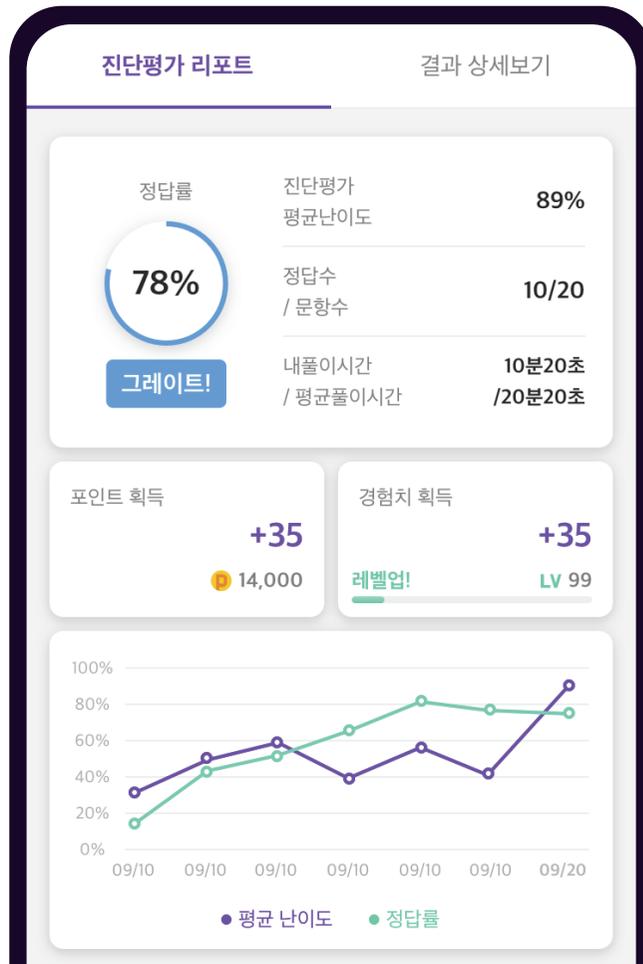
클래스팅은 교육 빅데이터와 인공지능 기술로 교육자가 바라던
개별화 교육을 구현하는 세계적인 에듀테크 기업으로 성장했습니다.”

김경성 전 서울교육대학교 총장

수준별 맞춤 학습으로 전과목 교육과정을 골고루 성취할 수 있도록 도와줍니다.

학업 성취도 진단

개별 학생의 실시간 학습 데이터를 분석해
단원별 성취도를 빠르고 정확하게 진단합니다.



수준별 문제 추천

이해가 부족한 단원과 개념을 파악하고
실력을 높일 수 있는 맞춤형 문제를 추천합니다.

초3 / 클링중학교 3학년 2반

김빈호
과학을 좋아하지만, 수학을 제일 잘함

LV 108 | 14,000 | LV 30

AI 추천 문제

인공지능 AI가 추천하는
'김빈호'님을 위한 문제 GO >

문제2번 객관식 학습시간 2020.02.13 16:05

길이가 a m인 버스가 분속 150 m의 속력으로 길이가 b m인 터널을 완전히 통과하는 데 걸리는 시간을 문자를 사용한 식으로 나타내면?

① $\frac{2a+b}{150}$ 분 ② $\frac{2a}{150}$ 분 ③ $\frac{a+b}{150}$ 분
 ④ $\frac{b-a}{150}$ 분 ⑤ $\frac{2a}{150}$ 분

1 2 3 4 5

학습 과목

수학 단원 10

영어 단원 10

특허 받은 인공지능 기반 지능형 튜터링 시스템(ITS)

Item Response Theory(문항 반응 이론)

문제 풀이 데이터를 분석해 성취도를 정확하게 진단하고
문제의 난이도와 변별력을 실시간으로 재조정합니다.

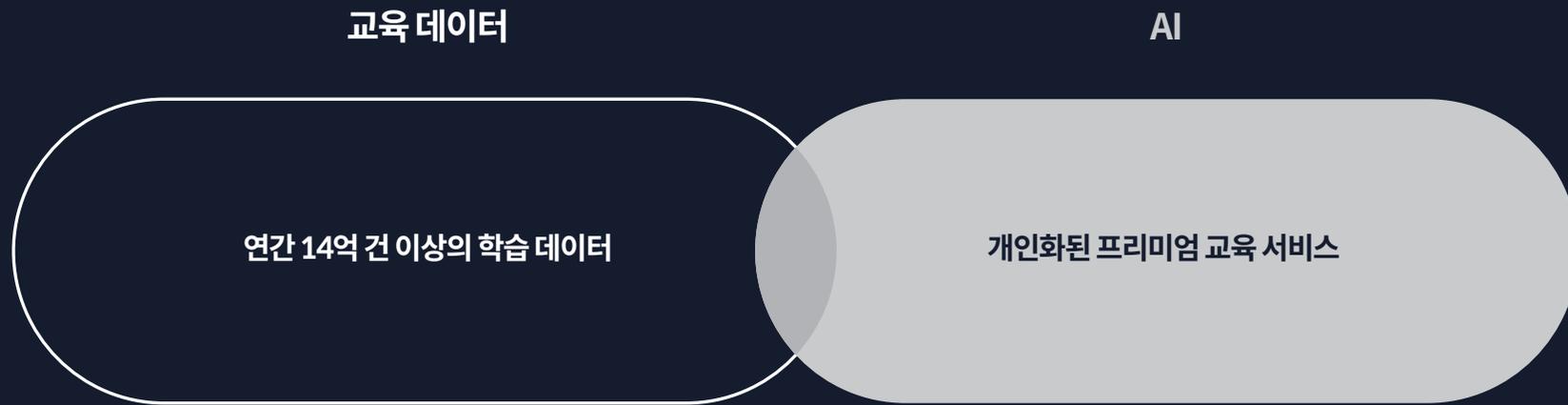


Computer Adaptive Testing(컴퓨터 적응 검사)

개별 학생의 성취도에 꼭 맞는 문제를 동적으로 제공함으로써
진단 시간은 최소화하고 정확도는 최대화합니다.

인공지능 정확도의 핵심, 탄탄한 공교육 빅데이터

원격 수업과 소셜 러닝을 통해 하루 1억 건 이상의 학습 데이터가 생성됩니다.
이를 통해 학습한 AI 시스템은 최소한의 문제만으로 개별 학생의 성취도를 빠르고 정확하게 파악합니다.



진단부터 피드백까지 올인원 인공지능 패키지

별도 프로그램 설치 없이, 번거로운 태블릿 대여 반환 없이 **언제 어디서나 모든 기기에서 편리하게 이용**하세요.

* PC, 태블릿, 모바일 모든 기기 호환

- 국어, 영어, 수학, 사회, 과학 전과목 | 2015 개정 교육과정에 최적화된 핵심 개념별 커리큘럼 지원

- 맞춤형 진단평가 및 상시평가 | 원하는 과목과 단원을 선택하면 수준별 맞춤형 문제지 자동 생성

- 교사용 학습 분석 리포트 | 개별 학생의 학습 이력과 성취도를 시각화한 그래프로 인사이트 제공

- 핵심 개념별 동영상 강의 | 교과서 출판사의 엄선된 문제와 동영상 강의 수록

- 문제별 해설 및 오답 노트 | 정답률, 오답률, 풀이 시간을 학년 평균치와 비교해 확인하고 해설과 오답 노트로 보충 학습

- 소셜 러닝 & 게이미피케이션 | 학생들이 좋아하는 게임과 보상 요소로 자기 주도 학습 동기 강화

교과서 출판사의 엄선된 문제와 동영상 강의 12만 건을 마음껏 이용하세요.

교과서 출판사를 포함한 20개 선두 교육 기업의 엄선된 문제와 동영상 강의 12만 건+을 한 곳에 모았습니다.

개별 학생의 학습 수준을 진단하고 가장 효과적으로 실력을 높일 수 있는 맞춤형 문제를 추천합니다.



선생님을 위한 ‘분석 리포트’를 통해 개별 지도 인사이트를 제공합니다.

일일, 주간, 연간 누적 학습 이력을 통해 변화 과정을 확인하고 과목별, 개념별로 학력 격차를 비교해 개별 지도할 수 있습니다.

“선생님의 지도, 관리와 함께 학습 효과는 배가 됩니다.” - 초5 담임 교사



학교 친구들과 게임하듯, 랭킹에 도전하고 보물을 획득하며 자기주도학습 습관을 완성합니다.

보물 상자, 별 배지, 우리 학교와 전국 랭킹 등 학생들이 좋아하는 게임 아이템과 보상 요소는
 학습에 대한 흥미와 자신감을 높이고 학습 동기를 불러일으킵니다.

또한 한 눈에 들어오는 과목별 학습 요소와 시각적 효과는 **저학년, 기초학력 부진학생의 쉬운 사용과 접근**을 도와줍니다.



전국 400개 이상 학교에서 믿고 선택했습니다.

