AI 비서 작업실 · 사용 설명서

IRIS

처음부터 차근차근, IRIS 사용 설명서

Claude · Codex · Gemini 세 AI 비서를 한 화면에서 부리는 법



First developed by HSJ · Edited by McKay

CONTENTS

차례

처음 쓰신다면 1장부터 4장까지만 읽어도 바로 쓸 수 있어요. 나머지는 필요할 때 펼쳐 보세요.



01
IRIS가 뭔가요
한 창에 모인 세 AI 비서



02
설치와 첫 실행
zip 하나로 설치 · 로그인 · 튜토리얼



03
화면 둘러보기
작업목록 · 입력창 · 머리줄



04
첫 대화 해 보기
폴더 → AI → 요청 → 확인



05
자주 쓰는 기능
이어 말하기 · 첨부 · 음성 · 고정·삭제



06
고도화판의 새 기능
Gemini · 캔버스 · 수식 · 내 MCP



07
꾸미기
테마 21종 · 중앙 애니메이션 · 인트로



08
여럿이 함께 쓸 때
구독 나눠 쓰기 · 내 몫 · 개인 공간



09
문제가 생겼을 때
업데이트 · 학교 망 · 자주 묻는 질문



10
단축키 한눈에
손에 익으면 두 배 빨라져요

처음 30분 따라 하기

1 **0~10분 · 설치** — 2장 순서대로 zip을 풀고 「IRIS-설치.cmd」를 눌러 로그인까지 마쳐요.

2 **10~20분 · 튜토리얼** — 처음 뜨는 튜토리얼을 따라가며 내 작업 폴더(역할·영역·프로젝트)를 만들어요.

3 **20~25분 · 첫 대화** — 4장처럼 폴더를 고르고 "이 폴더에 있는 파일 목록을 정리해 줘" 같은 쉬운 일을 맡겨 봐요.

4 **25~30분 · 내 일 맡기기** — 4장의 요청 예시 모음에서 오늘 할 일과 비슷한 것을 골라 그대로 고쳐 써 봐요.

이 설명서 읽는 법 — 화면 그림 위의 **주황 동그라미 번호**는 그림 아래 같은 번호의 설명과 짝이에요. `Ctrl` 같은 상자는 키보드 단추를 뜻해요. 설명서는 IRIS 안에서도 **⚙ 설정 → 업데이트·정보 → 사용 설명서**로 언제든 다시 열 수 있어요.



CHAPTER 01

IRIS가 뭔가요

IRIS는 내 PC 안에 차리는 **AI 비서 작업실**이에요. 말만 해 주는 AI가 아니라, 내 폴더의 파일을 직접 읽고 만들고 고치는 AI 비서(**에이전트** — 목표만 주면 스스로 계획하고, 도구를 쓰고, 결과까지 확인하는 AI)를 한 창에서 여러 명 부릴 수 있어요.

세 명의 AI 비서

Claude

Anthropic 회사의 AI예요. 글쓰기·문서 만들기·긴 자료 정리에 강해요.
Claude 유료 구독이 필요해요.

Codex

OpenAI(ChatGPT) 회사의 AI예요.
계산·프로그램·꼼꼼한 점검에 강해요.
ChatGPT 유료 구독이 필요해요.

Gemini

Google 회사의 AI예요.
고도화판에서 새로 들어왔어요.
Google AI Pro 구독이 필요해요.

셋 다 갖출 필요는 없어요. **구독이 하나만 있어도** IRIS를 쓸 수 있고, 없는 AI의 단추는 흐리게 잠겨 있어요.

IRIS가 해 주는 일

이런 일을	이렇게
여러 일을 한꺼번에	세특 쓰기, 학습지 만들기, 가정통신문 초안을 각각 다른 대화로 동시에 맡기고, 왼쪽 작업목록에서 오가며 봐요.
내 폴더에서 바로	AI가 고른 폴더 안의 한글·워드·엑셀·PDF 파일을 읽고, 새 파일을 그 폴더에 만들어 줘요.
보면서 고치기	AI가 만든 파일이 대화 오른쪽 **캔버스**에 실시간으로 떠요. 고칠 곳을 골라 다시 맡기면 돼요.

안전하게	대화 기록은 이 PC에만 남아요. 중요한 일 앞에서는 AI가 먼저 물어보고, Esc 한 번이면 언제든 멈춰요.

이럴 땐 어떤 AI?

셋 다 대부분의 일을 해낼 수 있어요. 아래는 처음 고를 때의 길잡이일 뿐이니, 결과가 마음에 들지 않으면 **같은 요청을 다른 AI에게 맡겨 비교**해 보세요.

하려는 일	먼저 써 볼 AI	까닭
세특·보고서·가정통신문 같은 긴 글	**Claude**	문장이 자연스럽고 분량·말투를 잘 맞춰요.
한글·워드·PPT 문서 만들기	**Claude**	문서 만들기 도구(스킬)가 가장 많이 붙어 있어요.
엑셀 성적 계산·채점표·자료 정리	**Codex**	숫자 계산과 표 다루기를 꼼꼼하게 확인해요.
작은 프로그램·웹 페이지 만들기	**Codex**	코드를 고치고 다시 돌려 보는 일에 강해요.
여러 자료 훑어 요약·아이디어 내기	**Gemini**	한 번에 많은 자료를 읽고 빠르게 정리해요.
한 AI의 사용량이 다 떨어졌을 때	남은 AI	머리줄 배터리를 보고 여유 있는 쪽으로 바꿔요.

일을 잘 시키는 3가지 — 지도 · 서류철 · 연장

아무리 똑똑한 AI도 처음 온 학교에서는 헤매요. IRIS는 AI가 덜 헤매도록 세 가지를 갖춰 줘요.

비유	IRIS에서는	하는 일
지도	역할·영역·프로젝트 폴더와 그 안의 안내 파일	"여기는 물리학 수업 폴더, 이런 규칙으로 일해"를 AI가 스스로 읽어요.
서류철	폴더에 넣어 둔 참고 자료	작년 예시·학교 양식·채점 기준을 넣어 두면 AI가 그것을 본떠요.
연장	스킬·MCP 같은 도구	한글·엑셀·PDF를 직접 만들고 고치는 손발이 되어 줘요.

먼저 알아 두면 좋은 말

낱말	쉬운 풀이
에이전트	목표만 주면 스스로 계획하고, 도구로 일하고, 결과까지 확인하는 AI 비서

모델	같은 회사 AI 안의 "두뇌 등급". 큰 모델은 똑똑하지만 느리고, 작은 모델은 빨라요.
사고 깊이	답하기 전에 얼마나 오래 생각할지. 어려운 일일수록 높게.
세션(대화)	한 가지 일을 맡긴 대화 하나. 작업목록의 한 줄이에요.
터미널	AI가 실제로 일하는 검은 글자 창. IRIS가 이것을 보기 좋게 바꿔 보여 줘요.
스킬 · MCP	AI에게 붙이는 도구. 스킬은 "일하는 요령서", MCP는 "다른 프로그램과 잇는 콘센트"예요.

● **원작과 고도화판**

IRIS는 HSJ(함세준)가 만든 공개 프로그램(MIT 허가서, 원본 주소 **iris-workspace.com**)이고, 이 판은 원작자의 허락을 받아 McKay가 기능을 더한 **고도화판**(**iris.mathmckay.kr**)이에요. Gemini·캔버스·수식·테마 같은 새 기능은 6장과 7장에 모아 두었어요.

IRIS와 함께하는 하루 — 예시

때	IRIS에 맡기는 일	AI · 폴더
출근 직후	"오늘 1교시 학습지 만들어 줘" — 커피를 마시는 동안 캔버스에 학습지가 완성돼요.	Claude · P01-물리학
공강 시간	"수행평가 결과 엑셀 정리해서 반별 평균 그래프로" — 다른 대화로 동시에 맡겨요.	Codex · P01-물리학
점심 뒤	"현장체험학습 가정통신문 초안" — 학교 양식을 넣어 둔 폴더에서 바로.	Claude · D02-담임
회의 뒤	받아쓴 회의 내용을 붙여 넣고 "회의록으로 정리, 할 일만 따로".	Gemini · D03-업무
퇴근 전	작업목록을 훑어 끝난 대화는 정리하고, 내일 이어 할 대화는 **고정**해 둬요.	—

● **작게 시작하세요**

처음엔 "이 폴더의 파일 목록을 표로 정리해 줘"처럼 결과를 금방 확인할 수 있는 일부터 맡겨 보세요. AI가 어떻게 일하는지 감이 오면 점점 큰 일을 맡기면 돼요.



CHAPTER 02

설치와 첫 실행

설치는 **zip 파일 하나**로 끝나요. 화면에서 답할 질문은 두 개, 직접 해야 할 일은 **구독 계정 로그인** 하나뿐이에요.

