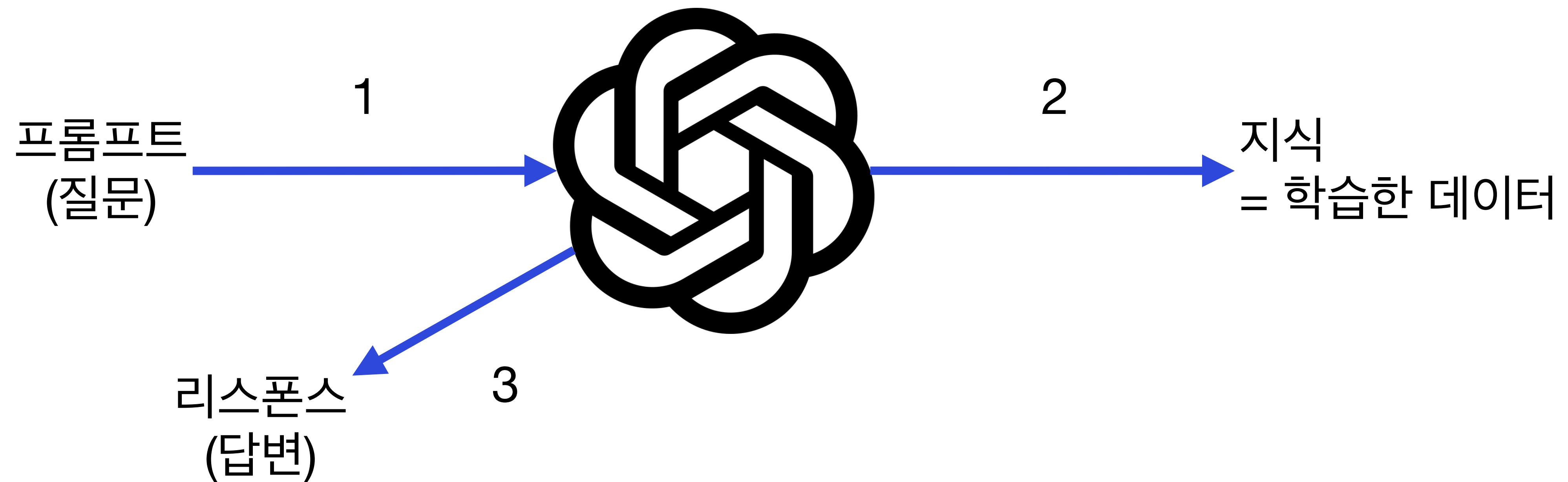


Teach with AI

ChatGPT 사용법

김진환

ChatGPT의 원리

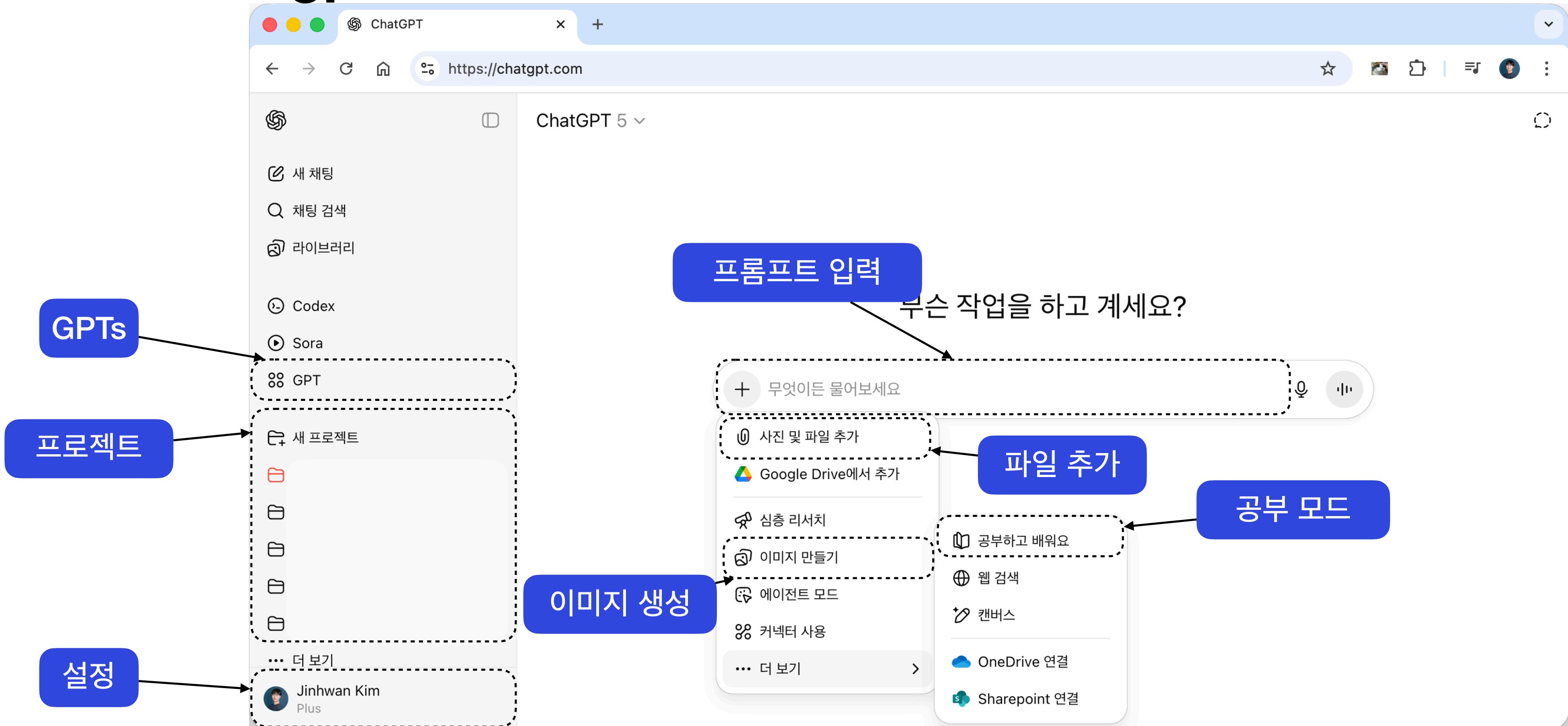


목차

- 프롬프트
- GPTs
- 프로젝트
- 개인 맞춤 설정
- Task

ChatGPT 첫 화면

chat.com / chatgpt.com



ChatGPT 기능 - 프롬프트

ChatGPT 첫 화면



프롬프트 가이드

맥락을 명확하게 제공

- 요약해줘 [파일]
- 이 내용을 금융 전문 기자의 관점으로 대학생이 이해할 수 있도록 3줄로 요약해줘 [파일]

프롬프트 가이드

적절한 제한 조건 추가

- 인공지능에 대해 설명해줘
- 인공지능이 교통 분야에 어떻게 활용 되는지 2문단 정도로 요약해줘

프롬프트 가이드

예시를 활용

- 좋은 자기소개서 문장을 써줘
- 이 내용을 참고해서 자기소개서에 들어갈 문장을 써줘

====

잘 된 예시: ‘저는 문제 해결 능력을 발휘해 팀 프로젝트에서 새로운 알고리즘을 개발했습니다.’

잘못된 예시: ‘저는 열심히 노력했습니다.’

