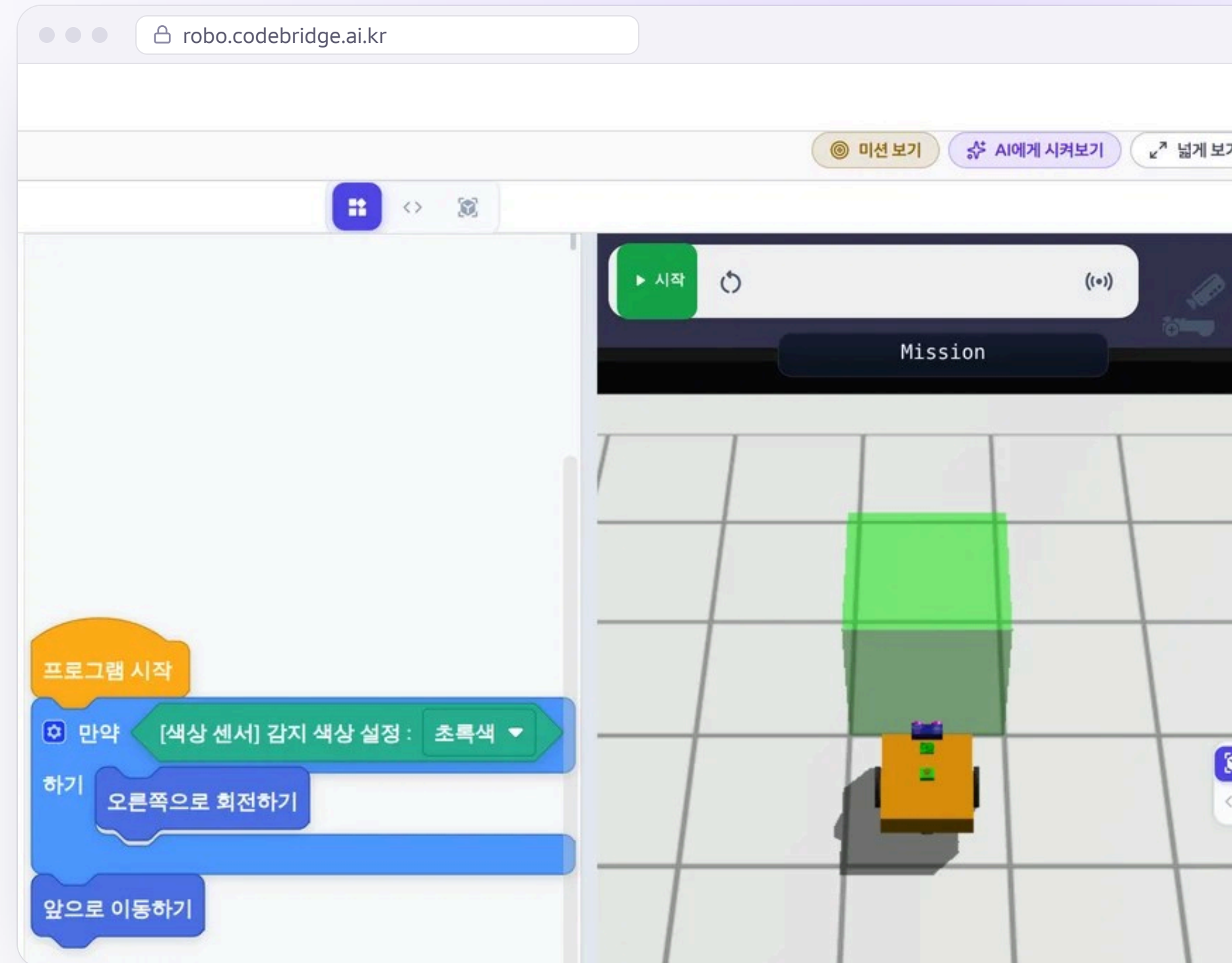


Robovia 선생님 안내서

키트 없이 시작하는 로봇 코딩 수업, 세특까지

2026년 10월 · robo.codebridge.ai.kr



Robovia 는

1



학생마다 3D 로봇 한 대

블록·Python·MicroPython 으로
코딩하고 같은 코드가 실물
EV3·SPIKE에서도 돌아가요.

2



막히면 코드덕이 힌트로

막힌 학생은 AI 튜터 코드덕이 정답 대신
힌트로 도와요.

3



준비부터 세특 초안까지

수업 준비·진행·평가·세특 초안까지
한 곳에서 해요.

선생님 개인

선생님 개인은 무료예요

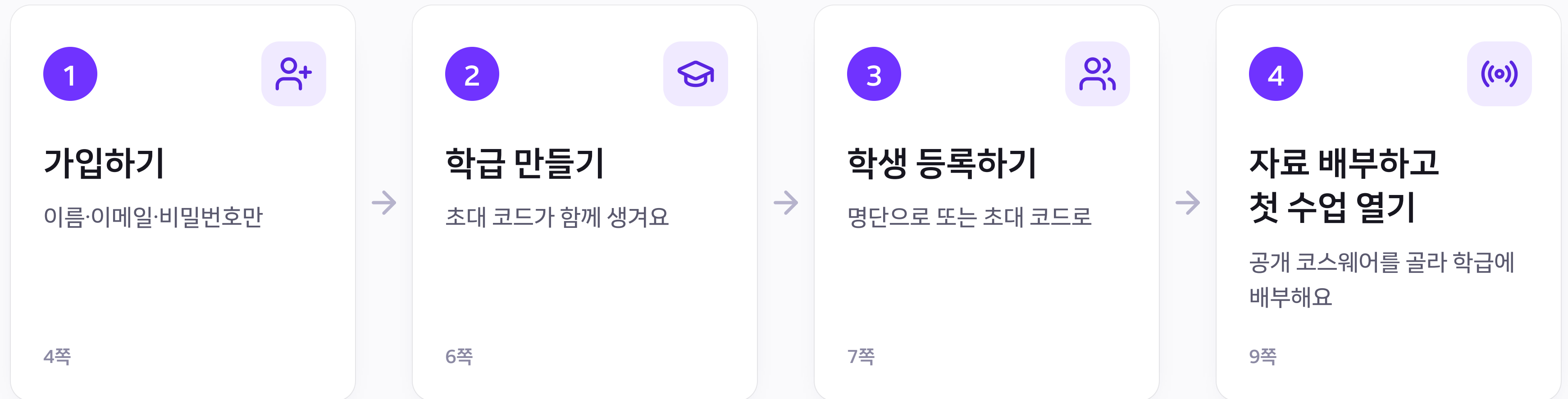
학급 1개·학생 30명, 시뮬레이터와 챌린지 전부.
세특 초안은 가입 후 한 학기 무료.

학교 도입

학교가 도입하면 학급·교사 수 제한이 없어지고 학교 관리자
기능이 열려요.