준비물

- 윈도우 10(1809 이후) 또는 윈도우 11 PC, C 드라이브 빈 공간 **3GB** 이상
- Claude · ChatGPT · Google AI Pro 가운데 **유료 구독 하나 이상**
- 인터넷 — 로그인할 때만 꼭 필요해요

설치 순서

1. **설치 zip 받기** — IRIS 고도화판 홈페이지 **iris.mathmckay.kr**에서 **IRIS-Setup_...zip** 파일을 받아요.
2. **차단 해제 후 압축 풀기** — zip을 오른쪽 클릭 → **속성** → 아래쪽 **「차단 해제」**에 체크 → 확인. 그다음 압축을 풀어요.

   > **● 이 단계를 건너뛰면**
   >
   > 윈도우가 "위험한 파일"이라며 설치 파일을 막을 수 있어요. 이미 풀었다면 zip을 다시 풀거나, 푼 폴더 주소창에 **cmd**를 치고 열린 검은 창에 **IRIS-설치.cmd**를 입력해 실행해도 돼요.

3. **IRIS-설치.cmd 두 번 클릭** — 잠시 뒤 브라우저에 설치 화면이 열려요. 처음 실행할 때 윈도우 경고가 한 번 뜨면 **「추가 정보」** → **「실행」**을 눌러요(코드 서명이 없어서 뜨는 경고예요).
4. **질문 두 개에 답하기** — ① 어떤 구독을 쓰는지 ② 작업 폴더를 어떻게 나눌지(나중으로 미뤄도 돼요).
5. **자동 세팅 기다리기** — 아홉 단계가 저절로 진행돼요. 이 동안은 인터넷이 없어도 괜찮아요.
6. **계정 로그인** — 브라우저에 로그인 화면이 뜨면 평소 쓰는 Claude·ChatGPT 계정으로 로그인해요.
7. **「IRIS 열기」** — 바탕화면에 **IRIS** 바로가기가 생기고, IRIS 창이 열려요.

처음 열면 — 튜토리얼

처음 열면 AI 비서와 일하는 법을 알려 주는 **튜토리얼**이 떠요. 에이전트가 무엇인지, 일을 잘 맡기는 **3가지(지도·서류철·연장)**가 무엇인지 차례로 보여 주고, 중간에 **내 작업 폴더**를 질문에 답하며 만들어요.

> ● **폴더는 이렇게 나뉘어요**
>
> **역할(R) → 영역(D) → 프로젝트(P)** 순서예요. 예: **R01-교사** 안에 **D01-수업**, 그 안에 **P01-물리학 〖2026년.2학기〗**. AI는 이 폴더 안의 안내 파일을 읽고 "여기서는 무슨 일을 하는 곳인지"를 알아서 일을 더 잘해요.

폴더 나무 예시 — 고등학교 물리 선생님

역할(R)	영역(D)	프로젝트(P)
R01-교사(Teacher)	D01-수업(Teaching)	P01-물리학 〖2026년.2학기〗 · P02-통합과학 〖2026년.2학기〗
	D02-담임(Homeroom)	P01-2학년 3반 〖2026년〗
	D03-업무(School Affairs)	P01-과학실 안전 · P02-과학 축제
R02-연구자(Researcher)	D01-논문(Papers)	P01-학위 논문

튜토리얼은 오른쪽 위 **×**로 언제든 닫을 수 있고, **⚙ 설정 → 업데이트·정보 → 「튜토리얼 다시 보기」**로 보던 쪽부터 다시 볼 수 있어요.

설치가 끝나면 생기는 것

IRIS는 **C:\IRIS 폴더 하나** 안에 모든 것을 넣어요. 바깥에 생기는 것은 바탕화면 「IRIS」 바로가기 하나뿐이에요.

C:\IRIS 안	무엇인가요	손대도 되나요
R01-… 같은 역할 폴더	내 작업 폴더. 자료를 넣고 AI가 결과물을 만드는 곳	마음껏
AGENTS.md · CLAUDE.md	AI가 맨 먼저 읽는 규칙 파일	AI에게 고쳐 달라고
IRIS-온톨로지-뷰.html	내 폴더 지도를 그림으로 보는 페이지	보기만
_document-templates	한글·워드 문서 서식 모음	서식 추가는 가능
_agent · _ontology	AI 프로그램·설정·기억, 폴더 지도 자료	건드리지 않기

설치 점검표

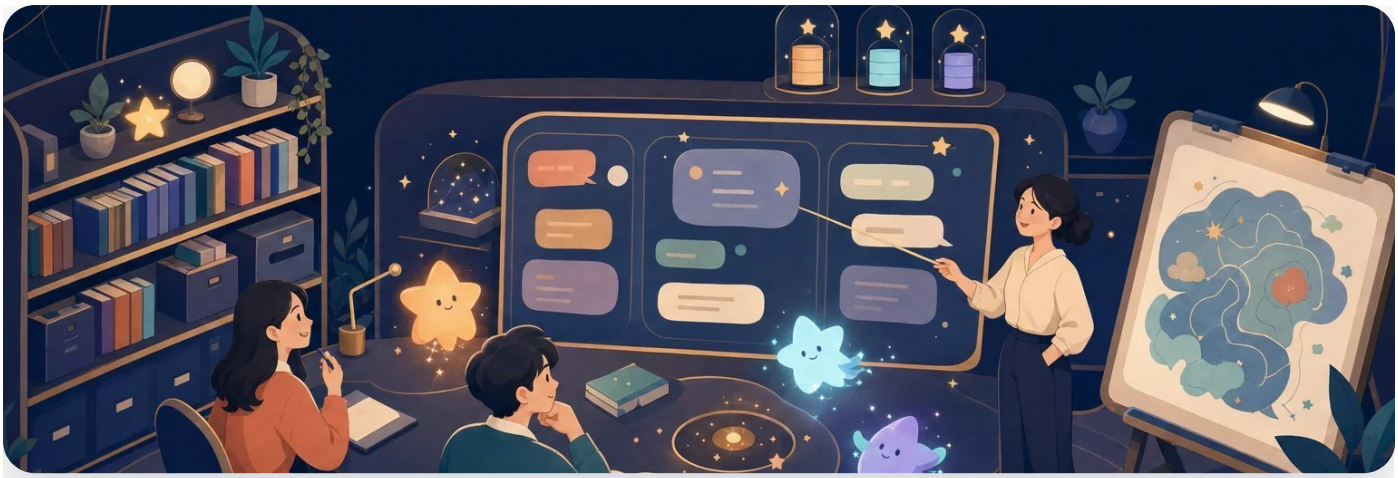
✔	확인할 것
☐	바탕화면에 **IRIS** 바로가기가 생겼나요?
☐	IRIS를 열면 머리줄 왼쪽 위 **연결 점이 초록색**인가요?
☐	입력창 위에서 내 구독의 AI 단추(Claude·Codex·Gemini)가 **흐리지 않고** 눌리나요?
☐	「폴더」를 누르면 튜토리얼에서 만든 **내 폴더**가 보이나요?
☐	"안녕, 지금 몇 시야?"처럼 짧게 물었을 때 **답이 오나요?**

● **하나라도 안 되면**

9장 「문제가 생겼을 때」를 보세요. 대부분은 IRIS를 껐다 켜거나 다시 로그인하면 풀려요.

설치 중에 자주 생기는 일

이런 일이 생기면	까닭과 해결
설치 파일을 눌러도 아무 일이 없거나 "위험한 파일" 경고	「차단 해제」를 건너뛴 경우예요. zip 속성에서 차단 해제 후 다시 풀거나, 푼 폴더에서 cmd로 실행하세요.
"공간이 부족합니다"	C 드라이브에 3GB 이상 비워 주세요. 휴지통 비우기·다운로드 폴더 정리가 빨라요.
검은 창이 잠깐 떴다 사라짐	정상이에요. 설치 화면은 브라우저에 열려요. 브라우저 탭을 확인하세요.
설치 중 PC를 꺼 버렸어요	다시 「IRIS-설치.cmd」를 누르면 **멈춘 단계부터 이어서** 진행해요.
로그인 창에서 다른 계정으로 들어갔어요	설정 → 계정·보안에서 다시 로그인하거나, My Agent 대시보드에서 계정을 추가·정리하세요.
Gemini 단추만 잠겨 있어요	Gemini 프로그램(Antigravity)이 아직 없거나 로그인 전이에요. 설치 후 Google 계정으로 한 번 로그인하면 풀려요.



CHAPTER 03

화면 둘러보기

IRIS 화면은 크게 세 부분이에요. 왼쪽은 **작업목록**, 가운데는 **무대**(대화가 열리면 대화 화면), 아래는 **입력창**이에요.