교육부 지정 SW 교육 선도학교, 교육방법 연구학교 등



남양주심석초등학교



전남담양남초등학교



전북정음여자고등학교



경북남산중학교



서산교육지원청



서울우신초등학교



충북진천여자중학교



부산연포초등학교

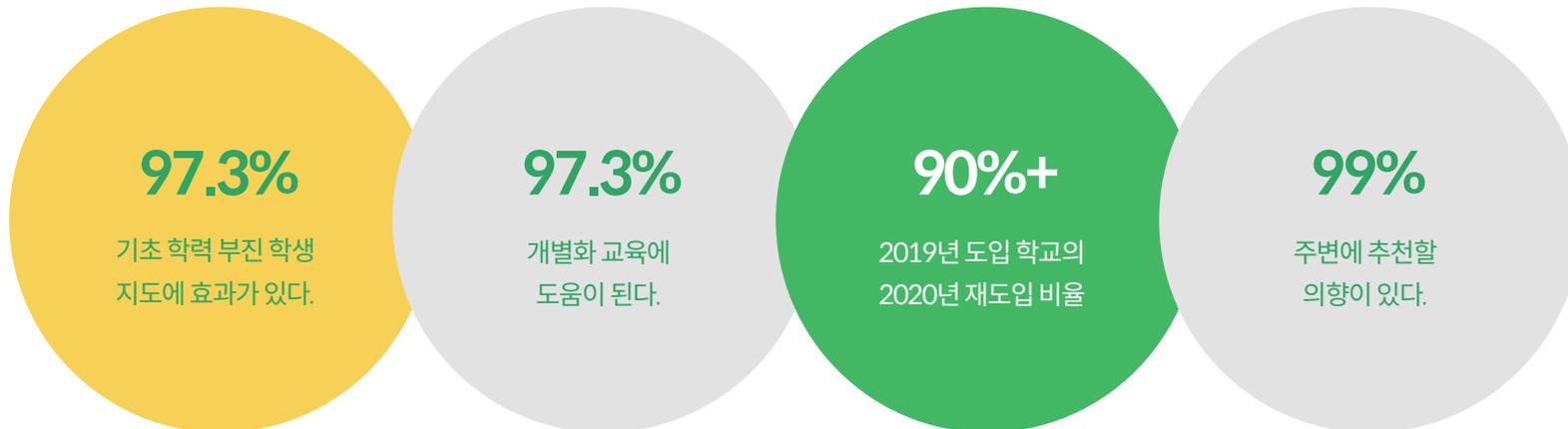


서울양원초등학교



부산만덕초등학교

이외시 적용 학교 400여 곳



2020년 9월, 이용자 대상 만족도 조사 결과

남양주 심석초등학교의 수준별 자가 학습

“정해진 시간에 클래스팅 시에 접속해 규칙적인 학습과 생활 습관을 기를 수 있도록 지도하고 있습니다.
그 결과, 학생들이 월평균 2009시간 동안 915문제를 풀이하는 놀라운 학습 참여를 보여줬습니다.
매일 1시간 7분씩 30문제 이상을 꾸준히 풀이하는 자기 주도 학습 습관을 형성한 것입니다.”

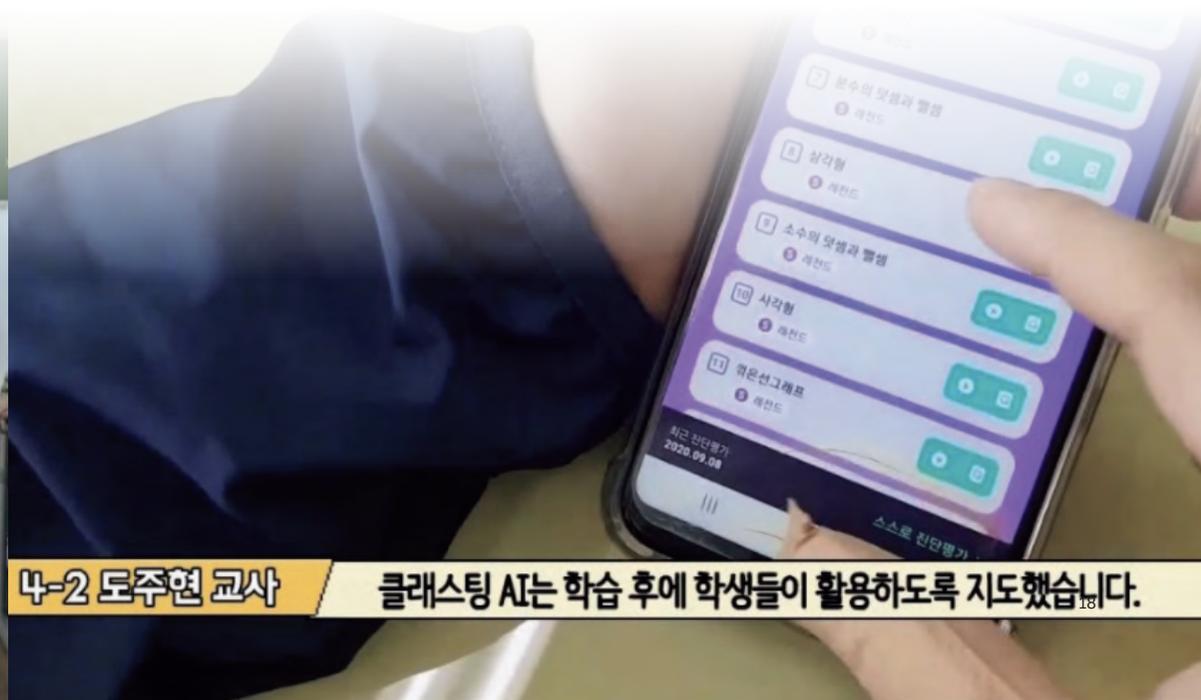
- 교대원 심석초등학교 정보부장



서울 우신초등학교의 수학 자기 주도 학습

서울 우신초등학교 4학년 2반 도주현 선생님은 수업 중 다양한 예시를 통해 개념을 설명하고,
클래스팅 AI를 활용해 학생들의 이해도를 파악하고 있습니다.

그리고 학생 스스로 어려웠던 점과 질문을 정리하고 친구들과 협력해 해결하면서 자기 주도 학습 능력을 기를 수 있도록 지도하고 있습니다.



4-2 도주현 교사

클래스팅 AI는 학습 후에 학생들이 활용하도록 지도했습니다.

인천시교육청과 AI 개인화 교육 업무 협약 체결

시범 학교와 AI 기반 개별 지도 및 맞춤형 학습 시스템 공동 연구
인천시교육청, 476억 예산 편성. 에듀테크 기반 스마트 학교 구축



03

클래스팅 AI 학생 매뉴얼

학년 설정 & 공부 프로필	21
포인트 & 레벨(랭킹)	22
데일리 퀴즈 & AI 추천 문제	23
문제 공유하기	24

문제 질문하기	25
단원별 상시평가	26
동영상 보충학습	27
맞춤형 진단평가	28

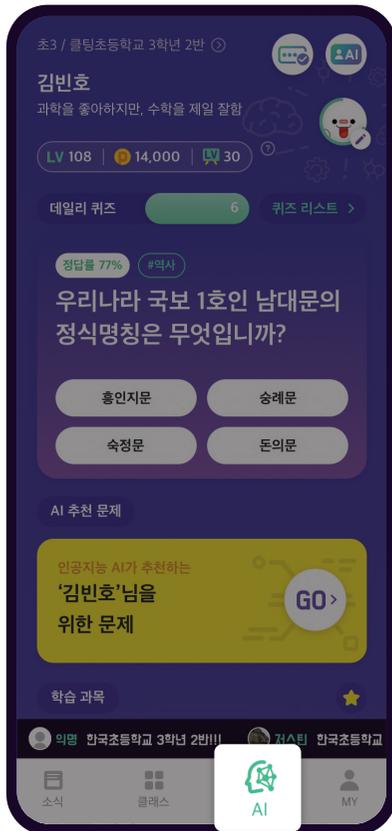
자기 주도 학습	29
여정맵	30

03. 학생 메뉴얼

학년 설정 & 공부 프로필

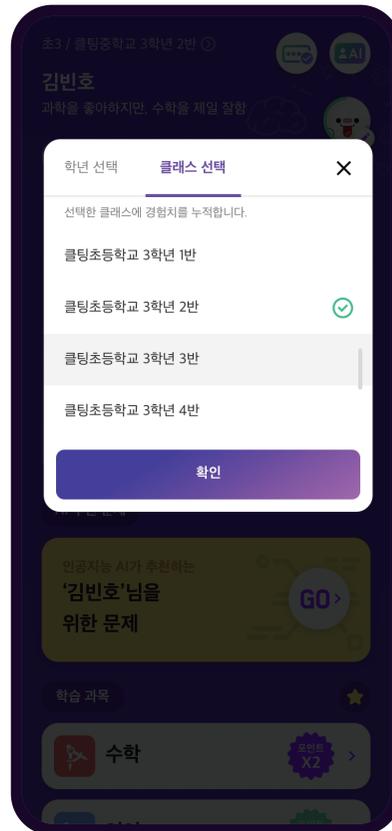
1 AI 접속

모바일(앱) 또는 PC(웹)에서 [AI]탭을 선택하면 학습 화면으로 이동합니다.



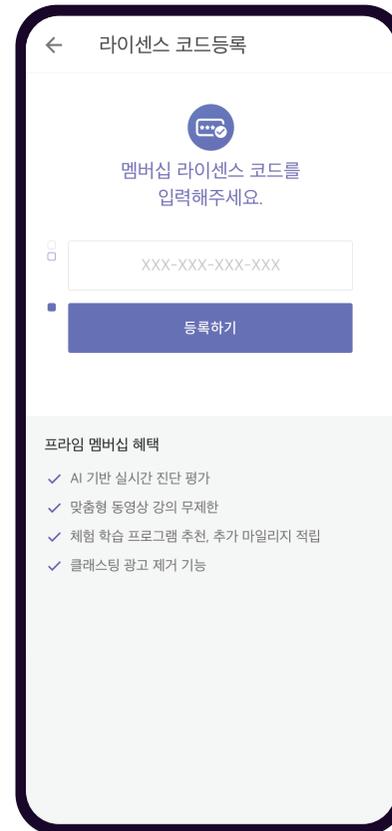
2 학년 설정

나의 학교, 학년, 클래스를 변경할 수 있습니다.



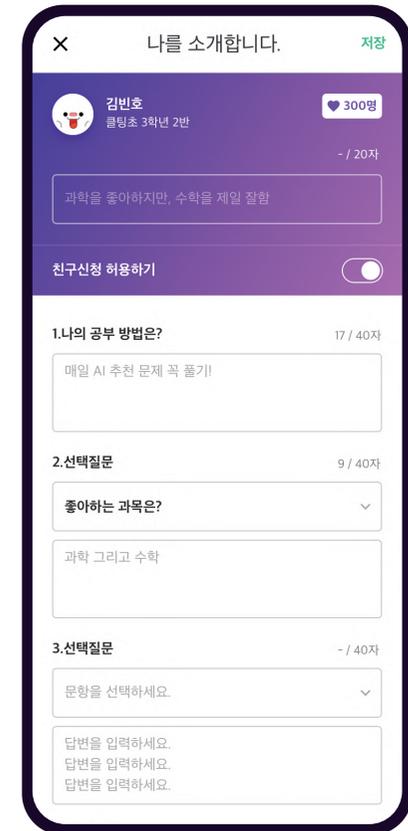
3 라이선스 설정

개별 구매 시 라이선스 코드를 입력하면 시가 즉시 활성화됩니다.