시작하기

첫 수업까지 4단계



 교사 홈의 「첫 수업까지」 카드가 다음 단계를 알려 줘요.

1단계

가입하기

robo.codebridge.ai.kr/ko/signup 에서
이름·이메일·비밀번호만 넣으면 돼요.

1 이름·이메일·비밀번호
세 칸을 채워요.

2 무료로 시작하기
학교 등록이나 결제가 필요 없어요.

3 무료로 쓰는 범위
학급 1개·학생 30명, 3D 시뮬레이터와 챌린지 전부.

robo.codebridge.ai.kr/ko/signup

English

선생님 무료 시작

학교 등록 없이 계정 하나로 오늘 수업을 시작하세요

3

- ✓ 학급 1개 · 학생 30명 · 3D 시뮬레이터와 챌린지 전부
- ✓ 공개 코스웨어를 가져와 바로 배포
- ✓ 세특 초안 생성 · 가입 후 한 학기 무료

1

이름
예: 김민서

이메일
teacher@school.kr

비밀번호
8자 이상

2

☐ 이용약관과 개인정보 처리방침에 따른 개인정보 수집·이용에 모두 동의해요 (필수)

☐ (선택) 새 기능·교사 연수 소식을 이메일로 받을게요. 언제든 마이페이지에서 끌 수 있어요.

2

무료로 시작하기

이미 계정이 있나요? 로그인

학생이신가요? 선생님께 받은 초대 코드로 가입하기



키트 없이 시작하는 로봇 코딩 수업, 세특까지 이어집니다

- 학생마다 3D 로봇 한 대
- 막힌 학생을 먼저 알려 드려요
- 채점은 AI가 먼저, 확정은 선생님이
- 학기말 세특 초안까지

챌린지	연결된 성취기준	필요한 설치
64	13	0

선생님 개인은 무료 · 세특 초안은 가입 후 한 학기 무료

시작하기

화면 둘러보기

왼쪽 메뉴는 두 줄이에요.

1 레일

회색 줄에 찾기·오늘·자료·학급·평가·더보기·최근이 있어요.

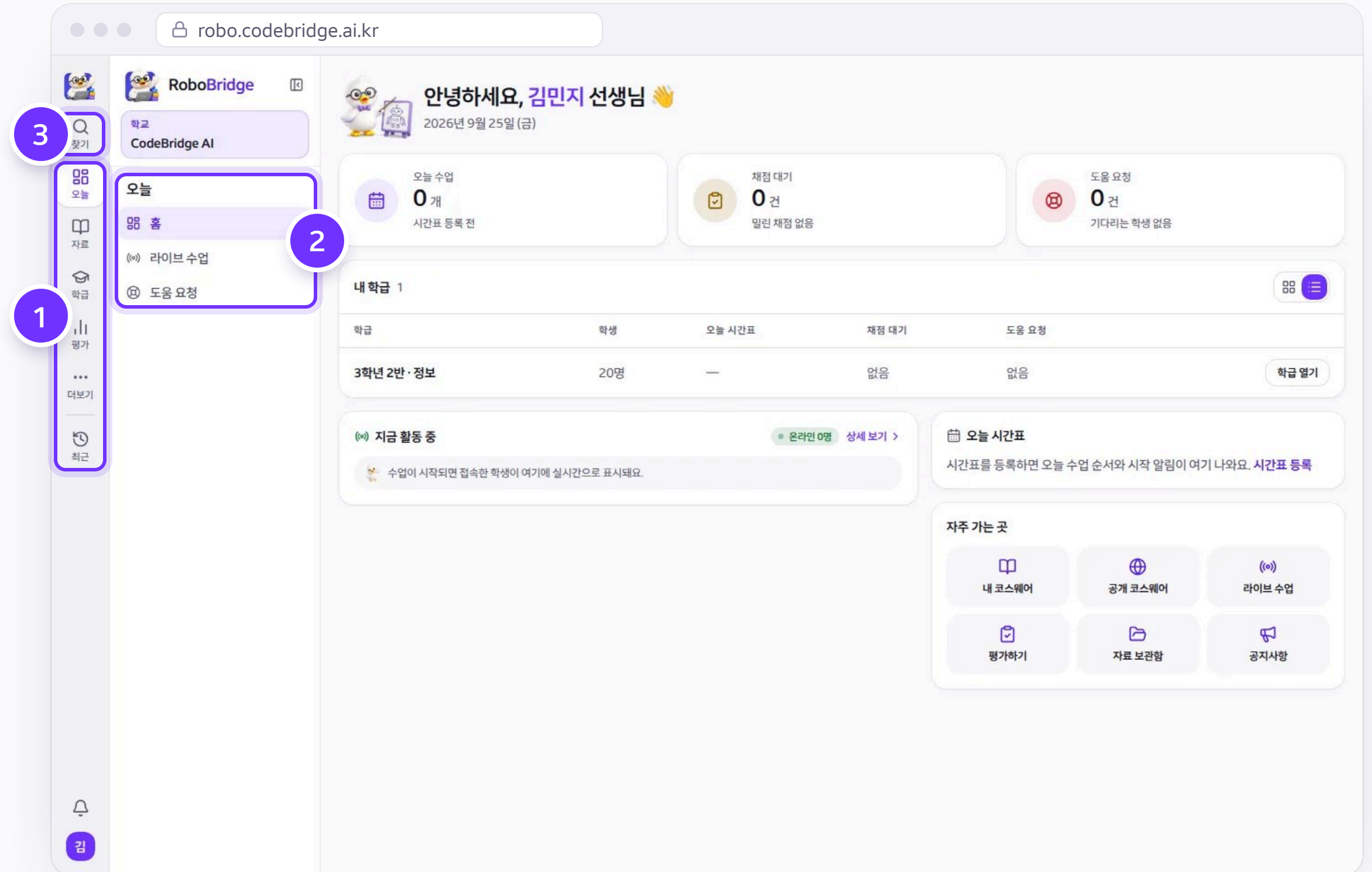
2 패널

흰 칸에 지금 묶음의 메뉴가 보여요. 학급 묶음에서는 내 학급 목록도 보여요. 패널은 접을 수 있어요.

3 찾기

「찾기」나 **Ctrl + K** 로 메뉴·학급 이름을 바로 찾아요.

 「최근」에는 최근 연 화면이 쌓여요.



2단계

학급 만들기

학급 → 학급 전체 보기 에서 「학급 만들기」를 눌러 이름을 넣어요.