프롬프트 가이드

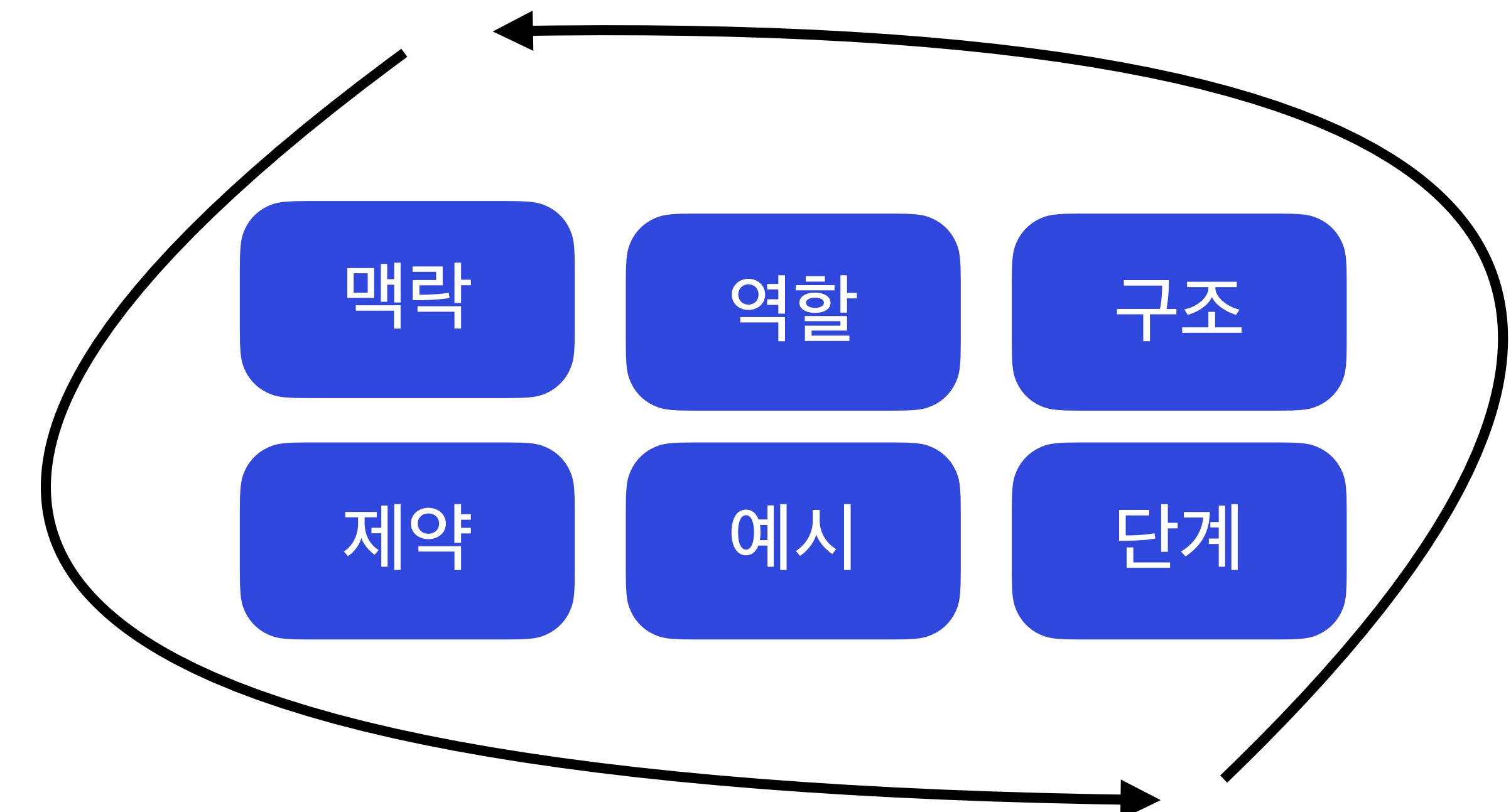
단계별 접근

- 이 수학 문제를 풀어줘
- 이 수학 문제를 단계 별로 풀어줘
 1. 문제 요약
 2. 풀이 과정을 하나씩 설명
 3. 마지막에 최종 답을 제시

프롬프트 잘 쓰는 법

- MBTI T와 대화한다고 생각.
 - 왜? 가 많음
 - 시키는 것(만) 잘함
 - 이해를 위해 명확하게 전달
 - 이미지를 그려줘
- 원하던 결과와 다르다면 설명이 부족한 것, 내용을 더 자세하게 설명

반복



수업 대비용 프롬프트

[파일]을 활용해 객관식 문제를 만들어줘, 문제 풀이 이후 답변을 생성해줘

보육학개론 - 보육의 이해.pdf
PDF

이 자료를 활용해 객관식 문제를 만들어줘, 문제 풀이 이후 답변을 생성해줘

좋습니다, 집사님 🐾

업로드해주신 「보육학개론 - 보육의 이해」 자료를 바탕으로 학부생용 객관식 문제와 풀이·정답을 준비해드렸습니다.

객관식 문제 (예시)

문제 1

우리나라에서 '탁아'라는 용어가 '보육'으로 바뀌게 된 계기는 무엇인가?