4 공부 프로필

나의 공부 비법을 작성하고 친구들과 공유할 수 있습니다.



03. 학생 매뉴얼

포인트 & 레벨(랭킹)

1 AI 레벨(경험치)

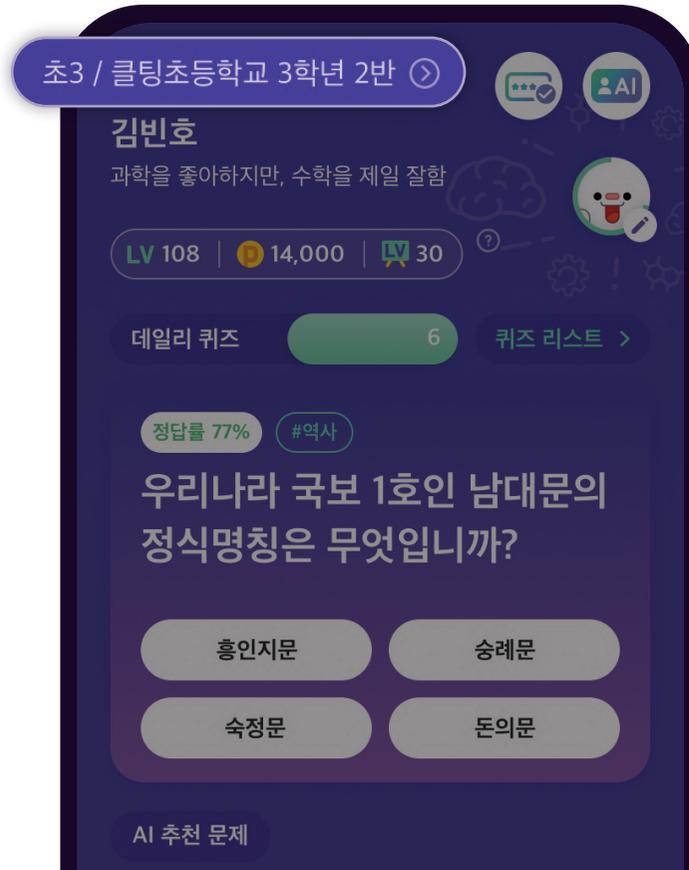
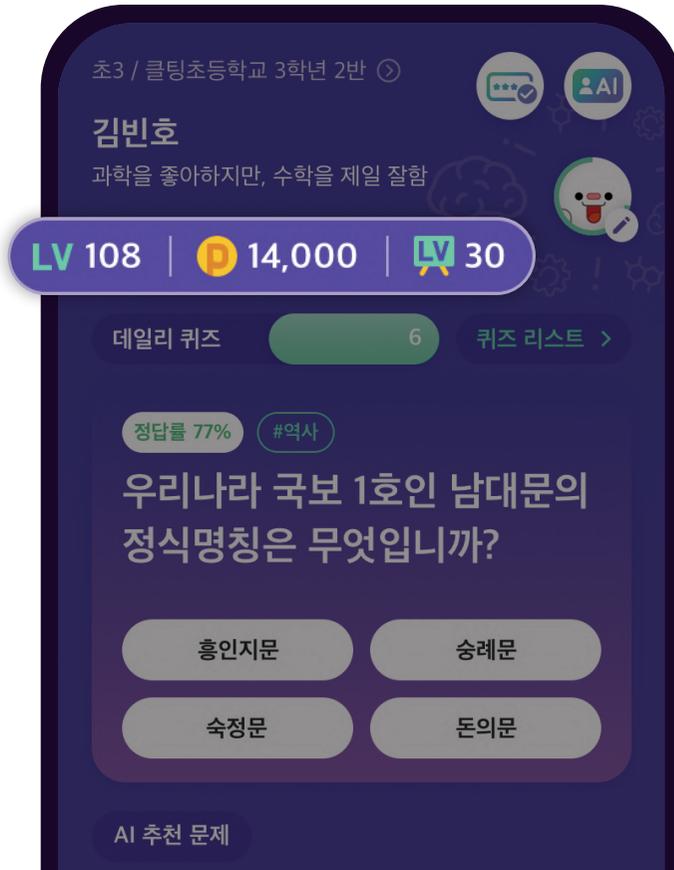
경험치를 모으면 레벨이 높아지며, 레벨에 따라 우리 학교와 전국 랭킹이 정해집니다.

- 데일리 퀴즈를 맞히는 경우 +10 - 데일리 퀴즈를 틀리는 경우 +5
- 동영상 강의를 50% 이상 시청한 경우 +10
- 상시평가, 진단평가, 단원평가 문제를 맞히는 경우, 한 문제당 +3
- 상시평가, 진단평가, 단원평가 문제를 틀리는 경우, 한 문제당 +1

2 AI 포인트

학습 내용에 따라 자동으로 적립됩니다.

- 데일리 퀴즈를 맞히는 경우 +10 - 동영상 강의를 50% 이상 시청한 경우 +10
- 상시평가, 진단평가, 단원평가 문제를 맞히는 경우, 한 문제당 +10



03. 학생 매뉴얼

데일리 퀴즈 & AI 추천 문제

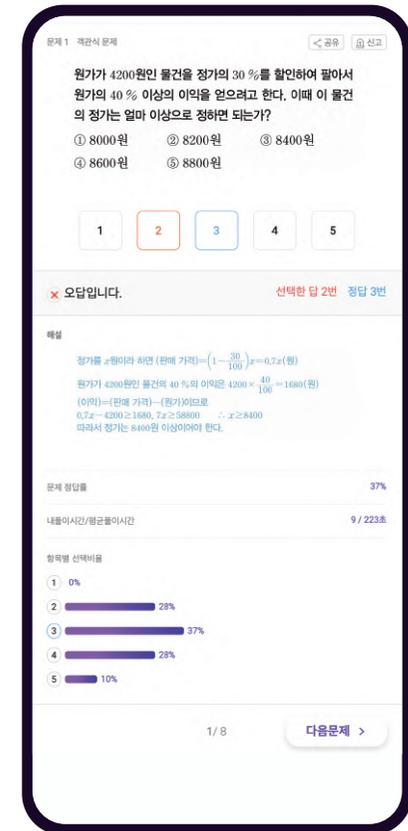
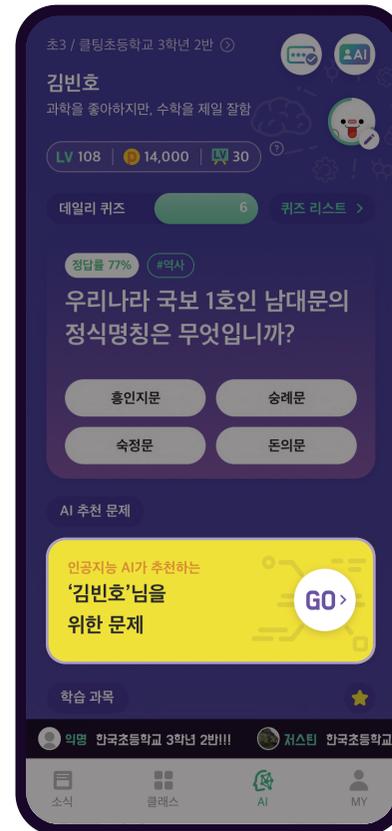
1 데일리 퀴즈

24시간이 지나면 사라지는 퀴즈의 정답을 맞히면 경품 상자가 열립니다.
꾸준히 AI 학습에 참여하도록 흥미를 제공합니다.



2 AI 추천 문제

다양한 과목을 균형있게 학습하도록 매일 새로운 과목의 수준별 맞춤형 문제를 추천해줍니다.



03. 학생 메뉴얼

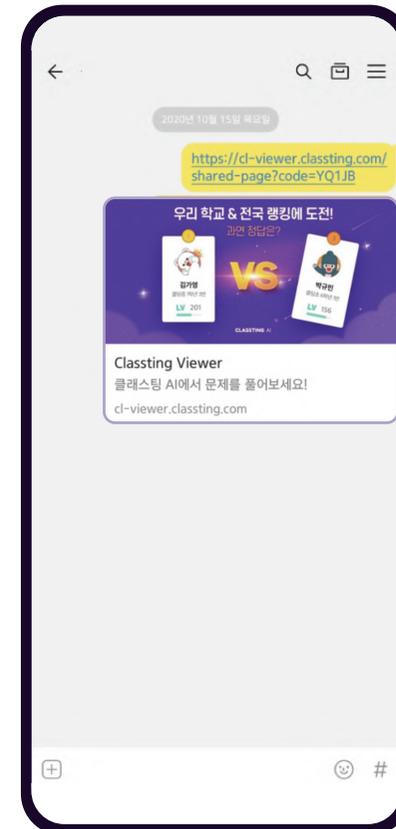
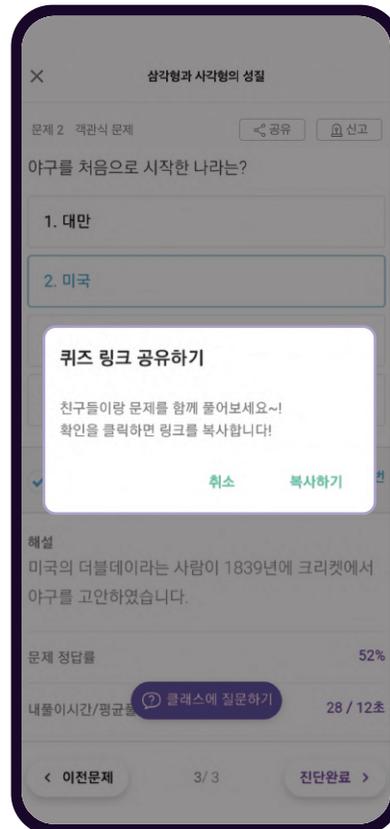
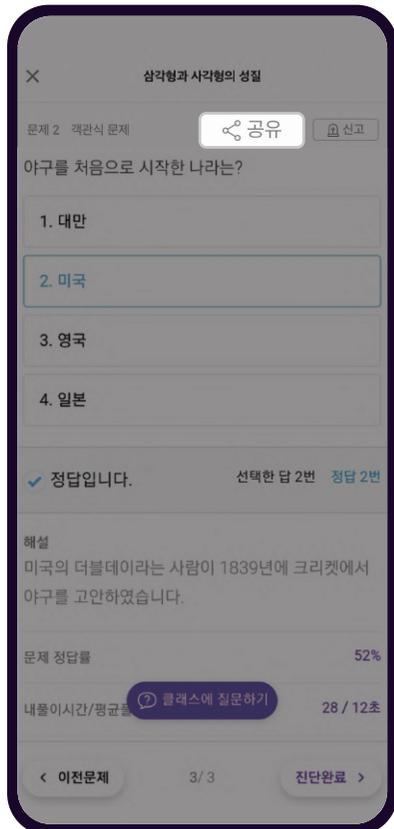
문제 공유하기

AI 문제의 링크를 복사해 친구들에게 공유하고 함께 풀이해 보세요.