처음 화면 — 가운데 별들이 IRIS 글자로 모였다가 흩어져요

1. **작업목록 접기·펴기** — 맡긴 일(대화)이 여기에 쌓여요. Ctrl + B
2. **+ 새 대화** — 처음 화면으로 돌아가 새 일을 맡겨요.
3. **폴더** — AI가 일할 폴더를 골라요. 가장 먼저 할 일!
4. **AI 고르기** — Claude · Codex · Gemini 중 하나.
5. **모델** — 같은 AI 안에서도 더 똑똑한 모델·더 빠른 모델을 골라요.
6. **사고 깊이** — 높을수록 오래 생각하고 꼼꼼해요(대신 느리고 사용량이 많아요).
7. **입력창** — 할 일을 적고 Enter. 줄을 바꾸려면 Shift + Enter.
8. **음성 · 카메라 · 사진 · 파일 첨부** — 말로 입력하거나 자료를 붙여요.
9. **연결 점 · 메모리 링** — 초록 점은 정상 연결, 링은 PC 메모리를 얼마나 쓰는지 보여 줘요.
10. **공간 · 이 PC 사용량** — 「공용」/내 공간 표시와 오늘 이 PC에서 맡긴 횟수.

11 ⚙ **설정** — 테마·도구·업데이트 등 모든 설정. Ctrl + ,

● **머리줄 배터리(사용량)**

구독 계정을 연결하면 머리줄에 **배터리 모양**이 생겨요. 계정마다 **5시간·주간 한도 중 남은 양**이 칸마다 색으로 보이고, 누르면 **My Agent 대시보드**가 열려 Claude·Codex·Gemini 사용량을 자세히 보여 줘요(Ctrl + D).

머리줄 하나하나 풀이

보이는 것	뜻	눌렀을 때
연결 점	초록 = IRIS 엔진과 잘 연결됨. 다른 색이면 잠시 끊긴 것(저절로 다시 붙어요)	—
메모리 링 · %	바깥 고리 = PC 메모리 사용량. 많이 차면 노랑·빨강으로 바뀌어요	최근 30분 그래프 · 많이 차지하는 것
배터리	구독 계정별 남은 사용량(5시간·주간)	My Agent 대시보드
공용 / ○○ 공간	지금 화면이 공용인지 내 개인 공간인지	개인 공간 만들기·잠그기(8장)
이 PC 오늘 N번	오늘 이 PC에서 AI에게 일을 맡긴 횟수	—
말풍선 단추	IRIS 메신저(확장 모듈). 흐리고 ↓ 표시면 아직 설치 전	설치하거나 메신저 열기
⚙	설정. 점이 붙어 있으면 확인할 것이 있다는 뜻	설정 서랍

작업목록 읽는 법

대화 한 줄에는 **제목**, 그 아래 **AI 이름표**(Claude·Codex·Gemini)와 **폴더·모델**이 보여요. 오른쪽 숫자는 Ctrl +숫자로 바로 가는 번호예요.

작업목록의 오른쪽 가장자리를 끌면 **폭을 넓히거나 좁힐 수** 있어요. 화면이 좁으면 Ctrl + B 로 접어 두세요.

상태 점	뜻
● 노랑	내 답이나 허락을 기다려요
● 파랑	AI가 일하는 중이에요
● 보라 고리	보조 AI가 나눠서 일하는 중
● 초록	일을 마치고 쉬는 중이에요



CHAPTER 04

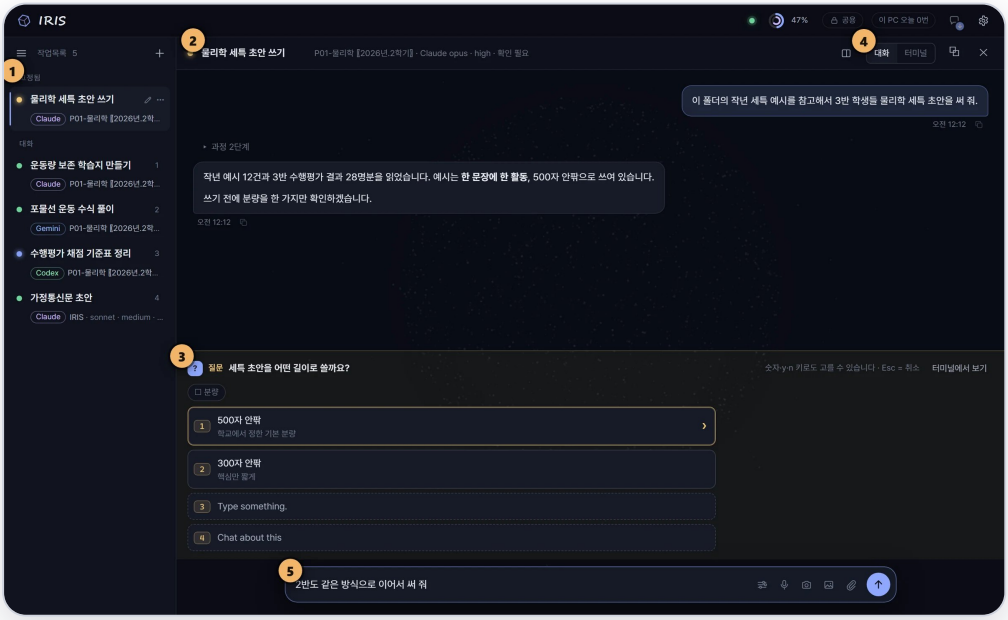
첫 대화 해 보기

AI에게 일을 맡기는 순서는 언제나 같아요. **폴더 → AI → 요청 → 확인**.

1. **폴더 고르기** — 입력창 위 **「폴더」**를 눌러 일할 폴더를 골라요. 자료가 들어 있는 폴더를 고르면 AI가 그 자료를 읽고 일해요.
2. **AI·모델·깊이 고르기** — 잘 모르겠으면 기본값 그대로 두세요.
3. **요청 적고 Enter** — 사람 비서에게 말하듯 구체적으로 적어요.

> **이렇게 말해 보세요** 이 폴더의 작년 세특 예시를 참고해서 3반 학생들 물리학 세특 초안을 써 줘.

4. **지켜보기** — AI가 파일을 읽고 쓰는 과정이 「과정 ○단계」로 접혀 보이고, 결과가 대화로 나와요.
5. **질문에 답하기** — AI가 확인할 것이 있으면 노란 **확인 카드**가 떠요. 단추를 누르거나 숫자 키로 답해요.



대화 화면 — AI가 분량을 묻는 확인 카드를 띄웠어요

1. **작업목록** — 대화마다 상태 점이 붙어요. 노랑 = 내 답을 기다림, 파랑 = 일하는 중, 초록 = 끝남.
2. **대화 제목·정보** — 폴더·AI·모델이 보여요. 제목을 두 번 누르면 이름을 바꿔요.
3. **확인 카드** — AI의 질문. 단추 또는 `1` `2` … 키로 골라요.
4. **대화 / 터미널** — AI가 실제로 일하는 검은 창(터미널)을 직접 볼 수도 있어요. `Ctrl` + `T`
5. **이어 말하기** — 결과를 보고 다음 요청을 이어서 적어요.

멈추고 싶을 때

AI가 엉뚱한 방향으로 가면 `Esc`를 누르세요. 하던 일만 멈추고 대화는 그대로 남아 있어서, 바로 다시 지시하면 돼요.

요청을 잘 쓰는 세 가지 요령

요령	예
재료를 알려 주기	"이 폴더의 **3반 수행평가 결과.xlsx**를 보고…"
모양을 정해 주기	"한 학생당 **500자 안팎**, **한글 파일**로 저장해 줘."
먼저 묻게 하기	"쓰기 전에 **헷갈리는 점은 먼저 물어봐** 줘."

요청 예시 모음 — 그대로 고쳐 쓰세요

분야	이렇게 말해 보세요
수업	"이 단원 교과서 PDF를 보고 50분 **수업 지도안**을 한글 파일로 만들어 줘. 도입·전개·정리로 나누고 활동 시간도 적어."
수업	"오늘 배운 운동량 보존으로 **형성평가 5문제**를 만들어 줘. 정답과 풀이는 따로 한 장에."
평가	"수행평가 계획서를 보고 **채점 기준표**를 상·중·하 3단계 표로 만들어 줘."
평가	"**3반 수행평가 결과.xlsx**에서 영역별 평균과 분포를 계산해 새 시트에 그래프로 정리해 줘."
담임	"다음 주 현장체험학습 **가정통신문**을 학교 양식 파일에 맞춰 써 줘. 준비물과 집합 시간을 표로."
담임	"이 폴더의 상담 메모들을 학생별로 **한 줄 요약**해 엑셀로 묶어 줘. 이름은 가려 줘."
업무	"이 회의 녹음 받아쓰기를 **회의록** 양식으로 정리해 줘. 결정 사항과 할 일을 따로."
업무	"작년 공문을 본떠서 올해 과학 축제 **운영 계획 공문** 초안을 써 줘."
연구	"이 논문 PDF 3편을 읽고 **공통점·차이점**을 표로 비교해 줘. 인용할 쪽수도 적어."