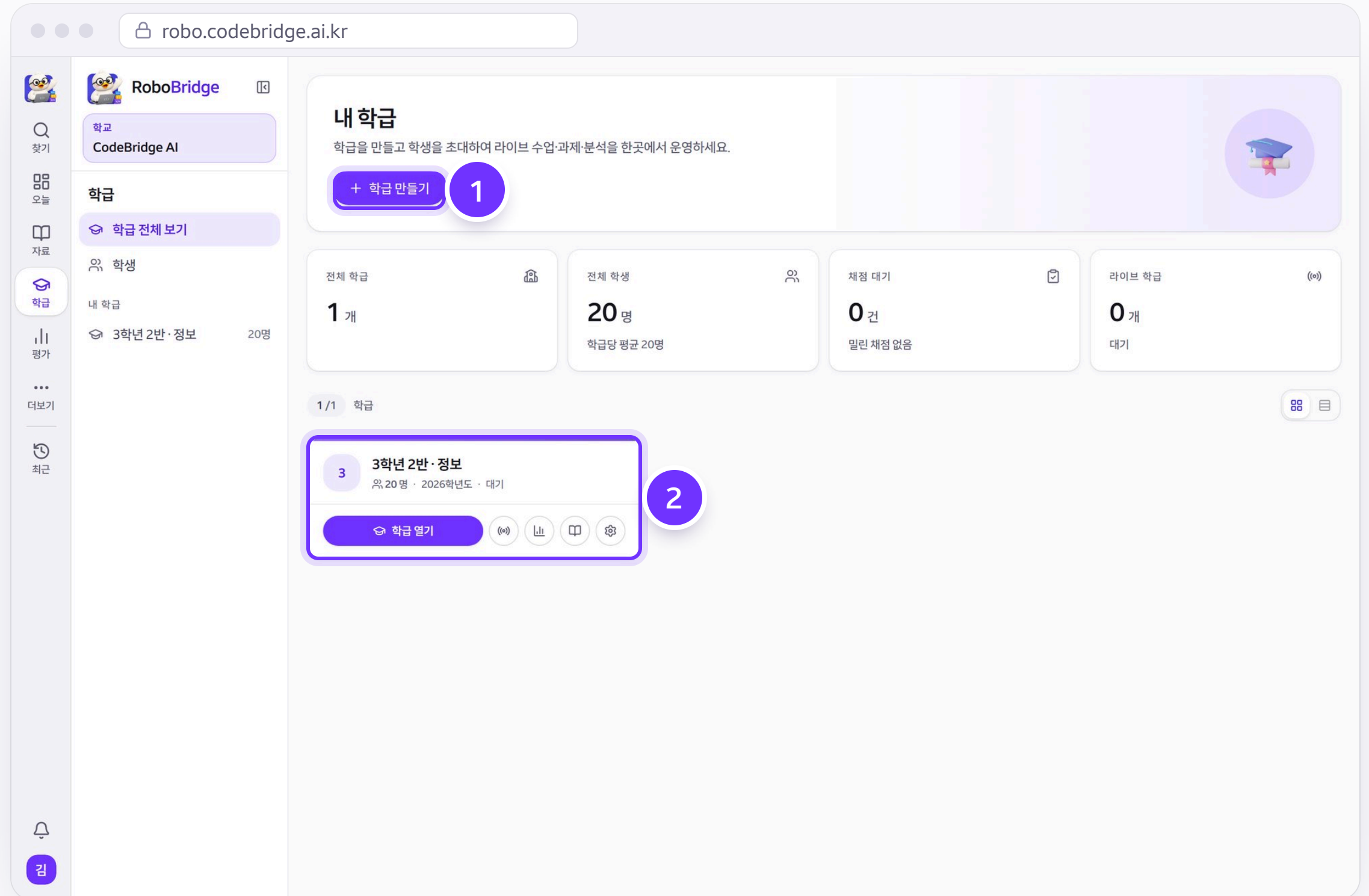
1 학급 만들기

이름을 넣으면 새 학급이 생겨요.

2 학급 카드

만든 학급은 카드로 보여요. 「학급 열기」로 학급 화면에 들어가요.

🔑 학급이 생기면 초대 코드가 함께 생겨요. 학생이 직접 가입할 때 써요.



3단계 학생 등록 · 방법 1

명단으로 학생 등록하기

학급 → 학생 명단 에서 계정을 한 번에 만들어요.