① 문제 화면에서 우측 상단 [공유] 버튼을 클릭합니다.
상식 과목을 포함해 모든 과목의 문제를 공유할 수 있어요.

② 팝업 창에서 [복사하기] 버튼을 누르면
링크가 복사됩니다.

③ 메신저와 소셜 미디어(SNS)를 통해 링크를 공유해 보세요.
누구나 공유 받은 문제를 풀고 바로 정답을 확인할 수 있습니다.



03. 학생 메뉴얼

문제 질문하기

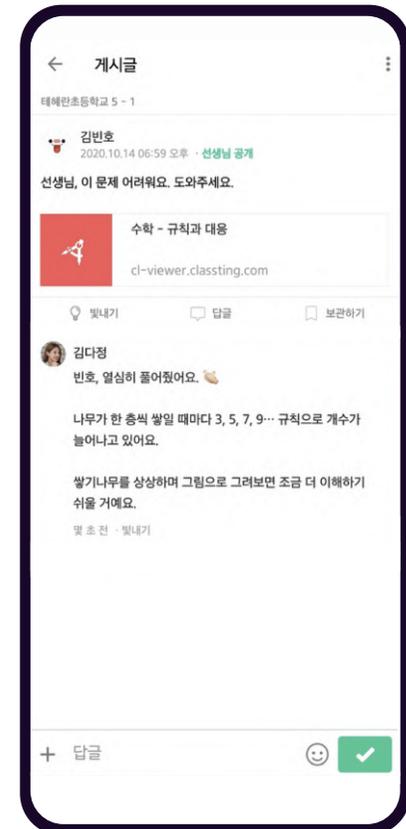
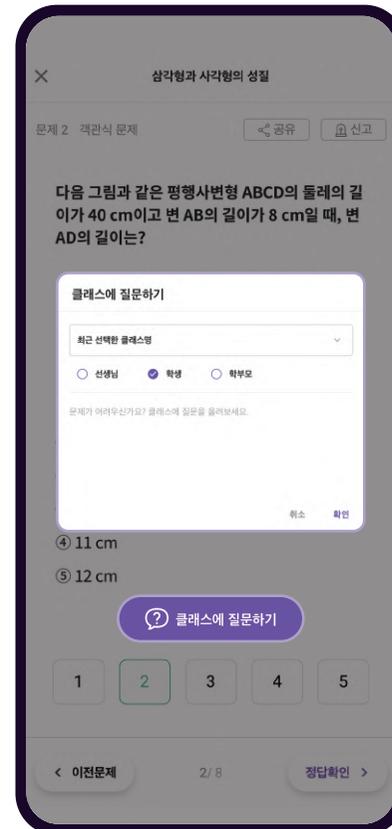
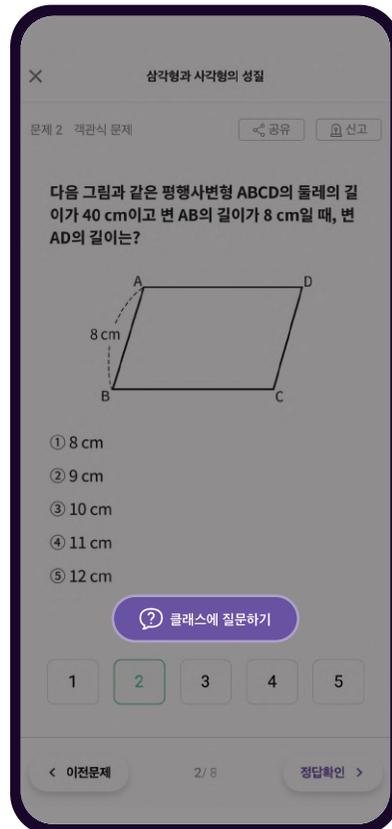
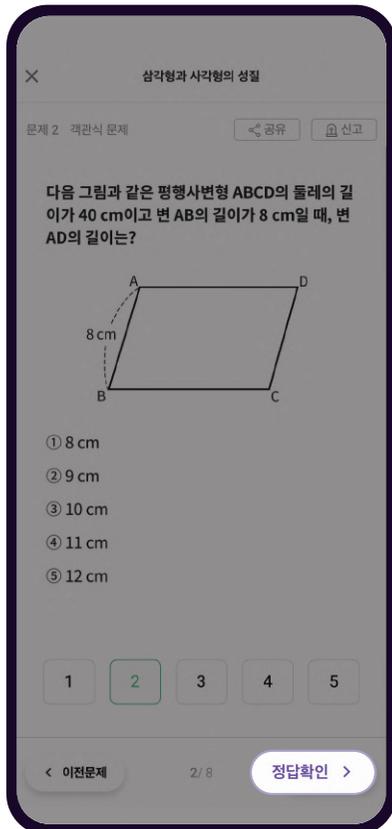
문제를 풀다가 궁금한 점이 생기면 우리 반 클래스에 공유하고 질문할 수 있어요. 선생님은 답글로 편리하게 개별 피드백을 제공할 수 있습니다.

❶ 문제를 풀고 정답을 확인하면 [클래스에 질문하기] 버튼이 생성됩니다.

❷ 버튼을 클릭하고 문제를 공유할 클래스와 대상을 선택합니다.

❸ 메시지 입력 후 [확인] 버튼을 클릭하면 클래스에 게시글이 작성됩니다.

❹ 선생님은 학생의 질문을 확인하고 답글로 피드백을 제공할 수 있습니다.

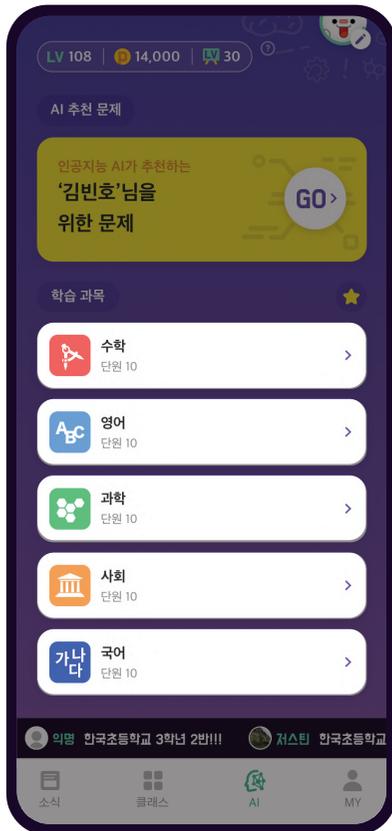


03. 학생 메뉴얼

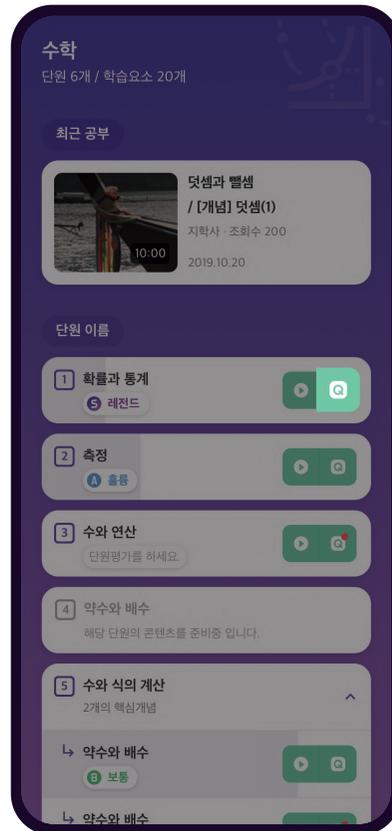
단원별 상시평가

원하는 과목과 단원을 선택하면 수준별 맞춤형 3문제가 제공됩니다. 수업 진도에 맞춰 핵심 개념을 잘 이해하고 있는지 확인할 수 있습니다.

- 1 국어, 수학, 영어, 사회, 과학 중 원하는 과목을 선택하면 학습 페이지가 열립니다.



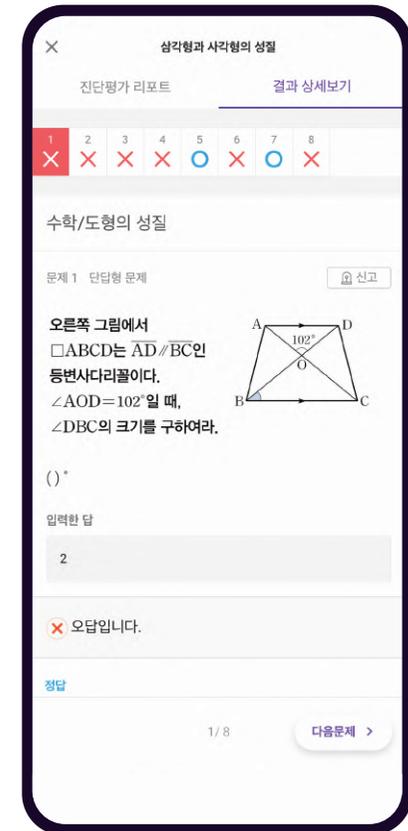
- 2 원하는 단원 이름 우측의 상시평가 버튼[Q]을 클릭합니다.