연구	"내 원고의 **참고문헌**이 본문 인용과 맞는지 점검하고 APA 형식으로 고쳐 줘."

결과물은 어디에 생기나요?

AI가 만든 파일은 **대화를 시작할 때 고른 폴더** 안에 생겨요. 대화에 파일 이름이 나오면 미리보기가 함께 뜨고, ⧉를 누르면 한글·엑셀 같은 원래 프로그램으로 열려요. 다른 폴더에 저장하고 싶으면 "바탕화면에 저장해 줘"처럼 위치를 말해 주세요.

● 개인정보는 이렇게

학생 이름·번호가 든 자료는 "이름은 ○○로 가려 줘"라고 함께 적거나, 미리 가린 파일을 쓰세요. 요청 글은 답을 만들기 위해 AI 회사 서버로 보내져요.

확인 카드의 다섯 가지 얼굴

AI가 혼자 정하기 어려운 순간에는 대화 아래에 노란 확인 카드가 떠요. 카드 왼쪽 위의 이름표로 어떤 물음인지 알 수 있어요.

이름표	AI가 묻는 것	이렇게 답해요
허락	"이 파일을 만들어도(고쳐도) 될까요?" · "이 명령을 실행해도 될까요?"	내용을 보고 「예」 또는 숫자 키
질문	분량·형식처럼 여러 선택지 중 하나를 골라 달라는 물음	알맞은 선택지 · 없으면 직접 적기
계획	"이런 순서로 일하겠습니다" — 큰 일을 시작하기 전 계획 승인	좋으면 승인, 아니면 고칠 점을 적기
검토	설정이 바뀌어 확인이 필요하다는 안내(주로 Codex)	안내대로 고르거나 「터미널에서 보기」
신뢰	처음 쓰는 폴더를 믿고 일해도 되는지	내 폴더가 맞으면 믿기

● 카드가 이상하게 보이면

카드 오른쪽 위 **「터미널에서 보기」**를 누르면 AI가 실제로 띄운 원래 화면이 보여요. 거기서 화살표·숫자 키로 똑같이 답할 수 있어요.



CHAPTER 05

자주 쓰는 기능

익숙해지면 손이 자주 가는 기능들이에요.

대화 이어 가기와 AI 바꾸기

끝난 대화도 아래 입력창에 적어 보내면 **그 자리에서 다시 열려** 이어서 일해요. 대화 도중 모델이나 깊이를 바꾸거나, Claude가 하던 일을 Codex에게 넘길 수도 있어요. 다른 AI로 넘기면 **최근 대화 내용을 넘겨받아** 이어서 해요.

자료 붙이기

- **버튼** 또는 파일을 창으로 **끌어다 놓기** — 파일이 첨부돼요.
- **화면 캡처 후** Ctrl + V — 캡처한 그림이 바로 첨부돼요.
- **카메라** — 종이 학습지를 찍어 바로 보낼 수 있어요.

첨부는 30일 뒤 지워져요

학생 사진 같은 개인정보가 PC에 계속 남지 않도록, 첨부 파일은 30일이 지나면 저절로 지워져요. 오래 둘 자료는 내 폴더에 저장하세요.

음성 입력

🎤 단추나 Ctrl + M을 누르고 말하면 글자로 바뀌어 입력창에 들어가요. 소리는 **PC 밖으로 나가지 않고** 내 PC 안에서 바뀌어요 (음성 기능이 설치된 PC에서만 켜져요).

대화 안에서 미리보기

AI가 만든 그림·PDF·웹 페이지, 한글·오피스 문서가 대화 안에 미리보기로 떠요. 옆의 ⧉를 누르면 원래 프로그램으로 열려요.

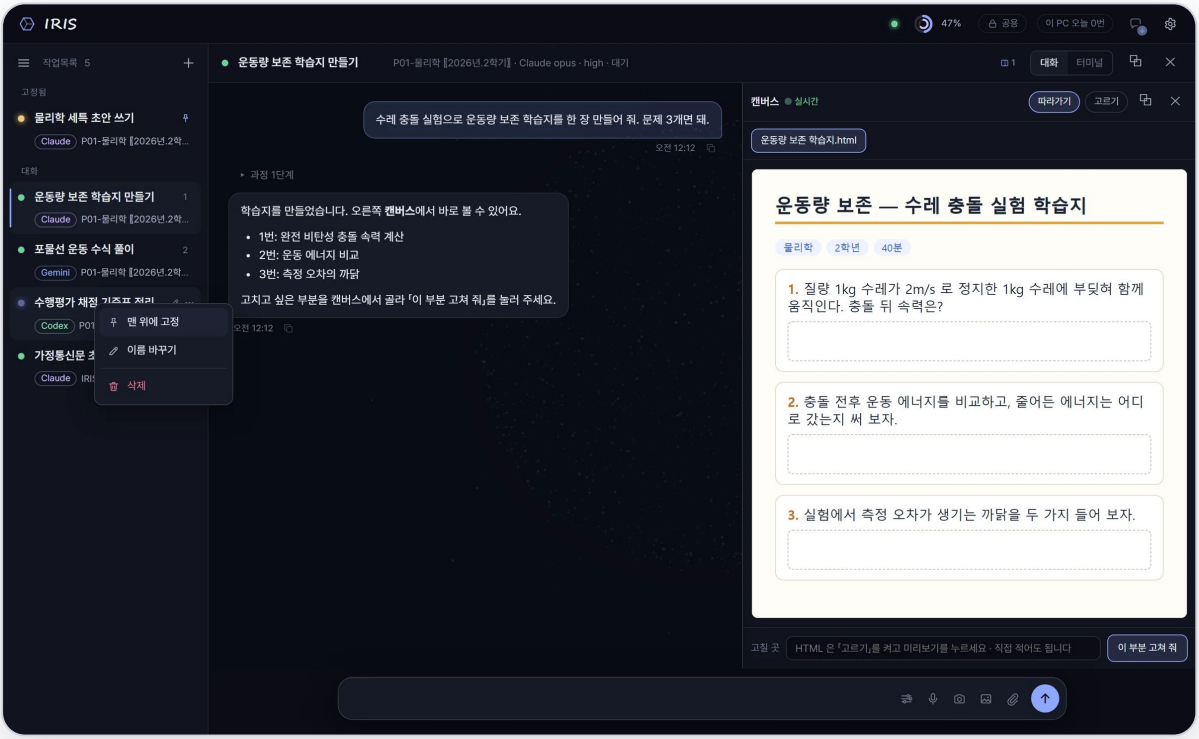
파일 종류	대화 안에서는

그림(PNG·JPG 등) · PDF	그 자리에서 바로 보여요.
웹 페이지(HTML) · 내 PC 주소	작은 화면으로 직접 눌러 볼 수 있어요(안전하게 격리돼요).
한글 · 워드 · 엑셀 · PPT	PDF로 바꿔 보여 줘요(그 프로그램이 깔린 PC에서).
그 밖의 파일	이름만 보여요. ⧉로 원래 프로그램에서 여세요.

보조 작업 칩

큰 일을 맡기면 AI가 **보조 AI**를 여럿 불러 나눠 하기도 해요. 그때 대화에 작은 칩이 생기고, 누르면 보조가 한 일을 옆 서랍에서 볼 수 있어요. 보조가 다 끝나야 「완료」 알림이 와요.

작업목록 정리 — 고정 · 이름 바꾸기 · 삭제



대화 줄을 오른쪽 클릭(또는 ⋯)하면 메뉴가 떠요

메뉴	하는 일
맨 위에 고정	자주 보는 대화를 목록 맨 위 「고정됨」 묶음에 붙여 둬요. IRIS를 껐다 켜도 그대로예요.
이름 바꾸기	AI가 붙인 제목을 내 말로 바꿔요. F2 또는 제목 두 번 클릭도 돼요.
삭제	**목록에서만** 지워요. AI 프로그램의 원래 기록 파일과 만든 파일은 남아요.

작업목록 머리의 **휴지통**을 누르면 **끝난 대화를 한꺼번에** 정리해요(고정한 대화는 빼고요).

완료 알림

맡긴 일이 끝나면 창 오른쪽 아래에 작은 알림이 뜨고, IRIS가 뒤에 숨어 있으면 윈도우 알림도 와요. 알림을 누르면 그 대화로 바로 가요. 알림이 귀찮으면 ⚙ 설정 → **알림**에서 끌 수 있어요.