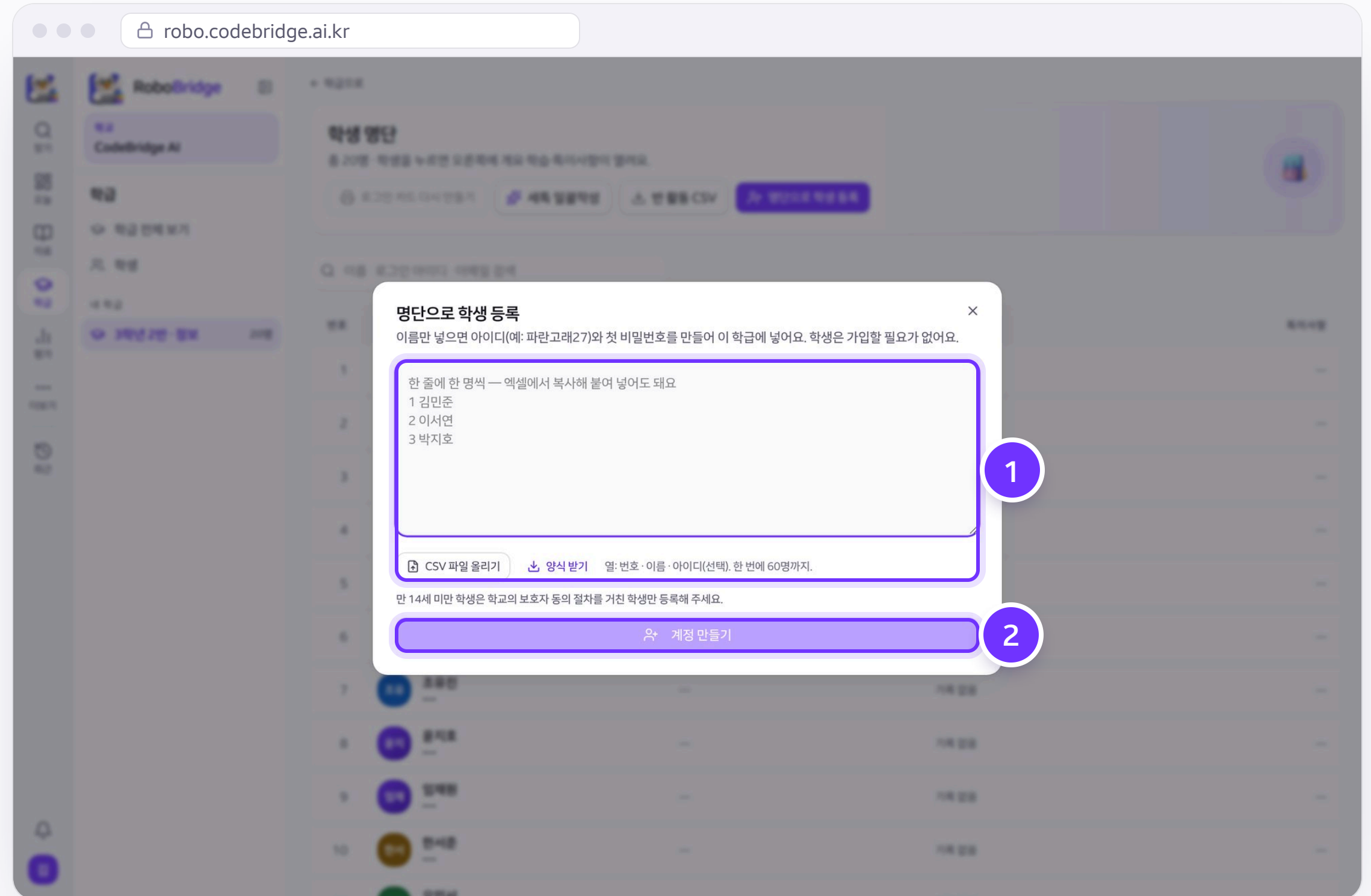
1 이름을 붙여 넣거나 CSV 로

「명단으로 학생 등록」에 이름과 번호를 붙여 넣거나 CSV 를 올려요. 아이디는 「파란고래27」처럼 외우기 쉬운 말로 추천돼요.

2 계정 만들기

누르면 아이디·비밀번호가 만들어져요. 학생은 가입할 필요가 없어요.

📄 「로그인 카드」를 인쇄해 나눠 주면 끝이에요.
비밀번호를 잊으면 「로그인 카드 다시 만들기」로 새 카드를 만들어 줘요.



초대 코드로 학생 등록하기

학생이 robo.codebridge.ai.kr/ko/join 에서
초대 코드를 넣고 직접 가입해요.

1 초대 코드

선생님이 알려 준 코드를 넣어요.

2 내 로그인 아이디

추천을 쓰거나 직접 만들 수 있어요. 직접 만들면
중복 확인을 해요.

3 만 14세 미만

만 14세 미만 학생은 학교의 보호자 동의 절차를
따라 주세요.



학생은 로그인 화면에서 아이디·비밀번호로
들어와요.

robo.codebridge.ai.kr/ko/join

Robovia

English

학생 가입

선생님이 알려 준 코드로 우리 반에 들어가요

1

초대 코드

예: ABCD1234

선생님이 알려 준 8자리 코드를 넣어 주세요

이름

진짜 이름 (예: 김민준)

비밀번호

6자 이상 — 보기 버튼으로 확인할 수 있어요

2

내 로그인 아이디

신나는토끼25

다음에 로그인할 때 써요. 「바꾸기」로 다른 이름을 고르거나 직접 만들 수 있어요.

바꾸기

3

☐ 이용약관과 개인정보 처리방침에 따른 개인정보 수집 이용에 모두 동의해요 (필수)

만 14세 미만이면 보호자 동의를 받은 뒤, 선생님 안내에 따라 가입해요.

입장하기

이미 계정이 있나요? 로그인

코드로 로봇을 움직여 봐요

틀러도 괜찮아요

막히면 코덕이 도와줘요

블록부터 Python까지

4단계

수업 자료 배부하기

자료 → 공개 코스웨어 에서 미리 보고 학급에 배부해요.

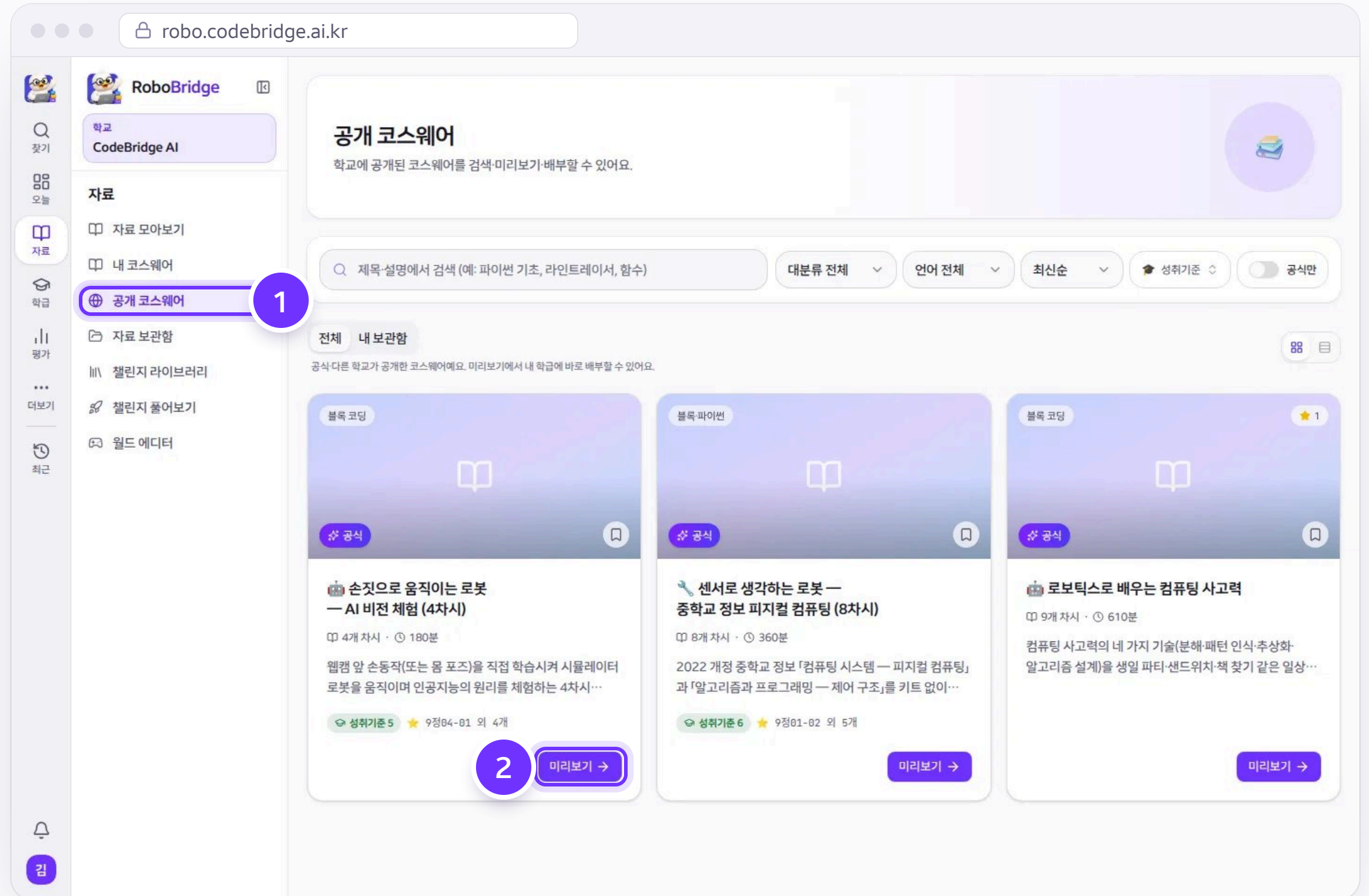
1 공개 코스웨어

공식·다른 학교가 공개한 코스웨어가 모여 있어요.