- 3 객관식/주관식 문제를 풀면 해설과 함께 정답률, 오답률, 풀이시간을 평균과 비교해 보여줍니다.



- 4 결과 리포트와 오답 노트를 통해 틀린 문제를 보충 학습할 수 있습니다.



03. 학생 매뉴얼

동영상 보충학습

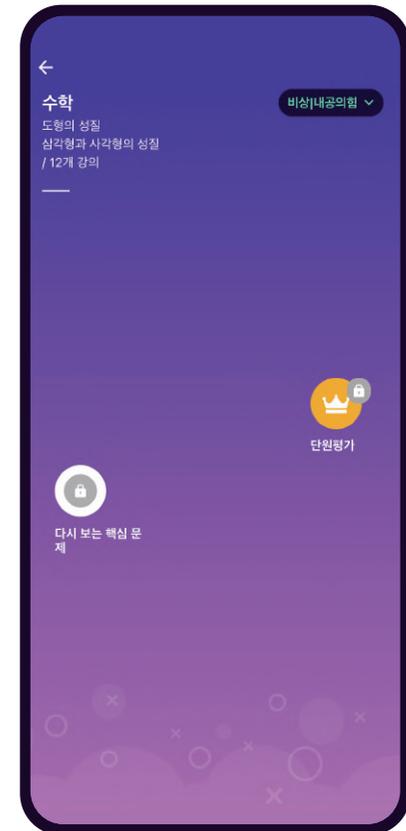
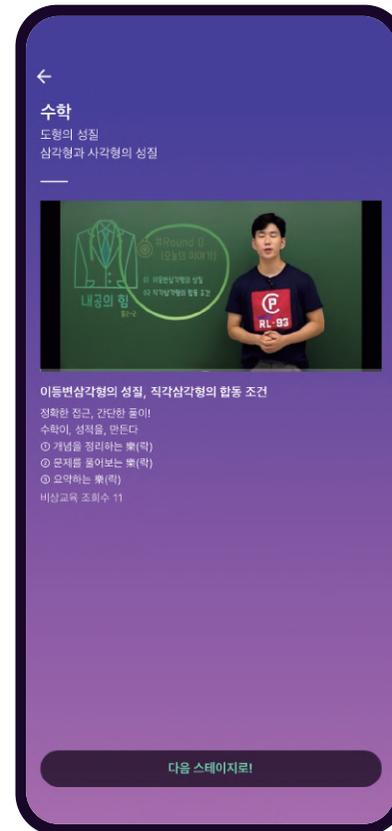
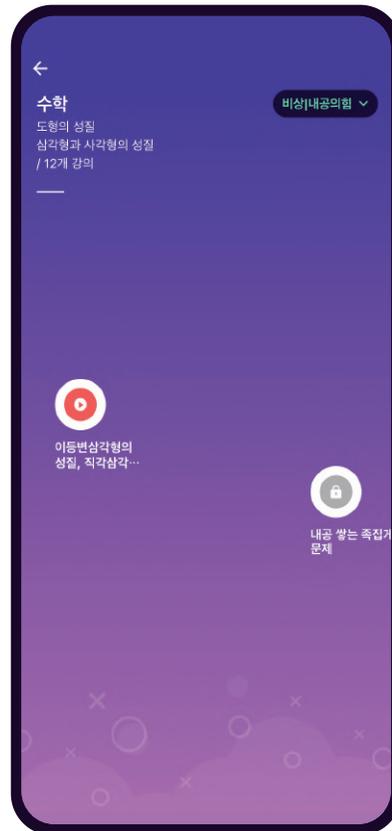
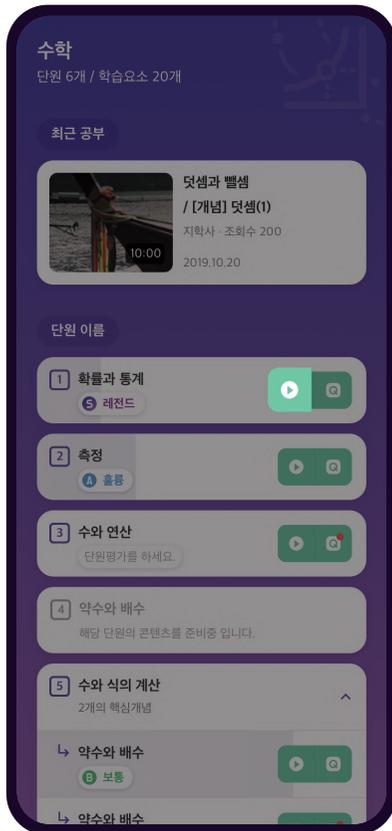
각 단원의 핵심 개념별 동영상 강의를 차례로 시청하면 전체 학습 내용을 복습하는 개념으로 단원평가 5문제가 제공됩니다.

1 [과목 > 단원 이름] 우측의 동영상 강의 버튼 ▶ 을 클릭합니다.

2 각 단원의 핵심 개념별 동영상 강의가 제공됩니다.

3 동영상 강의를 차례로 시청하며 스테이지 미션을 달성합니다.

4 모든 강의를 시청하면 단원평가가 5문제가 제공됩니다.



03. 학생 메뉴얼

맞춤형 진단평가

원하는 과목과 단원을 선택하면 수준별 맞춤형 문제가 최대 20개까지 제공됩니다.

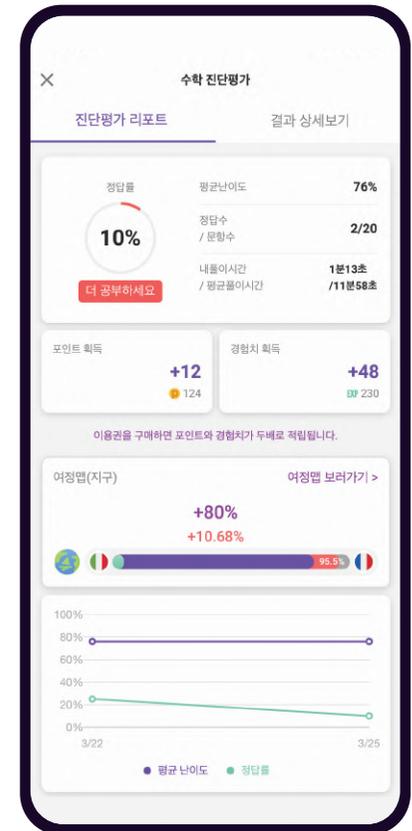
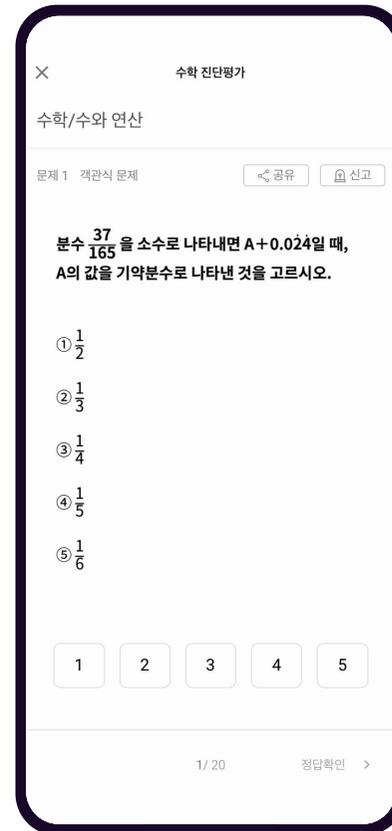
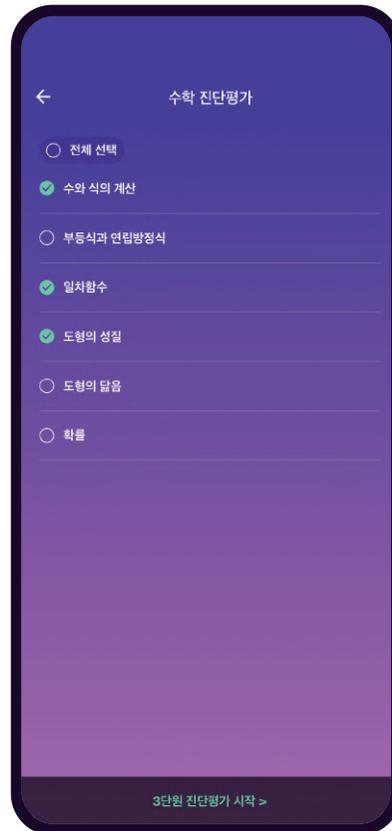
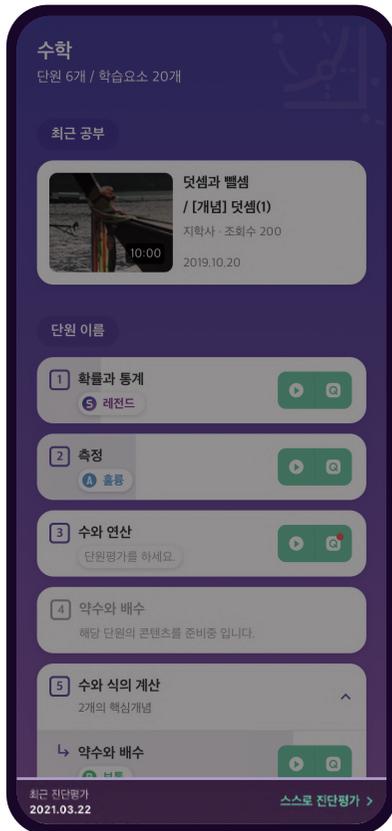
교수 학습 전후 복습 또는 진단, 총괄 평가 개념으로 학업 성취도를 파악할 수 있습니다.

① 과목 상세 페이지 하단의 [스스로 진단평가] 버튼을 클릭합니다.

② 원하는 단원을 선택합니다.