결과를 다듬는 한마디

이렇게 이어 말하면	AI가 하는 일
"더 짧게, 핵심만 세 줄로"	방금 결과를 줄여서 다시 써요.
"표로 바꿔 줘"	글을 비교하기 쉬운 표로 정리해요.
"한글 파일로 저장해 줘"	대화에만 있던 결과를 문서 파일로 만들어요.
"2번만 다시, 나머지는 그대로"	고칠 부분만 콕 집어 바꿔요.
"왜 그렇게 했는지 설명해 줘"	판단 근거를 알려 줘서 믿을 수 있는지 확인할 수 있어요.
"처음부터 다시, 이번엔 ○○ 기준으로"	방향을 바꿔 새로 해요. 대화가 너무 길어졌으면 새 대화(+)가 더 좋아요.

이어 말할까, 새 대화를 열까?

같은 대화에 이어 말하기	새 대화(+) 열기
방금 만든 결과를 고치거나 덧붙일 때	주제가 완전히 다른 일을 맡길 때
앞에서 정한 기준(분량·말투)을 그대로 쓰고 싶을 때	대화가 아주 길어져 AI가 앞 내용을 헷갈려할 때
같은 폴더의 자료로 다음 단계를 할 때	다른 폴더의 자료로 일할 때
AI가 물어본 것에 답할 때	여러 일을 동시에 돌리고 싶을 때(대화마다 따로 일해요)

요청 다시 불러오기

입력창이 비어 있을 때 ↑ 를 누르면 예전에 보낸 요청이 다시 나타나요. 비슷한 요청을 조금만 바꿔 보낼 때 편해요.

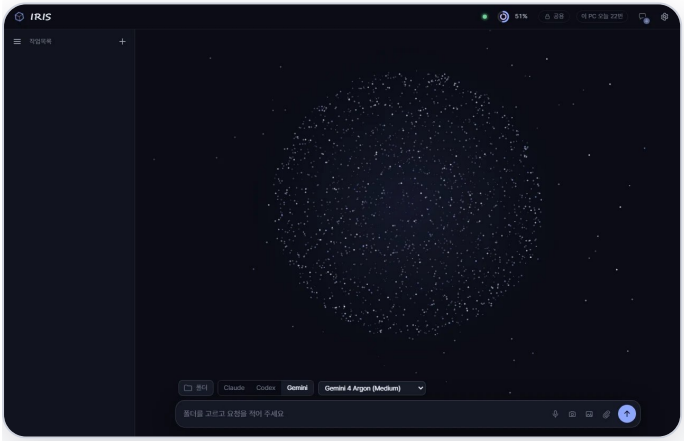


CHAPTER 06

고도화판의 새 기능

원작에는 없고 고도화판에서 새로 들어온 기능들이에요.

① 세 번째 AI — Gemini

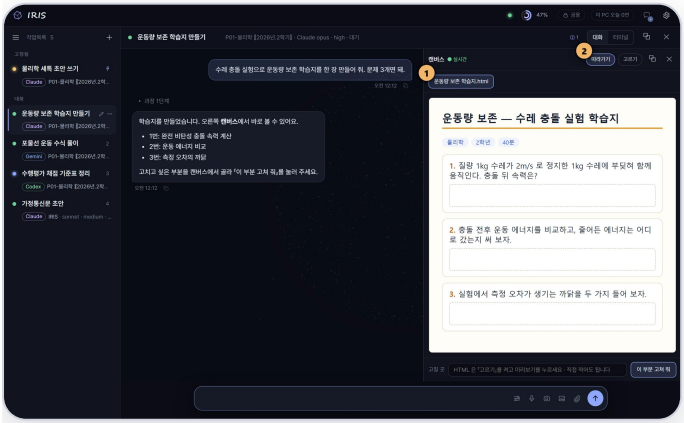


Gemini를 고르면 모델 칸 하나만 남아요

입력창 위 AI 고르기에 **Gemini**가 생겼어요. Google AI Pro 구독으로 쓰고, 모델 목록은 그 PC에 깔린 Gemini 프로그램이 주는 그대로 보여 줘요(이름과 실제 모델이 항상 같아요).

Gemini는 모델 이름 안에 생각 깊이가 들어 있어서(예: **Medium**) 깊이 칸이 따로 없어요. 사용량은 대시보드의 **GEMINI 칸**과 머리줄 배터리 세 번째 칸에 보여요.

② 캔버스 — 만드는 파일을 옆에서 실시간으로

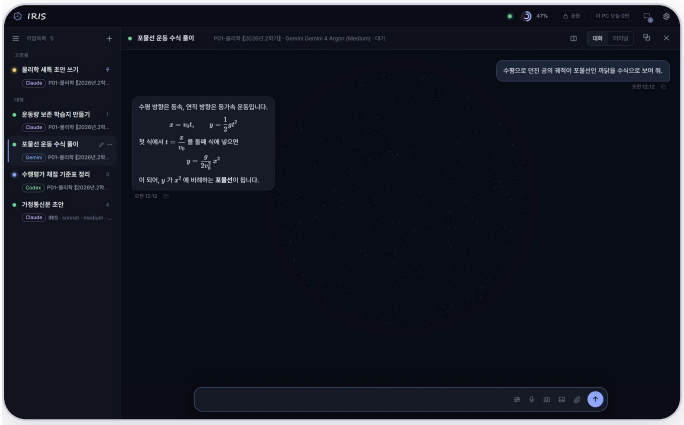


AI가 학습지를 만들자 오른쪽 캔버스에 바로 떴어요

1. **파일 탭** — 이 대화에서 AI가 만들거나 고친 파일들. 눌러서 바꿔 봐요.
2. **따라가기 · 고르기** — 「따라가기」는 AI가 새로 고친 파일로 저절로 넘어가요. 「고르기」를 켜고 미리보기를 누르면 그 부분이 아래 「고칠 곳」에 들어가요.

「고칠 곳」에 원하는 내용을 적고 **「이 부분 고쳐 줘」**를 누르면 입력창에 요청이 채워져요(보내기는 직접 해요). 캔버스는 대화 머리의 ▯ **단추**나 Ctrl + Shift + K 로 열고 닫아요.

③ 대화 속 수식과 한글·워드 진짜 수식



AI가 쓴 수식이 교과서처럼 보여요

AI가 답에 수식을 쓰면 대화 화면에서 **예쁜 수식**으로 그려져요.

또 한글(HWP)·워드 문서를 만들 때 **진짜 수식 개체**로 넣어 주는 기능이 들어 있어서, 문서를 열어 수식을 두 번 누르면 수식 편집기로 고칠 수 있어요.

> **이렇게 말해 보세요** 이 풀이를 한글 파일로 저장해 줘.
> 수식은 한글 수식으로.

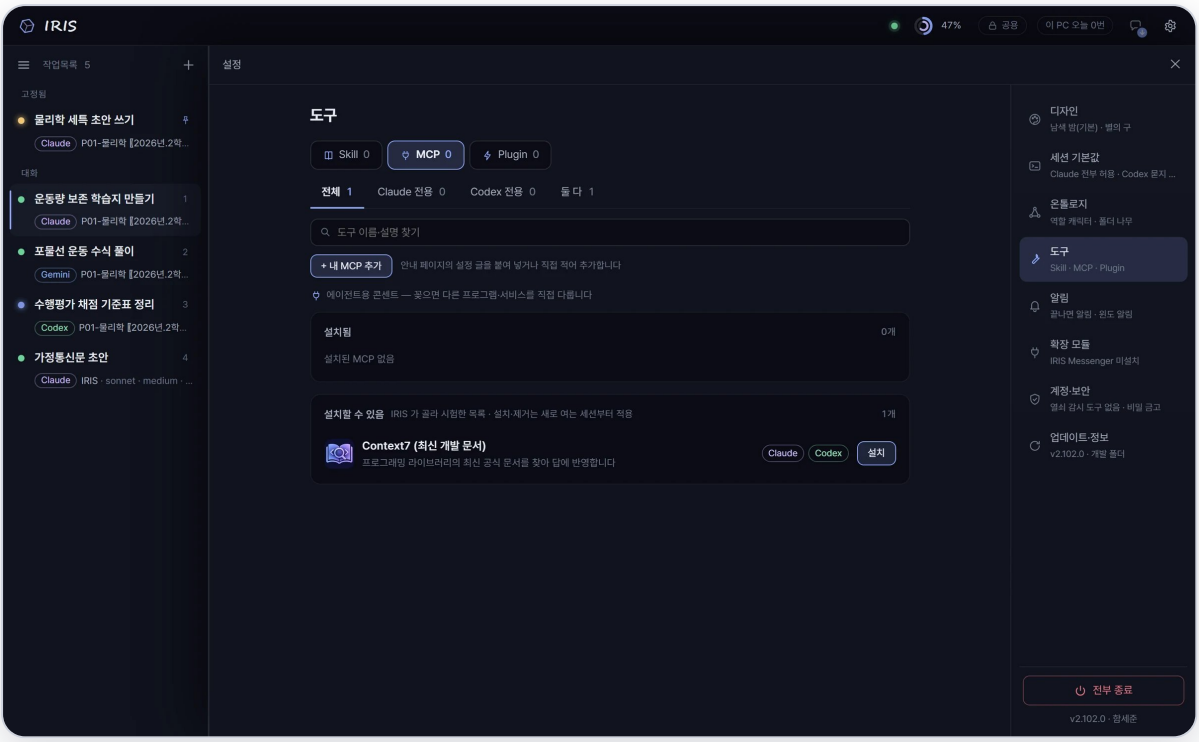
④ 표절·인용 점검

보고서·논문을 쓴 뒤 "표절 검사해 줘"라고 하면, 참고 자료와 글자 그대로 겹치는 곳, 따옴표·출처가 빠진 곳, 본문 인용과 참고문헌 목록이 어긋난 곳을 찾아 알려 줘요.