2 미리보기

차시를 살펴본 뒤 「학급에 바로 배부」를 눌러요.

📖 배부한 코스웨어는 차시별로 학생에게 열어 줄 수 있어요.



챌린지 라이브러리

2022 개정 교육과정 성취기준 13개로 64개 로봇 챌린지를 찾아요.

1 성취기준으로 찾기

성취기준을 고르면 연결된 챌린지만 보여요.

2 챌린지 카드

챌린지마다 연결된 성취기준·모범답안·풀이 해설이 있어요.

3 13 성취기준 · 64 챌린지

지금 라이브러리에 있는 수예요.



자료 → 챌린지 풀어보기 에서 직접 풀어 볼 수도 있어요.

robo.codebridge.ai.kr

RoboBridge

학교 CodeBridge AI

자료

자료 모아보기

내 코스웨어

공개 코스웨어

자료 보관함

챌린지 라이브러리

챌린지 풀어보기

월드 에디터

전체 챌린지 64

12로봇01-02 2

로봇 하드웨어와 소프트웨어의 탐구를 통해 로봇의 작동 원리를 이해하고 간단한 로봇을 제작하여 로봇에 대한 흥미와 자신감 및 도전 의식을 갖는다.

12소생02-02 16

소프트웨어를 통해 아이디어를 표현하는 데 필요한 센서와 액추에이터를 선택하여 피지컬 컴퓨팅 시스템을 구성한다.

6설04-06 7

로봇의 융합 기술을 이해하고, 간단한 로봇을 만들어 코딩과 프로그램을 적용하여 동작시키는 체험을 통해 융합 기술의 가치를 인식한다.

6설05-01 13

컴퓨터를 활용한 생활 속 문제해결 사례를 탐색하고 일상생활 속 문제를 해결하기 위한 알고리즘을 다양한 방법으로 표현한다.

6설05-02 40

컴퓨터에게 명령하는 방법을 체험하고, 주어진 문제를 해결하는 프로그램을 작성한다.

12정03-01 13

본격적인 문제를 해결 가능한 자유 탐구

챌린지 라이브러리

성취기준을 선택해 연결된 챌린지를 찾으세요 · 매핑 · 모범답안 · 풀이 해설

13 성취기준 · 64 챌린지

전체 챌린지 · 왼쪽에 성취기준을 고르면 그 챌린지만 보여요. 챌린지를 누르면 연결된 성취기준·모범답안이 열려요.

BASIC-1 앞으로 이동

로봇을 초록 상자 안으로 옮기고 그 안에서 멈추세요.

입문 기초: 이동

BASIC-2 여러 번 이동

로봇을 초록 상자 안으로 옮기고 그 안에서 멈추세요. "앞으로" 블록을 여러 개 써 보세요.

입문 기초: 이동

BASIC-3 이동과 회전 1

로봇을 초록 상자 안으로 옮기고 그 안에서 멈추세요. 회전 블록이 필요해요.

입문 기초: 이동

BASIC-4 이동과 회전 2

로봇을 초록 상자 안으로 옮기고 그 안에서 멈추세요. 회전 블록이 필요해요.

입문 기초: 이동

BASIC-5 이동과 회전 3

로봇을 초록 상자 안으로 옮기고 그 안에서 멈추세요. 상자가 뒤쪽에 있을 때도 있어요!

입문 기초: 이동

SLEEP-1 대기 1

로봇을 모든 상자 안으로 옮기세요. 다음 상자로 가기 전에 상자마다 1초씩 멈춰야...

입문 기초: 대기

SLEEP-2 대기 2

로봇을 모든 상자 안으로 옮기세요. 다음 상자로 가기 전에 상자마다 1초씩 멈춰야...

입문 기초: 대기

MAZE-1 미로 1

로봇을 모든 상자 안으로 옮기세요. 다음 상자로 가기 전에 상자마다 1초씩 멈춰야...

심화 미로

ORIG-MAZE-S 첫 미로 — S길

벽을 따라 S자로 돌아 목표 구역까지 도착하세요. 충돌하지 않게 회전을 정확히!

심화 미로

MAZE-2 미로 2

로봇을 모든 상자 안으로 옮기세요. 다음 상자로 가기 전에 상자마다 1초씩 멈춰야...

심화 미로

MAZE-3 미로 3

로봇을 모든 상자 안으로 옮기세요. 다음 상자로 가기 전에 상자마다 1초씩 멈춰야...

심화 미로

MAZE-4 미로 4

로봇을 모든 상자 안으로 옮기세요. 다음 상자로 가기 전에 상자마다 1초씩 멈춰야...

심화 미로

AI로 수업 만들기와 AI 자료실

자료 → 자료 모아보기 맨 위 「AI로 코스웨어 만들기」 버튼에서 주제와 성취기준을 고르면 차시 초안을 만들어 줘요.

1 만들고 싶은 수업

대상·주제·차시 수를 글로 설명해요.

2 2022 개정 성취기준

성취기준을 고르면 그 기준을 다루는 차시·평가 활동이 초안에 들어가요.

3 참고 자료

더보기 → AI 자료실에 교과서·강의안 PDF를 올리면 AI가 그 자료를 근거로 써요. 올린 자료는 나만 봐요.

AI가 만든 내용은 선생님이 검토해 고쳐 쓰세요.

수업하기

라이브 수업

학급 → 라이브 수업 에서 코스웨어를 골라 시작해요.