③ 수준별 맞춤형 문제가 최대 20개까지 제공됩니다.

④ 결과 리포트와 오답 노트를 통해 틀린 문제를 보충 학습할 수 있습니다.



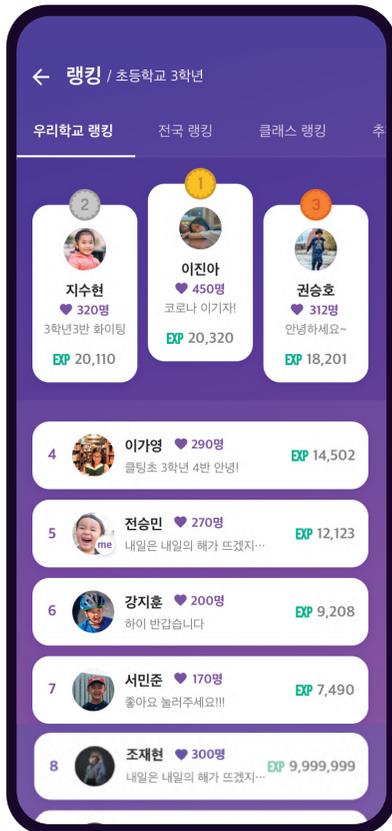
03. 학생 매뉴얼

게이미피케이션을 활용한 자기 주도 학습

학교 친구, 전국 또래와 함께 게임하듯 학습 포인트와 배지를 모으며 스스로 학습합니다.

한눈에 들어오는 시각적 요소를 활용해 저학년, 기초 학력 부진 학생의 흥미와 집중력을 높여줍니다.

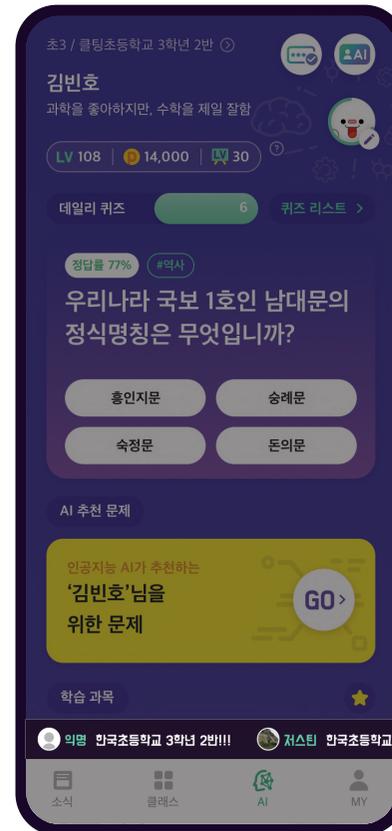
① 학습량 기반의
우리 학교 및 우리 반, 전국 랭킹



② 영어 문제를 풀고
획득하는 별 배지



③ 데일리 퀴즈의 정답을 맞히고
확성기 아이템 획득 및 메시지 작성



④ 1:1 과목별 퀴즈 배틀
* 2021년 상반기 출시 예정



03. 학생 매뉴얼

여정 맵

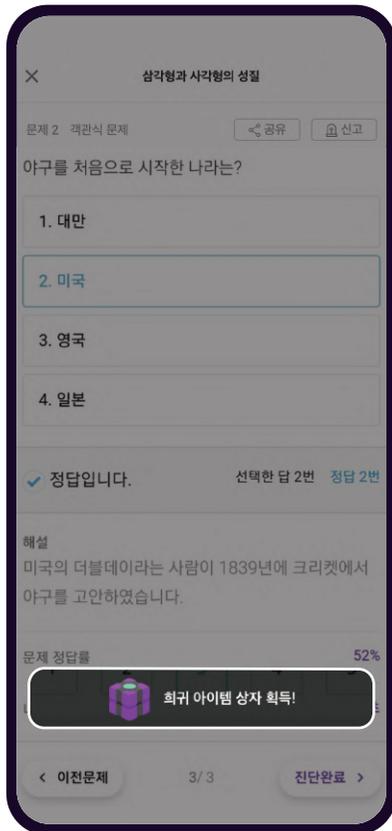
학습 포인트를 쌓아 나만의 비행기를 업그레이드하고 우리 반 친구들과 함께 우주 여행을 떠납니다.

❶ 문제에 숨어 있는
아이템 상자를 찾아보세요!

❷ 보관함에서 대표 비행기를 설정해 보세요.
일반, 희귀, 영웅, 전설 4단계 비행기를 모으는 재미!

❸ 문제를 풀 때마다 앞으로 전진!
4단계의 맵을 클리어 할 수 있습니다.

❹ 내 친구의 비행기가 어디에 있는지
확인할 수 있습니다.



04

클래스팅 AI 선생님 매뉴얼

실시간 학습 현황(출석부)	32	일일 학습 시간	36
학생 분포도 및 리스트	33	요일별 학습 패턴	37
연간 학습 패턴	34	과목별 학습 패턴	38
단원별 성취도 분석	35		

04. 선생님 매뉴얼

실시간 학습 현황

날짜별, 학생별 학습 현황을 출석부 형태로 한눈에 확인하고 클릭 한 번으로 간편하게 학습 참여를 독려할 수 있습니다.

1 관리자 페이지

PC(웹)에서 클래스팅 AI에 접속하고 [관리자 페이지]를 클릭해 주세요.

2 학습 데이터 추출하기

단원별 학습 데이터를 다운로드 받아 엑셀 프로그램으로 확인해 보세요.

3 학습 독려하기

모든 학생에게 푸시 메시지로 학습 참여를 독려할 수 있습니다.

4 오늘의 학습 현황

실시간으로 오늘 학습에 참여한 학생을 확인할 수 있습니다.

5 주간 학습 현황

날짜별 학습 현황을 출석부 형태로 한눈에 확인할 수 있습니다.

6 출석부

일주일 단위로 출결 현황을 체크할 수 있습니다.

04. 선생님 매뉴얼

학생 분포도 및 리스트

전체 학생의 학습량과 정답률을 산점도로 한눈에 비교할 수 있습니다.

1 과목별 학습량

과목과 단원을 선택해 비교할 수 있습니다.

2 학습 데이터 추출하기

요소(●)를 클릭하면 개별 학생의 상세 학습 내용이 팝업창으로 제공됩니다.

3 이용권 동기화

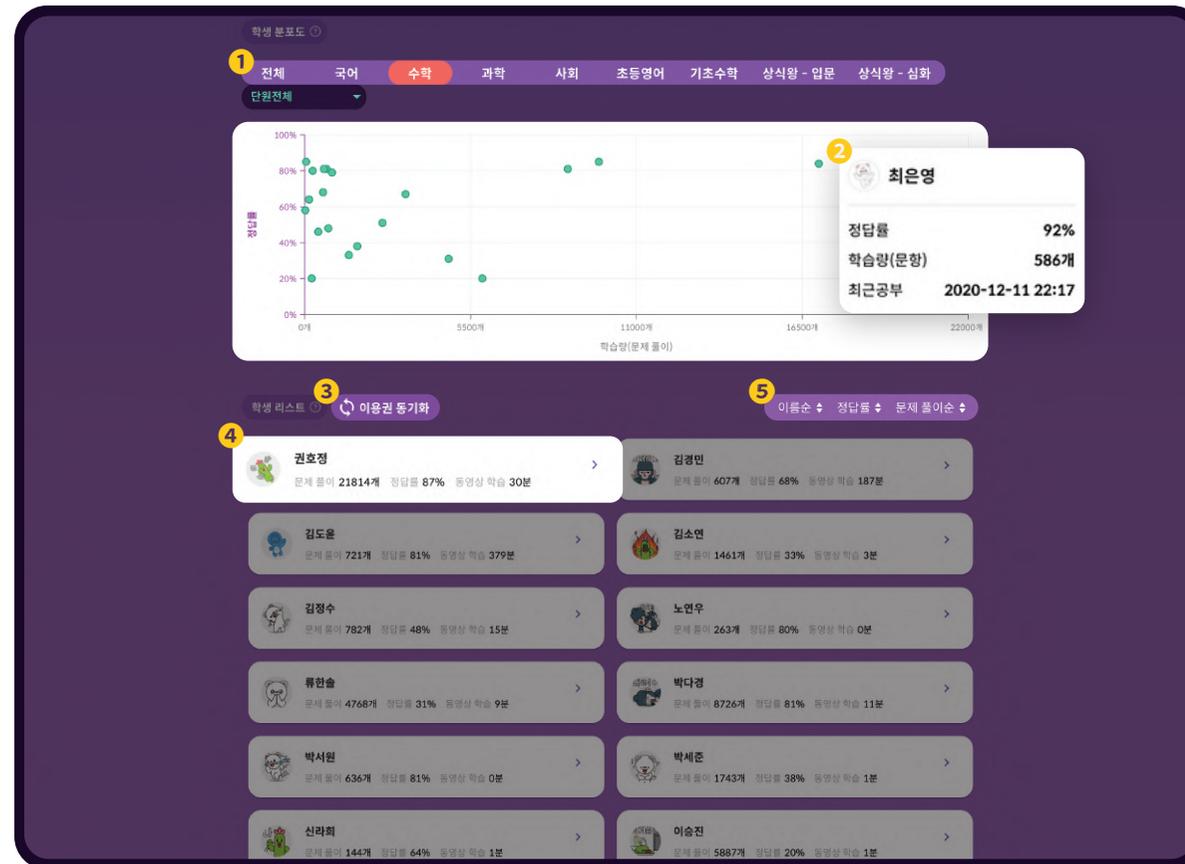
클래스 가입 또는 탈퇴 시 [라이선스 동기화] 버튼을 누르면 즉시 라이선스가 활성화되고 리포트가 업데이트 됩니다.

4 학생 프로필

학생 프로필을 클릭하면 [개별 분석 리포트] 페이지로 이동합니다.

5 학생 리스트 정렬

이름, 정답률, 문제 풀이 등 학생 리스트를 원하는 순으로 정렬할 수 있습니다.