점검 결과에 나오는 것	이렇게 고쳐요
글자 그대로 겹침	참고 자료와 똑같은 문장 — 따옴표로 묶고 출처를 달거나, 내 말로 바꿔 써요.
출처·따옴표 빠짐	남의 생각을 옮겼는데 표시가 없는 곳 — 본문에 (저자, 연도)를 넣어요.
인용 ↔ 목록 어긋남	본문에는 있는데 참고문헌에 없거나 그 반대 — 목록을 맞춰요.
웹에 같은 문장	인터넷에 같은 글이 있는 곳 — 출처를 확인해 인용으로 바꿔요.

참고 자료 폴더를 함께 알려 주면("참고 자료는 이 폴더에 있어") 더 정확하게 대조해요. 점검은 보조 도구일 뿐이니, 마지막 판단은 직접 해 주세요.

⑤ 내 MCP 추가 — AI에게 새 도구 붙이기



⚙ 설정 → 도구 → MCP 탭

MCP는 AI에게 꽂는 **도구 콘센트**예요. 꽂으면 AI가 다른 프로그램·서비스를 직접 다룰 수 있어요. IRIS가 골라 시험한 도구는 「설치」 한 번이면 되고, 다른 도구는 **「+ 내 MCP 추가」**에 그 도구 안내 페이지의 설정 글을 붙여 넣거나 칸을 채워 더해요.

> ● **안전을 위해**
> 비밀 열쇠(API 키)가 필요한 도구는 아직 받지 않아요. 직접 추가한 도구는 「빼기」로 언제든 뺄 수 있어요.

⑥ My Agent 대시보드와 사용량

머리줄 배터리를 누르면 열리는 대시보드에서 계정마다 남은 사용량을 봐요. Codex는 5시간 칸, Gemini는 GEMINI 칸이 새로 생겼고, **요금제에 실제로 있는 한도만** 막대로 보여 줘요. 대시보드는 IRIS 테마 색을 그대로 따라가요.

대시보드에서 보이는 것	뜻과 쓰는 법
계정 카드	연결된 구독 계정 하나가 카드 하나. 왕관 표시는 지금 주로 쓰는 계정이에요.
5시간 · 주간 막대	쓴 양이에요. 막대가 꽉 차면 그 한도가 다시 시작될 때까지 그 계정은 쉬어요.
초기화 시각	한도가 다시 채워지는 때. 큰 일은 이 시각 직후에 맡기면 넉넉해요.
+ 계정 추가	다른 구독 계정을 더해요. 계정이 여럿이면 한 계정이 바닥나도 이어서 쓸 수 있어요.
↻ 새로 고침	사용량을 지금 다시 읽어요(Gemini는 10분마다 저절로 갱신).

새 기능, 이렇게 엮어 써 보세요

장면	흐름
학습지를 보면서 다듬기	"학습지 만들어 줘" → 캔버스에 바로 뜸 → 「고르기」로 2번 문제를 집어 "더 쉽게" → 캔버스가 실시간으로 바뀜
수식 많은 풀이 자료	대화 화면에서 수식으로 풀이 확인 → "한글 파일로, 수식은 한글 수식으로" → 문서 속 수식을 두 번 눌러 직접 고침
세 AI에게 같은 일	같은 요청을 Claude·Codex·Gemini 대화 세 개로 보냄 → 작업목록에서 오가며 결과 비교 → 가장 좋은 것을 고정
보고서 마무리 점검	"보고서 다 썼어" → "표절·인용 점검해 줘" → 겹치는 곳·출처 빠진 곳 목록을 보고 고치기

내 MCP 추가 따라 하기

1. **도구 안내 페이지 찾기** — 붙이고 싶은 MCP의 안내 페이지에서 **설정 글**(중괄호 { }로 시작하는 몇 줄)을 복사해요.
2. **⚙ 설정 → 도구 → MCP 탭 → 「+ 내 MCP 추가」**를 누르고, 복사한 글을 붙여 넣어요. 칸을 하나씩 채워도 돼요.
3. **미리보기 확인** — IRIS가 읽어 낸 이름·실행 방법을 보여 줘요. 비밀 열쇠가 필요한 도구면 여기서 안내하고 멈춰요.
4. **추가** — 목록에 「내가 추가」 표시로 생겨요. **새로 여는 대화부터** 그 도구를 써요.

● 스킬과 MCP, 무엇이 다른가요?

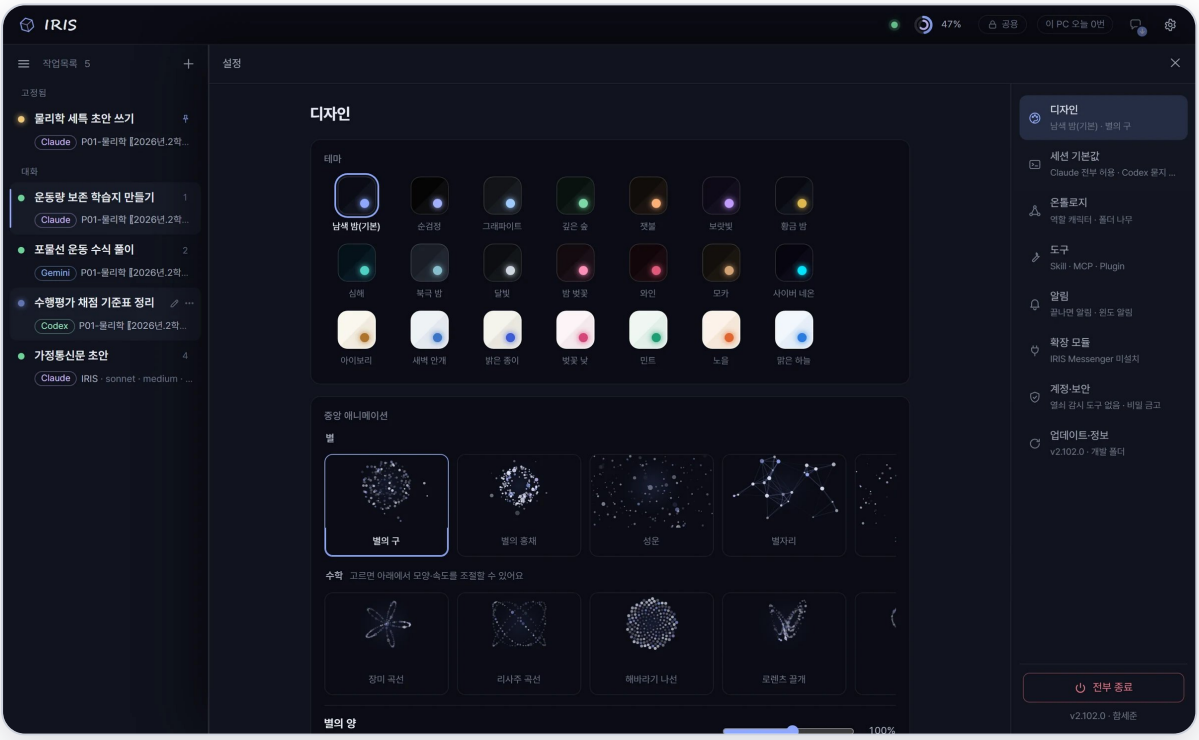
스킬은 AI가 읽는 "일하는 요령서"예요(예: 한글 수식 넣는 법). **MCP**는 AI가 다른 프로그램을 직접 다루게 하는 "콘센트"예요(예: 최신 개발 문서 찾기). 설정 → 도구의 Skill·MCP·Plugin 탭에서 지금 붙어 있는 것을 모두 볼 수 있어요.