1 라이브 시작

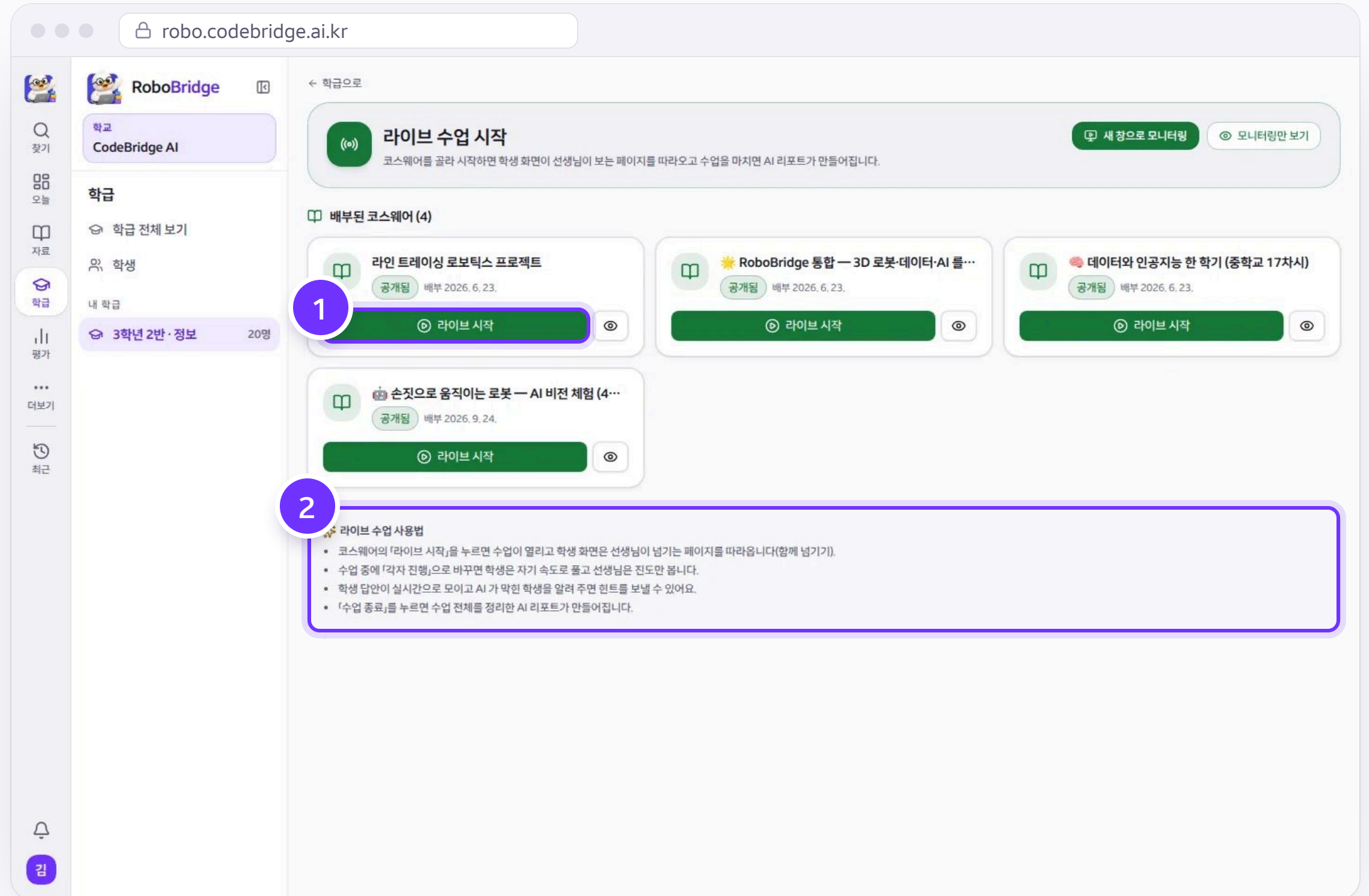
배부된 코스웨어에서 오늘 수업을 골라요.

2 함께 넘기기 · 각자 진행

「함께 넘기기」면 학생 화면이 선생님 페이지를 따라오고 「각자 진행」이면 학생이 자기 속도로 풀어요.

👥 학생 답안이 실시간으로 모이고 막힌 학생을 알려 줘요.

📄 수업을 마치면 AI 리포트가 만들어져요.



학생 화면

학생은 이렇게 배워요

블록이나 Python 으로 3D 로봇을 움직여
미션을 풀어요.

1 블록 · Python

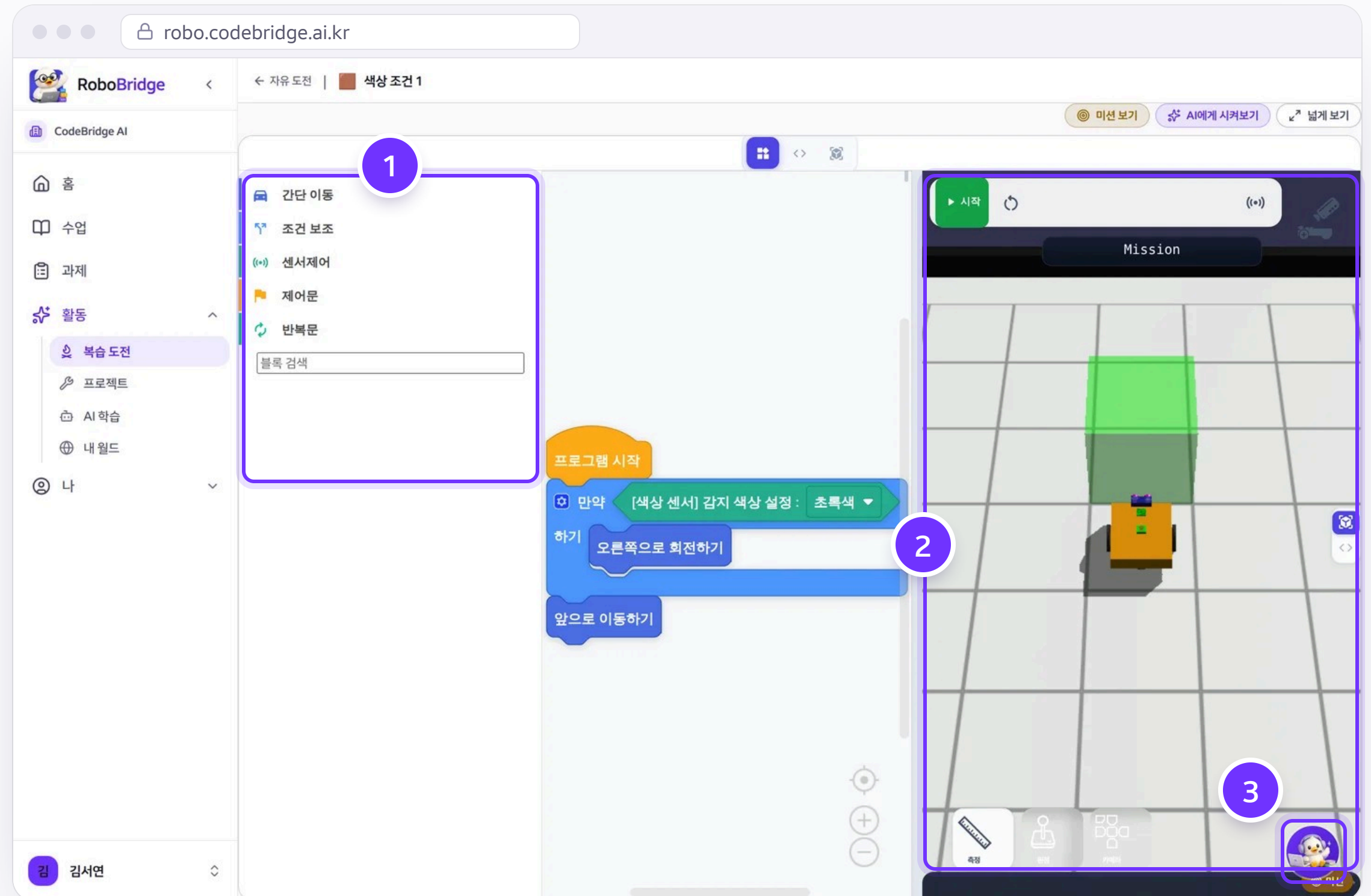
블록을 끌어 놓거나 Python 으로 코드를 짜요.