- 1987년 아동복지법 개정
- 1991년 「영유아보육법」 제정
- 2000년 무상보육정책 실시
- 2013년 아동수당제도 시행

정답 및 해설

- 문제 1 정답: ②
→ 1991년 「영유아보육법」 제정을 계기로 '탁아'에서 '보육'으로 용어가 변경됨
- 문제 2 정답: ②
→ 실제로는 확대가족은 감소하고, 핵가족화로 인해 자녀양육 부담이 증가하여 보육 수요가 늘어남
- 문제 3 정답: ②
→ 「영유아보육법」 제정 당시 보육의 1차 책임은 부모에게 있음을 명시했음. 이후 국가책임이 강조되는 방향으로 변화
- 문제 4 정답: ③
→ 2023년 기준 우리나라 보육과 유아교육은 이원화된 체계로 운영되고 있으며, 2025년부터 일원화 예정

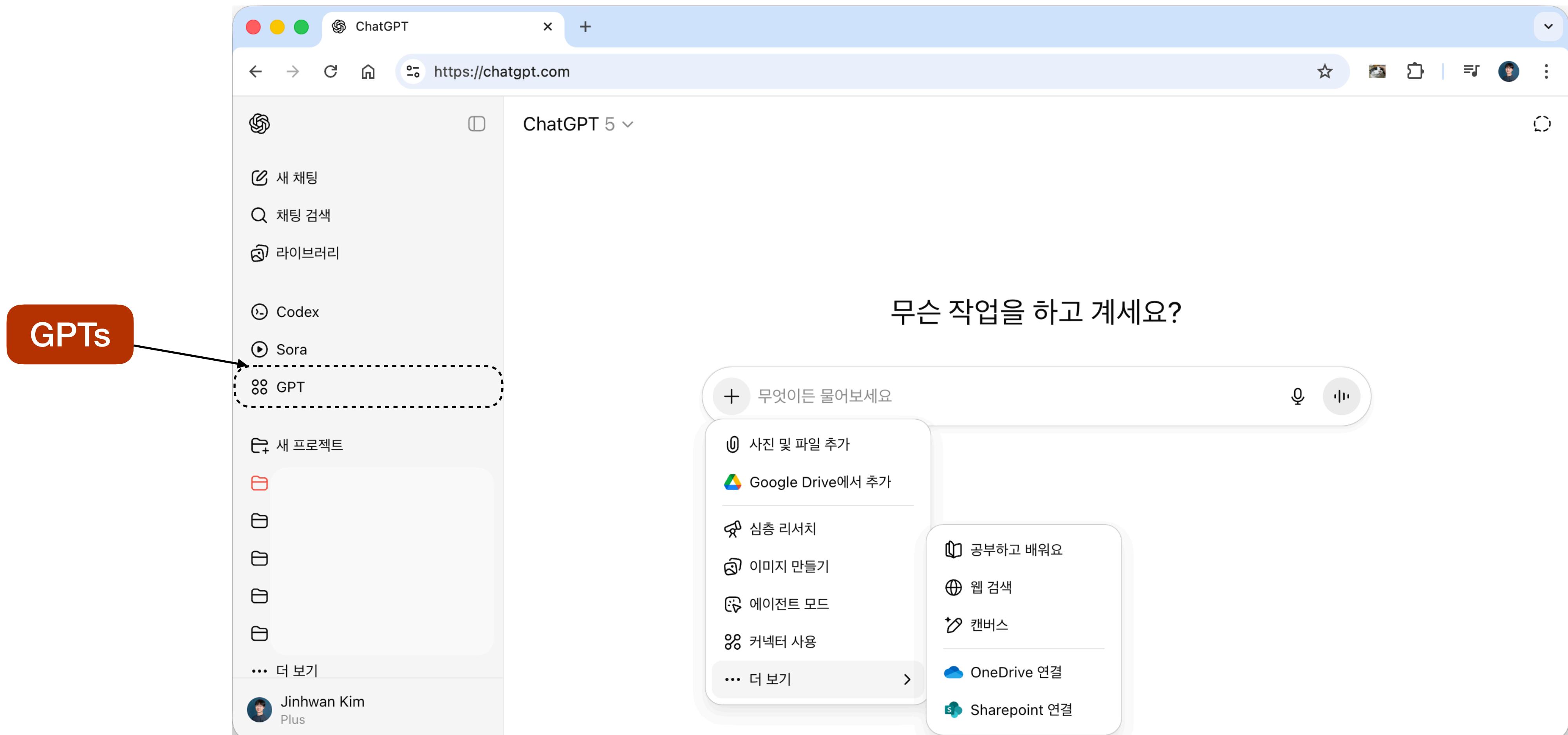


수업 대비용 프롬프트

- 주관식 문제를 만들어줘 (프로젝트, 퀴즈, 과제, 시험 등도 OK)
 - [주제]로 토론을 할때 양방향의 관점을 서술해줘
- XX과 학부생을 대상으로
 - [개념]에 대해 사례, 예시와 함께 설명해줘
- [주제]에 대해 강의안의 전반적인 구조를 구성해줘
 - 이 수업의 목표와 효과적인 교수법은 어떤게 있지?
 - 이 내용은 제외하고, 이 내용을 추가 해줘
- 학습 진단: 학생 피드백 문항 만들기, 및 반영한 업데이트