CHAPTER 07

꾸미기

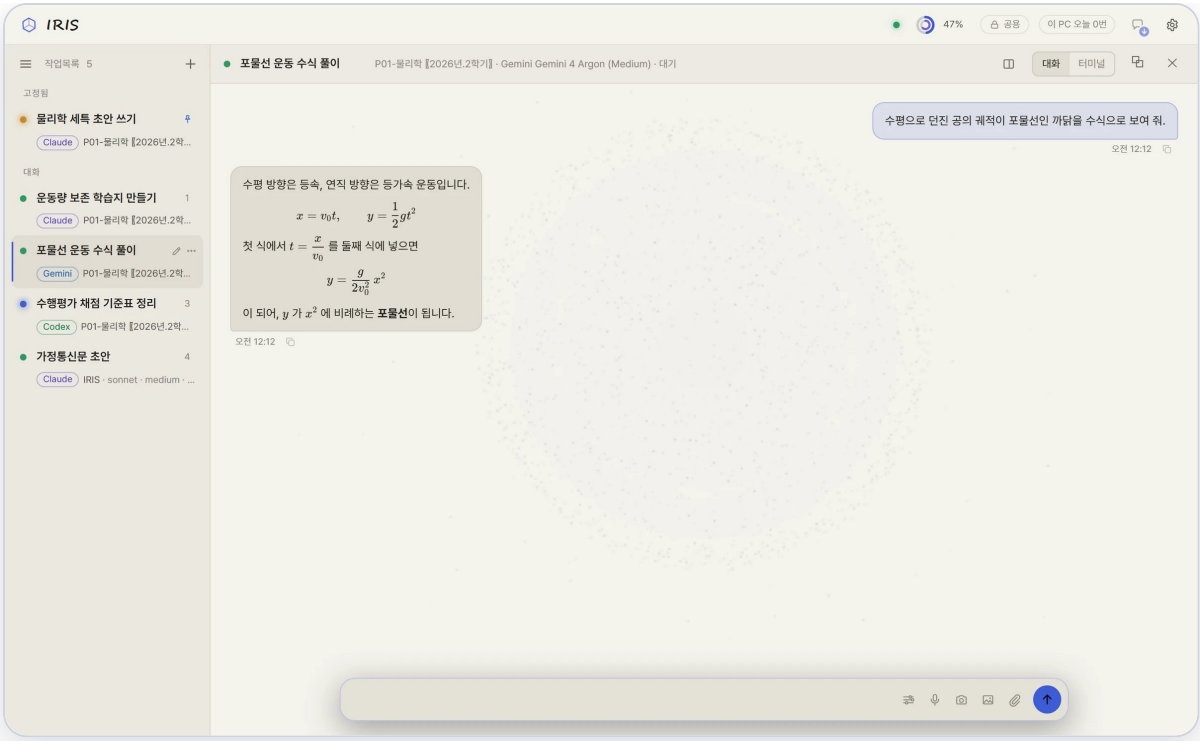
⚙ 설정 → **디자인**에서 IRIS를 내 취향대로 바꿔요.



테마 21종과 중앙 애니메이션

테마 21종

어두운 테마 14종(남색 밤·황금 밤·심해·밤 벚꽃·사이버 네온 …)과 밝은 테마 7종(아이보리·밝은 종이·벚꽃 낮·민트·노을·맑은 하늘 …) 가운데 고르면 바로 바뀌어요. 낮에 밝은 교실에서는 밝은 테마가 눈이 편해요.



「밝은 종이」 테마

중앙 애니메이션

처음 화면 가운데의 움직이는 그림이에요. **별** 무대(별의 구·성운·은하·오로라 …)와 **수학** 무대 10종(장미 곡선·해바라기 나선·로렌츠 끌개·4차원 정육면체 …)이 있어요. 수학 무대는 조절 막대로 모양을 바꾸고 수식도 함께 보여 줄 수 있어 수업 도입 화면으로도 좋아요.

수학 무대 10종 — 수업 도입에 써 보세요

무대	보이는 것	이어지는 수업
장미 곡선	꽃잎 모양으로 도는 곡선	극좌표 · 삼각함수
리사주 곡선	두 진동이 겹쳐 그리는 매듭	단진동 · 진동수 비
해바라기 나선	황금각으로 놓인 씨앗	황금비 · 피보나치 수열
로렌츠 끌개	나비 날개처럼 도는 궤도	카오스 · 미분방정식
푸리에 원(하트)	원 여러 개가 그리는 하트	푸리에 급수 · 원운동
소수 나선(색스)	나선 위에 드러나는 소수의 줄	소수의 분포
시에르핀스키	점을 찍을수록 나타나는 삼각형	프랙털 · 확률(혼돈 게임)
토러스 매듭	도넛 위를 감는 매듭	위상수학 · 매개변수 곡선
4차원 정육면체	안팎이 뒤집히며 도는 입체	차원 · 사영

파동 간섭	두 물결이 만드는 무늬	파동의 간섭 · 중첩

● PC가 뜨거워지면

「별의 양」을 줄이거나 「부드러움」을 30fps로 낮추세요. 「다시 측정」을 누르면 이 PC에 알맞은 값을 ★로 추천해 줘요.

시작 인트로

IRIS를 켤 때마다 별이 금빛 **IRIS** 글자와 홍채 고리로 모였다가 흩어져요. 화면을 누르거나 아무 키나 누르면 바로 넘어가고, 디자인 설정의 「시작 인트로」로 끌 수 있어요.

설정 서랍 여덟 묶음 한눈에

묶음	여기서 하는 일
디자인	테마 · 중앙 애니메이션 · 별의 양 · 부드러움 · 시작 인트로
세션 기본값	AI가 허락을 얼마나 자주 물을지(권한 모드) · 함께 쓰는 사람 수 · 끊긴 대화 이어 열기
온톨로지	내 폴더 나무(역할·영역·프로젝트)와 폴더 사이의 관계를 그림으로 보기
도구	스킬·MCP·플러그인 보기 · 설치 · 내 MCP 추가
알림	끝나면 알림 · 윈도우 알림 켜고 끄기 · 미리 들어 보기
확장 모듈	IRIS 메신저 같은 덧붙임 프로그램 설치·재시작
계정·보안	로그인 열쇠 · 비밀 금고 복구 문구 · 계정 나눠 쓸 때 안내
업데이트·정보	새 판 확인·적용 · 튜토리얼 다시 보기 · **사용 설명서** · 만든 사람 정보

● 권한 모드는 신중하게

「전부 허용」은 AI가 묻지 않고 파일을 만들고 고쳐요. 빠르지만, 중요한 자료가 든 폴더에서는 「편집 자동 허용」이나 「매번 묻기」로 바꿔 두면 더 안심이에요.

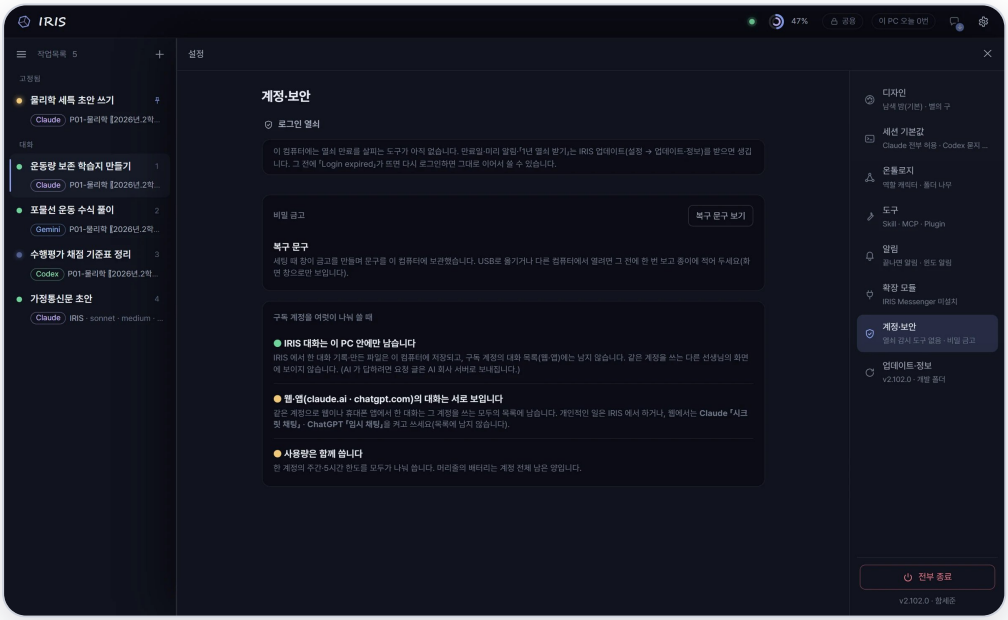


CHAPTER 08

여럿이 함께 쓸 때

학교에서는 구독 계정 하나를 여러 선생님이 나눠 쓰거나, PC 한 대를 번갈아 쓰기도 해요. 그럴 때 알아 둘 것들이에요.