2 3D 로봇

실패해도 바로 다시 해 볼 수 있어요.

3 코드덕

막히면 코드덕이 정답 대신 힌트를 줘요.



학급 한눈에 — 학생 옆 패널

학생 명단에서 학생을 누르면 오른쪽에 개요·학습·특이사항이 열려요.

The screenshot shows a web application for managing a classroom. On the left, there's a '학생 명단' (Student List) section with a search bar and a table of students. The first student, 김서연 (Kim Seoyeon), is highlighted. On the right, a detailed profile panel for 김서연 is open, showing tabs for '개요' (Overview), '학습' (Learning), and '특이사항' (Special Notes). The '개요' tab is active, displaying a '확인 필요' (Check Required) status, a '최근 활동' (Recent Activity) section, and various statistics like '통과한 챌린지' (Challenges Passed) and '퀴즈 정답' (Quiz Correct Answers).

번호	학생	로그인 아이디	마지막 접속
1	김서연	—	2일 전
2	이도윤	—	기록 없음
3	박지우	—	기록 없음
4	최하준	—	기록 없음
5	정시우	—	기록 없음
6	강예은	—	기록 없음
7	조유진	—	기록 없음

- 1 학생을 누르면
오른쪽에 옆 패널이 열려요.
- 2 개요 · 학습 · 특이사항
학습에는 챌린지·퀴즈 기록이 있어요.
- 3 확인이 필요해요
도움 요청·안 낸 과제·오래 미접속을 개요에서
알려 줘요.

특이사항은 담당 선생님과 학교 관리자만 봐요. 학생·보호자 화면과 AI 에는 가지 않아요. 건강 같은 민감한 정보는 적지 말아 주세요.

알림과 공지사항

더보기 → 공지사항 에서 여러 학급에 한 번에 공지를 보내요.

1 받을 학급

공지를 받을 학급을 골라요. 여러 학급을 한 번에
고를 수 있어요.

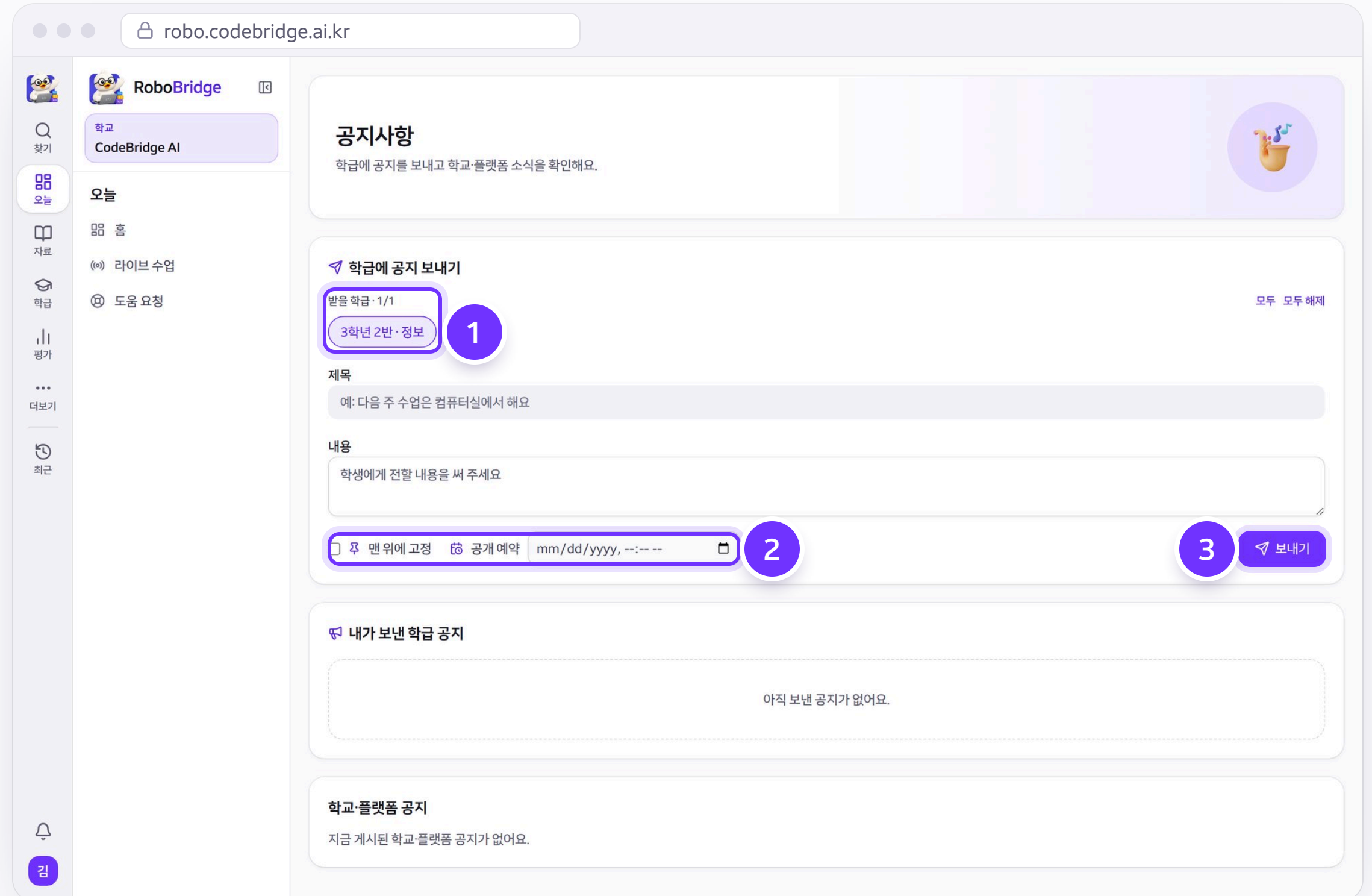
2 맨 위에 고정 · 공개 예약

중요한 공지는 맨 위에 고정하고 공개할 때를 예약할 수 있어요.