ChatGPT 기능 - GPTs

ChatGPT 첫 화면



GPTs

- 커스텀 버전의 ChatGPT

Instruction

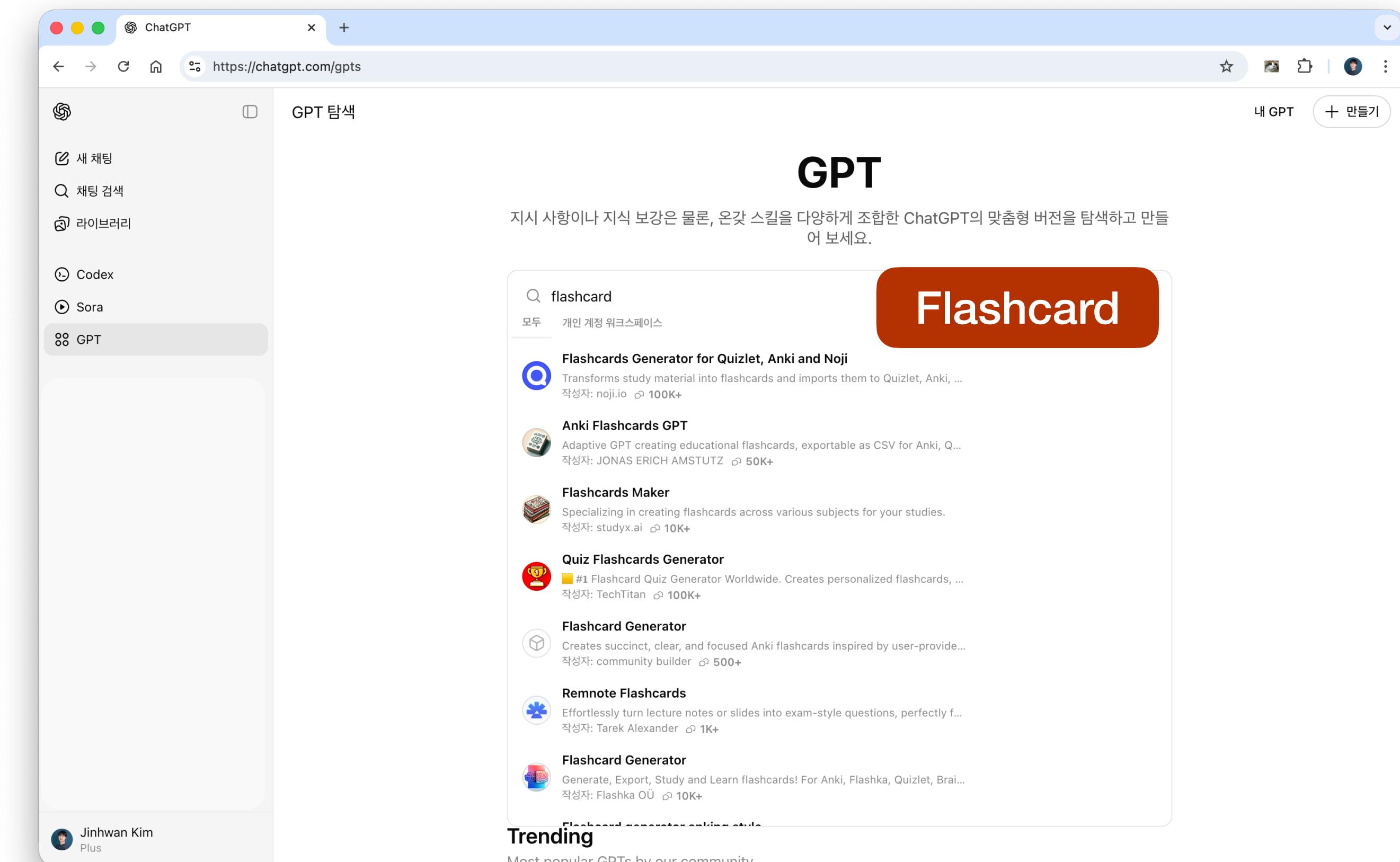
Knowledge

Skills

이렇게 답변해 줘

이 파일을 참고해

이 기능을 사용해



GPTs

커스텀 챗봇

지침

지식

기능

- 3개를 매번 입력하지 않고, 기본 설정

Instruction

Knowledge

Skills

- 누구나 쉽게 개인 GPTs 개발 및 공유, 사용 가능
- GPTs 개발자는, 사용자가 어떤 프롬프트를 사용하는지 알지 못함
- 아직까지는 무료

GPTs는 언제 쓸까?

- 특정한 목적, 특수한 상황의 대화를 반복적으로 해야할 때
- 반복적이지 않다면 Instruction, Knowledge를 그때 그때 올려도 됨

GPTs 사용 참고 사례

ACL 2025 Industry track

- 엄밀히는 GPTs가 아닌 자체 구현
- 대학원생 대상인공지능을 위한 프로그래밍 과목
- 강의 슬라이드, 코딩 실습 자료, 강의 영상 등 벡터화 및 RAG 구현
- 수업 내용에 대응하는 자료 기반 리스폰스
- 조교 업무량 40% 감소, 수강생 절반 이상 사용
- 3869건 질의 응답, 비전공자, 사전지식 부족할 수록 사용 빈도 높음
- 자유로운 질문, 학습 참여 적극적 유도

새벽에도 답해주는 ‘인공지능 조교’ 강의 첫 도입·성공

조회수: 4015 | 등록일: 2025-06-05 | 작성자: 홍보실



<(왼쪽부터) 권순준 박사과정, 남수연 석사과정, 임현승 박사과정, 홍화정 교수, 최윤재 교수>