꼭 알아 둘 세 가지



⚙ 설정 → 계정·보안 → 「구독 계정을 여럿이 나눠 쓸 때」

사실	그래서
IRIS 대화는 이 PC에만 남아요	같은 계정을 쓰는 다른 선생님 화면에 보이지 않아요.
웹·앱 대화는 서로 보여요	claude.ai·chatgpt.com에서 한 대화는 같은 계정을 쓰는 모두의 목록에 남아요. 개인적인 일은 IRIS에서 하거나 「시크릿 채팅」·「임시 채팅」을 켜세요.
사용량은 함께 써요	한 계정의 5시간·주간 한도를 모두가 나눠 써요.

내 몫 정하기

⚙ 설정 → **세션 기본값 → 「이 계정을 쓰는 사람 수」**에 인원을 적으면, 계정 한도를 사람 수로 나눈 만큼이 **「내 몫」**이 돼요. 머리줄에 「내 몫 18% / 25%」처럼 보이고, 넘으면 보내기 전에 한 번 물어봐요(막지는 않아요).

함께 쓰는 사람	내 몫	이런 뜻이에요
1명(혼자)	100%	몫 계산을 하지 않아요(기본값).
2명	50%	주간 한도의 절반을 넘기면 보내기 전에 물어봐요.
4명	25%	예: 계정 사용률이 18%만큼 늘었는데 그동안 이 PC가 쓰고 있었다면 「18% / 25%」.

같은 시간에 다른 선생님도 쓰면 양쪽 모두에 조금씩 잡혀 실제보다 많게 보일 수 있어요(덜 쓰게 되는 쪽으로 틀려요). 매주 한도가 새로 시작되면 0부터 다시 세요.

개인 공간 잠금

한 PC를 여럿이 번갈아 쓸 때는 머리줄의 **「공용」** 칩을 눌러 내 이름과 **비밀번호(PIN, 숫자 4~8자리)**로 **개인 공간**을 만들어요. 잠근 동안 만든 대화는 내 공간에서만 보이고, 10분 동안 손대지 않으면 저절로 잠겨요.

> ● **한계도 알아 두세요**
>
> 이 잠금은 IRIS 화면 안의 잠금이에요. 기록 폴더를 탐색기로 직접 열면 보일 수 있으니, 아주 민감한 자료는 윈도우 계정을 따로 쓰세요.

함께 쓰는 PC 수칙 점검표

✔	수칙
☐	자리를 뜰 때는 머리줄 공간 칩을 눌러 **내 공간을 잠가요**.
☐	학생 개인정보가 든 파일은 **내 폴더**에만 두고, 공용 폴더에 두지 않아요.
☐	다 쓴 대화는 작업목록에서 **정리(삭제)**해 다음 사람이 헷갈리지 않게 해요.
☐	웹(claude.ai·chatgpt.com)에서 개인적인 일을 할 때는 **시크릿·임시 채팅**을 켜요.
☐	사용량이 빠듯한 주에는 **「내 몫」**을 보고 큰 일은 나눠서 맡겨요.
☐	IRIS를 끝낼 때는 창 ×로 닫아 모든 대화를 깔끔하게 정리해요.



CHAPTER 09

문제가 생겼을 때

대부분은 당황하지 않고 한두 가지만 확인하면 풀려요.

업데이트

⚙ 설정 → **업데이트·정보**에서 새 판이 있는지 보고, 단추 하나로 받아서 적용해요. 적용할 때 IRIS가 한 번 꺼졌다 켜지고, 닫힌 대화는 「종료됨」 카드의 ↻ **여기서 재개**로 이어 가요. 새 판이 제대로 켜지지 않으면 **직전 판으로 저절로 되돌아가요**.

자주 묻는 질문

이럴 때	이렇게 해 보세요
AI 단추가 흐리게 잠겨 있어요	그 AI의 구독 계정이 연결되지 않았거나 프로그램이 없는 거예요. 단추에 마우스를 올리면 까닭이 떠요.
"Login expired"가 떠요	로그인 기한이 지난 거예요. 다시 로그인하면 그대로 이어서 쓸 수 있어요. ⚙ 설정 → 계정·보안도 확인하세요.
대답이 한참 「생각 중」이에요	대화 머리의 **터미널**(Ctrl + T)을 눌러 실제 화면을 보세요. 질문이 떠 있으면 거기서 답하면 돼요.
대화가 「종료됨」이 됐어요	↻ **여기서 재개**를 누르거나, 입력창에 이어서 적어 보내면 다시 열려요.
학교 PC에서 연결이 안 돼요	IRIS는 윈도우의 학교 망 설정(프록시·보안 인증서)을 저절로 따라가요. 그래도 안 되면 학교 망에서 Claude·OpenAI·Google 주소가 막혀 있는지 정보 담당 선생님께 확인해 주세요.
PC가 느려지고 뜨거워요	머리줄 메모리 링을 눌러 무엇이 많이 차지하는지 보고, 안 쓰는 대화를 정리하세요. 7장의 「별의 양」 줄이기도 도움이 돼요.

IRIS를 완전히 끄고 싶어요	창의 ×를 누르면 모든 대화를 정리하고 꺼져요. 대화를 살려 둔 채 숨기려면 최소화(Ctrl + W)를 쓰세요.

화면에 뜨는 영어 메시지 풀이

이런 글이 보이면	뜻	이렇게
Login expired	로그인 기한이 지났어요	다시 로그인 · 설정 → 계정·보안
usage limit reached (또는 You've hit your limit)	그 계정의 5시간·주간 사용량을 다 썼어요	다른 AI로 바꾸거나 초기화 시각까지 기다리기
Reconnecting...	AI 회사 서버와 다시 연결하는 중이에요	잠시 기다리기 · 계속되면 인터넷·학교 망 확인
Hooks need review	Codex가 설정 변경을 확인해 달래요	터미널 보기에서 안내대로 2번 선택
Do you trust the files in this folder?	처음 쓰는 폴더를 믿어도 되는지 물어요	내 폴더가 맞으면 「Yes」
Permission denied · EBUSY	파일이 다른 프로그램에서 열려 있어 고칠 수 없어요	한글·엑셀에서 그 파일을 닫고 다시 요청
Request interrupted by user	Esc로 하던 일을 멈췄다는 표시예요	이어서 새로 지시하면 돼요

그래도 안 되면 — 알려 주세요

IRIS 고도화판 홈페이지 **iris.mathmckay.kr**로 상황을 알려 주세요. 화면을 캡처해 함께 보내 주면 훨씬 빨리 찾을 수 있어요. ⚙ 설정 → 업데이트·정보 아래쪽의 판 번호(예: v2.102.0)도 함께 적어 주세요.

지우고 싶을 때

설치 zip을 푼 폴더의 **IRIS-삭제.cmd**를 두 번 누르면, 무엇을 지우고 남길지 먼저 보여 줘요. 기본값 **「내 작업은 남기기」**를 고르면 내 폴더는 **C:\IRIS-보관-날짜**로 옮겨 두고 프로그램만 지워요.



CHAPTER 10

단축키 한눈에

처음엔 Enter 와 Esc 만 알아도 충분해요.

대화	
Enter	보내기
Shift + Enter	줄 바꾸기
Esc	하던 일 멈추기
↑ ↓	예전에 보낸 요청 다시 불러오기
1 ~ 9 Y N	확인 카드 답하기(입력창이 비어 있을 때)
Ctrl + M	음성 입력
Ctrl + V	캡처한 그림·파일 붙이기

화면	
Ctrl + N	새 대화(폴더 고르기)
Ctrl + 1 ~ 9	작업목록 ○번째 대화로
Ctrl + B	작업목록 접기·펴기
Ctrl + T	대화 ↔ 터미널
Ctrl + Shift + K	캔버스 열기·닫기
Ctrl + D	My Agent 대시보드
Ctrl + ,	설정
F2	보던 대화 이름 바꾸기
Ctrl + W	창 최소화(대화는 계속)

● **숨은 재미**

워드마크 「IRIS」를 두 번 누르거나 Ctrl + Alt + I 를 누르면, 별들이 모여 원작자의 서명을 그려요.



이제, 첫 일을 맡겨 보세요

폴더를 고르고, 하고 싶은 일을 사람에게 말하듯 적으면 돼요.
모르는 것이 생기면 AI에게 "IRIS에서 ○○ 하는 법 알려 줘"라고 물어봐도 좋아요.

First developed by HSJ · Edited by McKay

IRIS 원작 © Sejun Ham(함세준) · MIT 허가서 · 고도화판 수정 © McKay