3 보내기

제목과 내용을 쓰고 보내요.

 왼쪽 아래 알림 중에
도움 요청·과제 제출·새 학생·문의 답장이 와요.
누르면 해당 화면으로 가요.



평가하기

평가 → 학급별 평가 에서 학급을 고르면 세 탭이 보여요.

1 제출물

학생이 낸 제출물을 검토하고 채점해요.

2 AI 퀴즈

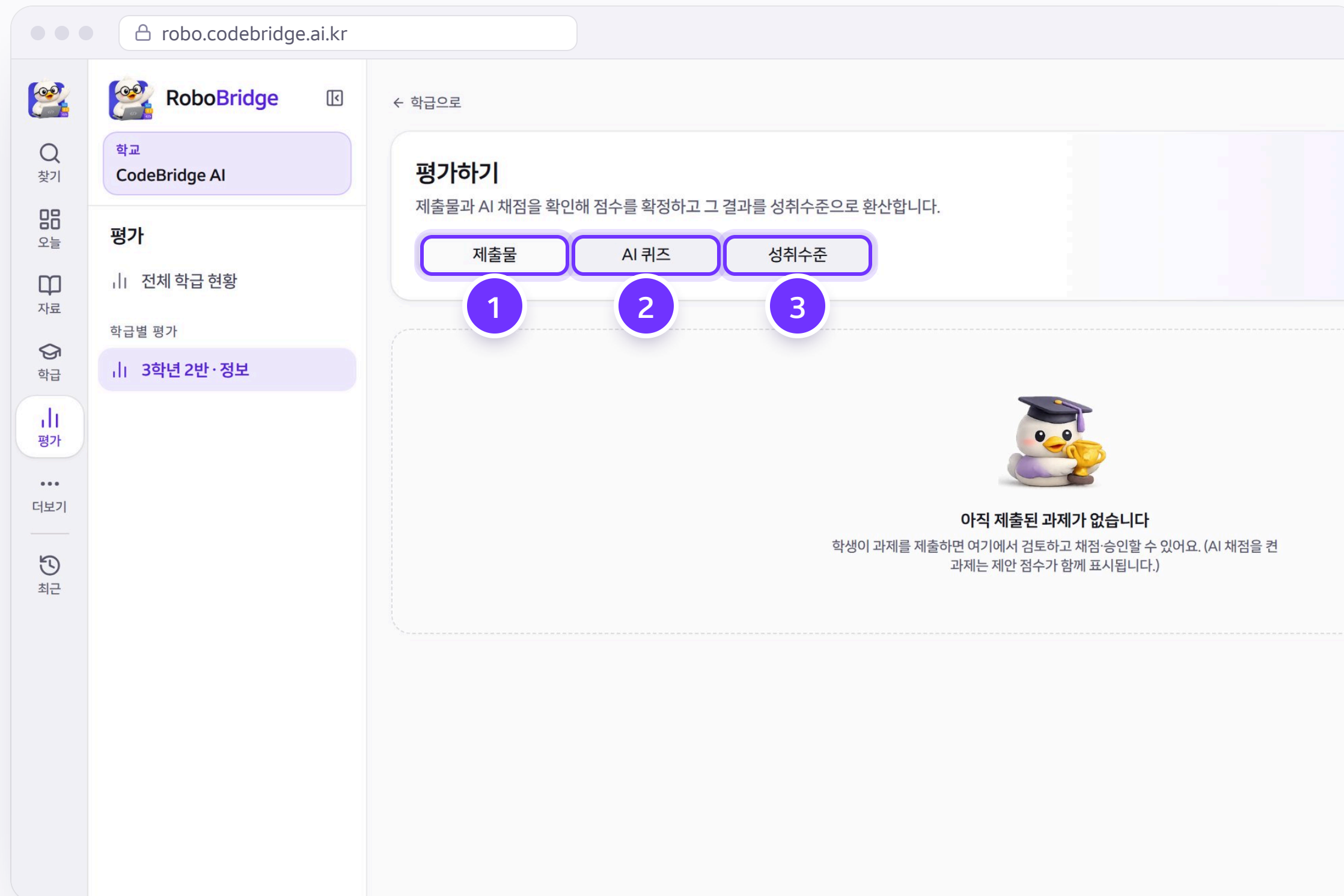
AI 채점 검토는 여기에서 해요.

3 성취수준

채점 결과를 성취수준으로 봐요.



단답·서술형은 AI 가 기준별 점수를 제안하고
확정은 선생님이 해요.



세특 초안 쓰기

학급 → 학생 명단 → 세특 일괄 작성

1 관찰 키워드

학생마다 관찰 키워드를 넣어요.

2 세특 초안

「생성」을 누르면 AI 가 세특 초안을 써요.

3 내보내기

다듬은 초안을 「내보내기」로 CSV 파일에 담아 NEIS 에 붙여 넣어요.

⚠ 초안은 저장되지 않으니 다듬은 뒤 복사하거나 CSV 로 내보내 NEIS 에 붙여 넣으세요.

robo.codebridge.ai.kr

RoboBridge

학교
CodeBridge AI

평가

전체 학급 현황

학급별 평가

3학년 2반 · 정보

세특 일괄 작성

반 전체 20명 — 키워드 입력 후 행별/전체 AI 생성. 생성 1명

CSV 내보내기 전체 생성

교과 정보 학급 자동 분량 보통

키워드는 실패로 여러 개 — 셀 직접 편집 또는 CSV 가져오기

	이름	학습태도	성장·변화	의사소통	문제해결·탐구	태도·품성	추가요청	세특 초안 (NEIS)
1	김서연	센서 조건을 스	초음파 정지 미	모둠에 라인트	무작위 상황을	실패 후 재도전		라인 트레이싱 원리를 모둠에 설명하고, 센서 조
2	이도윤							
3	박지우							
4	최하준							
5	정시우							
6	강예은							
7	조유진							
8	윤지호							
9	임채원							
10	한서준							
11	오민서							
12	서지안							
13	신예준							
14	권하은							
15	황시윤							

학생 개인정보는 이렇게 지켜요



학교마다 따로

학교마다 데이터가 따로 저장되고 다른 학교에서 볼 수 없어요.



AI 에게는 번호만

AI 에게는 학생 이름 대신 번호만 보내고 이름은 선생님 화면에서만 보여요.



특이사항은 선생님끼리만

학생·보호자 화면과 AI 에는 가지 않아요.



만 14세 미만

학교의 보호자 동의 절차를 따라요.

도움이 필요할 때



더보기 → 문의·쪽지

운영팀에 물어보세요.



시범 학급 신청

robo.codebridge.ai.kr/ko/pilot

📖 이 안내서는 사이트에서 언제든지 다시 열 수 있어요.



Robovia

robo.codebridge.ai.kr