04. 선생님 매뉴얼

연간 학습 패턴

연간 누적 학습 현황을 일자별, 과목별로 확인할 수 있습니다. AI 학습을 꾸준히 잘 따라오고 있는지 한눈에 파악해 보세요.

1 학습 현황

문제 풀이 수가 많고 동영상 시청 시간이 길수록 요소(■) 색상이 짙어 집니다.

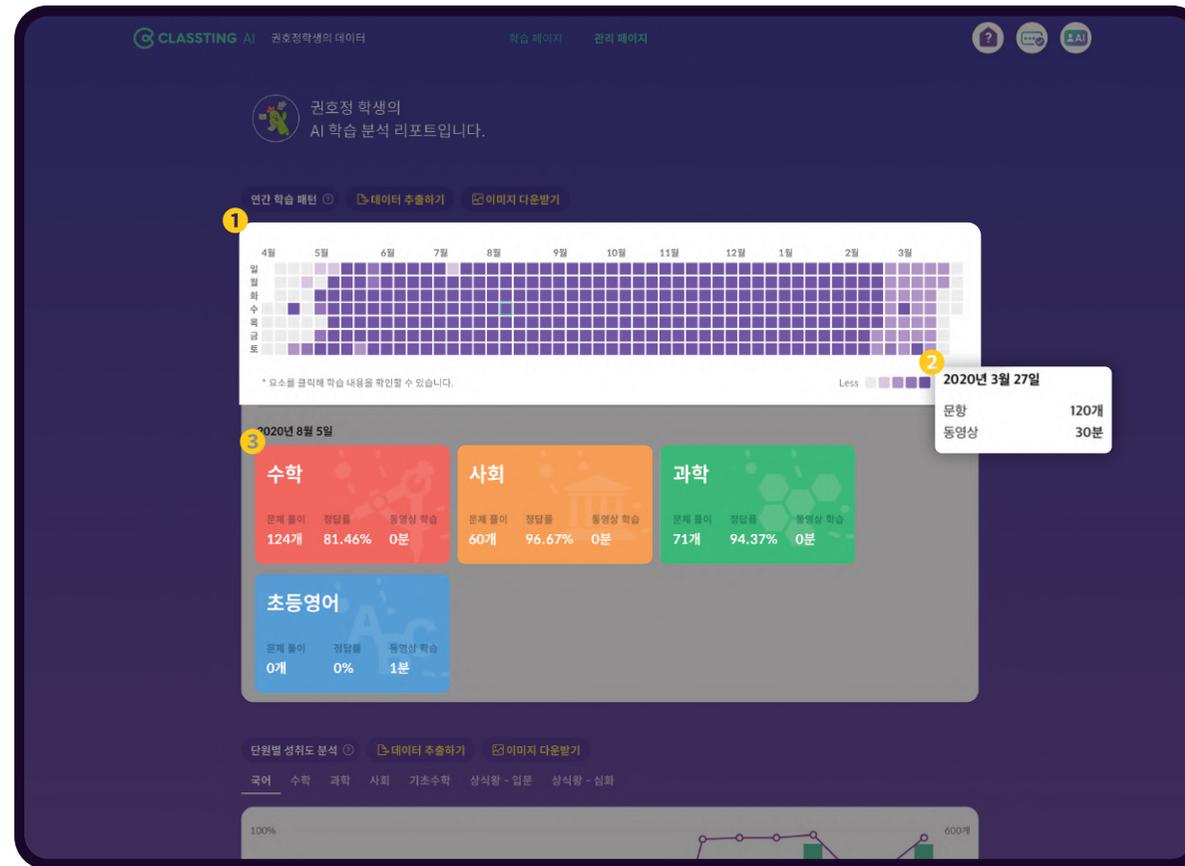
2 상세 내용

요소를 클릭하면 상세한 학습 내용이 팝업으로 제공됩니다.

3 과목별 상세 내용

요소(■)를 클릭하면 과목별 학습 내용이 제공됩니다.

* 모든 분석 결과는 개별 학생의 학습량이 증가할수록 더욱 정교하고 정확해 집니다.



04. 선생님 매뉴얼

단원별 성취도 분석

각 단원의 연간 누적 정답률을 학년 평균치와 비교해 부족한 단원을 파악하고 보충 학습을 지도할 수 있습니다.

1 과목 선택

원하는 과목을 선택해 비교할 수 있습니다.

2 과목별 상세 내용

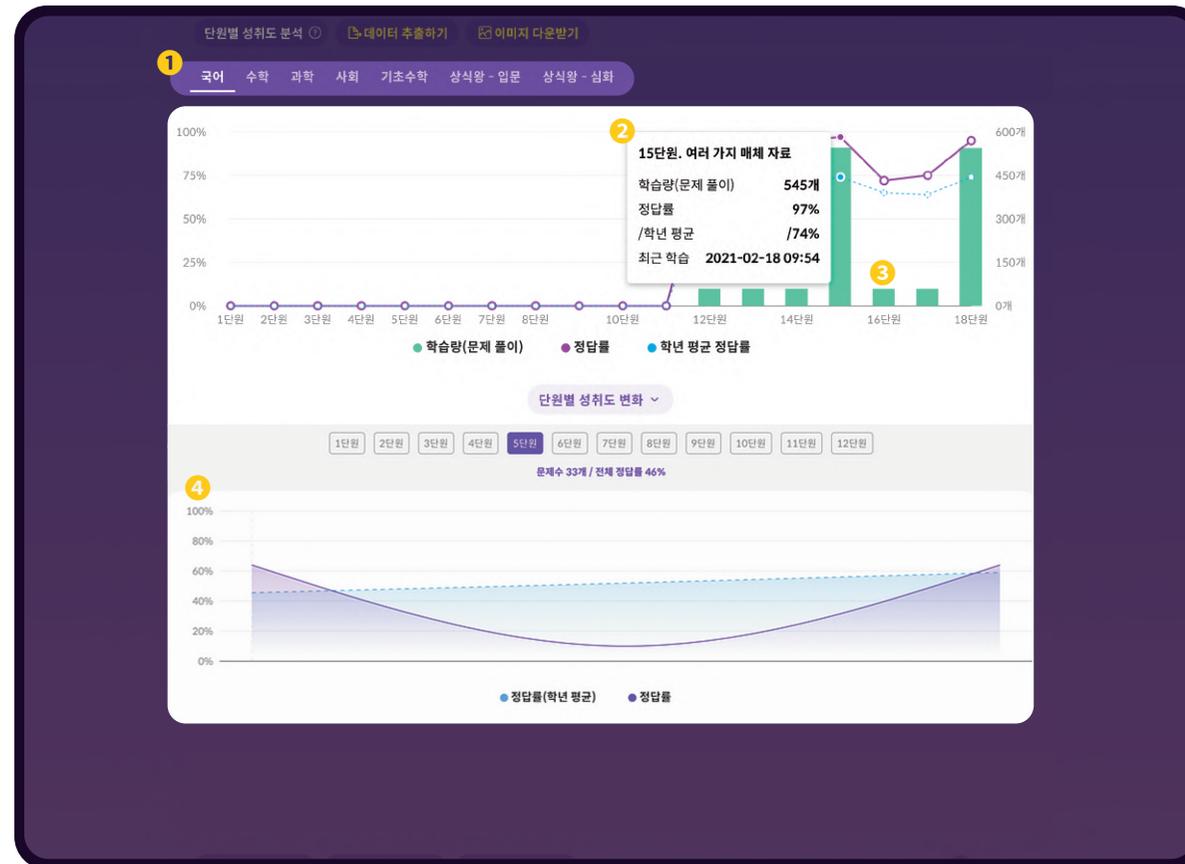
요소를 클릭하면 상세한 학습 내용이 팝업으로 제공됩니다.

3 과목별 상세 내용

학습량 그래프 요소를 클릭하면 평가 결과와 오답 노트가 새 창으로 제공됩니다.

4 단원별 성취도 변화

[단원별 성취도 변화] 버튼을 클릭하고 원하는 단원을 선택하면 연간 성취도 변화 그래프가 제공됩니다.



04. 선생님 매뉴얼

일일 학습 시간

과목별로 일일 학습 현황을 확인할 수 있습니다.

1 유형 선택

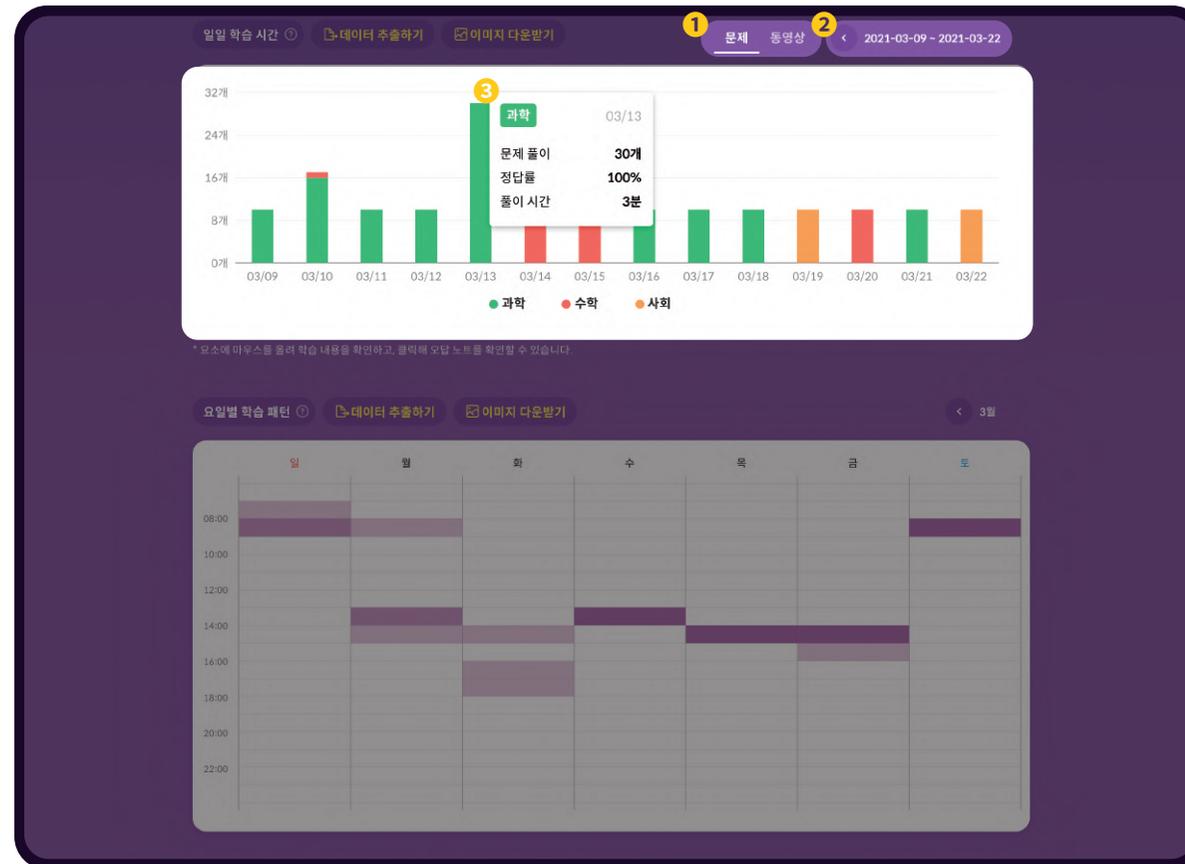
문제와 동영상 학습 패턴을 선택해 확인할 수 있습니다.

2 기간 선택

14일 단위로 전후 기간을 선택할 수 있습니다.

3 학습 내용 상세 정보

요소를 클릭하면 과목별 상세 학습 내용이 팝업창으로 제공됩니다.



04. 선생님 매뉴얼

요일별 학습 패턴

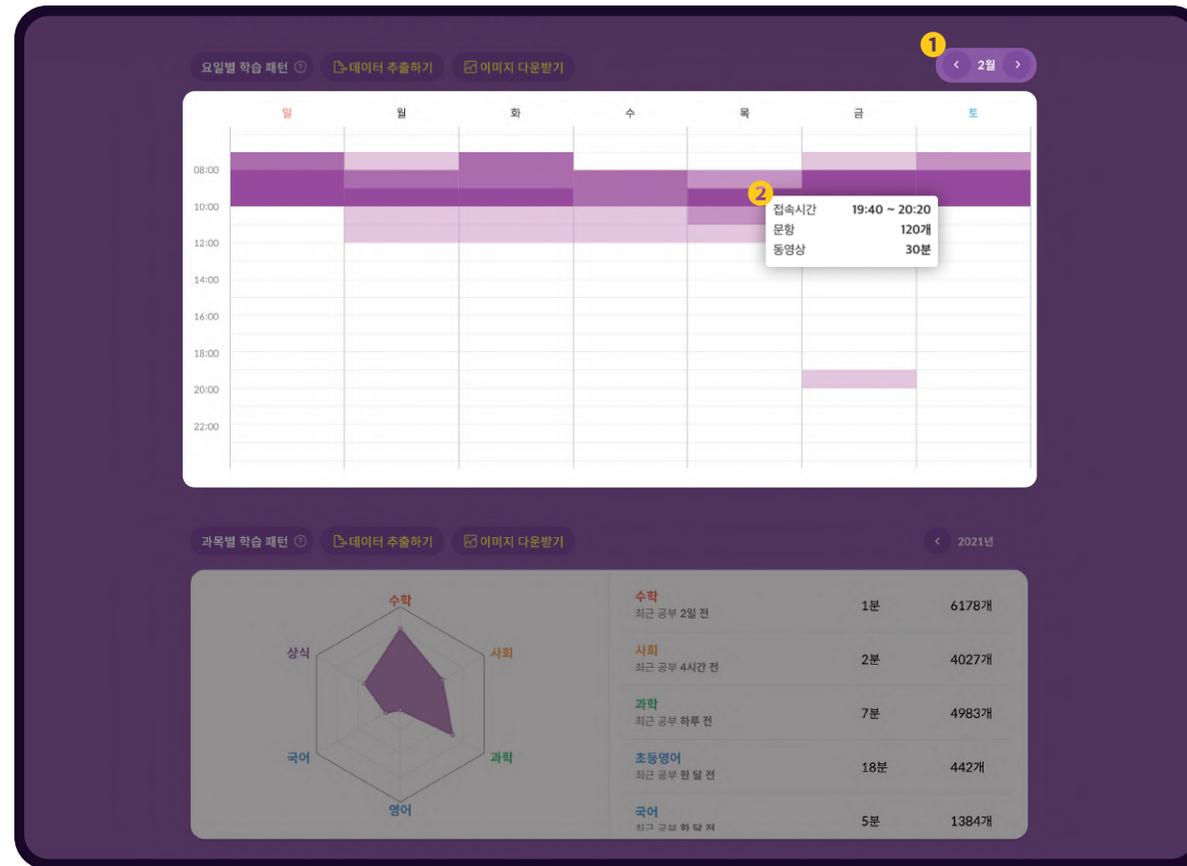
주로 어느 시간대에 학습하는지, 집중력이 높아지는지 확인하고 올바른 공부 습관을 들일 수 있도록 개별 지도할 수 있습니다.

1 기간 선택

1개월 단위로 기간을 선택해 비교할 수 있습니다.

2 학습 내용 상세 정보

요소(■)를 클릭하면
일자별 동영상 강의 시청 시간, 문제 풀이 수 등
상세 학습 내용이 팝업창으로 제공됩니다.



04. 선생님 매뉴얼

과목별 학습 패턴

각 과목의 연간 누적 학습량과 비중을 나타냅니다.

1 과목별 학습 패턴

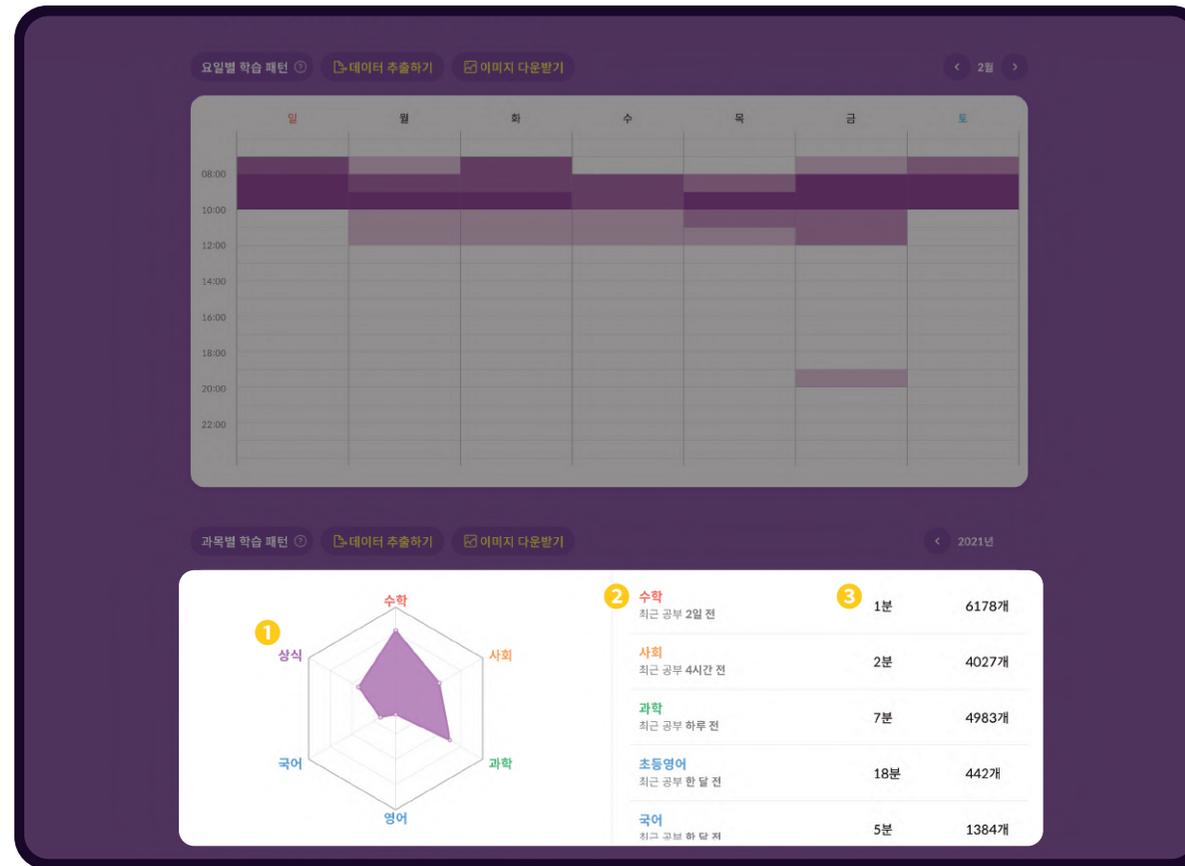
특정 과목에 치우치지 않고 균형 있게 학습하도록 개별 지도할 수 있습니다.

2 최근 공부 확인

각 과목의 마지막 학습일을 확인하고 꾸준한 학습을 안내할 수 있습니다.

3 상세 학습 내용

각 과목의 연간 누적 동영상 강의 학습 시간과 문제 풀이 수를 나타냅니다.



05

클래스팅 AI 이용 안내

학교 도입 프로세스

40

학교 도입 프로세스

별도 프로그램 설치 없이, 번거로운 태블릿 대여 반환 없이 **언제 어디서나 모든 기기에서 편리하게 이용**하세요.

* PC, 태블릿, 모바일 모든 기기 호환

상담 | 학교 예산, 이용 기간, 인원 등에 따라 맞춤형 견적을 설계해 드립니다.

구매 | 학교 장터, 나라 장터 등을 통한 계약과 구매 과정을 도와드립니다.

납품 | 모든 서비스를 즉시 이용할 수 있는 교사용, 학생용 계정 정보를 제공합니다.

품질 보증 | 담당 매니저와 고객센터를 통해 이용 기간 내 A/S를 지원합니다.

지금 무료로 체험해 보세요.



홈페이지
Classting.ai

CLASSTING AI