GPTs 만들기 예시

AI조교

ChatGPT

https://chatgpt.com/gpts/editor/g-68cd30549c208191a57ef9930f78958d

AI조교 ● 초안

만들기 구성

이름

AI조교

설명

이 GPT 용도에 대한 짧은 설명 추가

지침

너는 학부생의 강의 이해를 돋는 조교야.
학생이 수업 내용의 개념 관련하여 질문을 하면 설명을 해줘.
그러나 퀴즈 등에 직접적인 답변은 하지 말고, 문제 해결을 위해 필요한 힌트를 주는 수준으로 알려줘

제공한 지침의 일부 또는 전체가 GPT와의 대화에 포함될 가능성이 있습니다.

대화 스타터

지식

업로드한 파일의 일부 또는 전체가 GPT와의 대화에 포함될 가능성이 있습니다.

note.pdf PDF

강의 자료(PDF)를 업로드

파일 업로드

미리 보기 모델 5

규칙 기반 AI의 단점 중 지식 관리 및 유지 보수가 어렵다는 내용을 예시와 함께 설명해 줘

규칙 기반 AI의 단점 중 지식 관리 및 유지 보수가 어렵다는 점을 예시와 함께 설명해 볼게요.

1. 왜 어려울까?

규칙 기반 AI는 **전문가가 만든 규칙(If-Then)**을 기반으로 동작합니다.
즉, 시스템이 잘 작동하려면 수많은 상황을 규칙으로 하나하나 작성해야 하고, 새로운 상황이 생기면 규칙을 계속 추가해야 합니다.

그런데 이렇게 되면:

- 규칙 추가 시 충돌: 새로운 규칙이 기존 규칙과 모순될 수 있음
- 예외 처리의 복잡성: 특수한 상황마다 규칙을 따로 만들어야 함
- 확장성 부족: 규칙이 많아질수록 관리가 기하급수적으로 어려워짐

2. 예시

👉 의료 전문가 시스템(MYCIN)

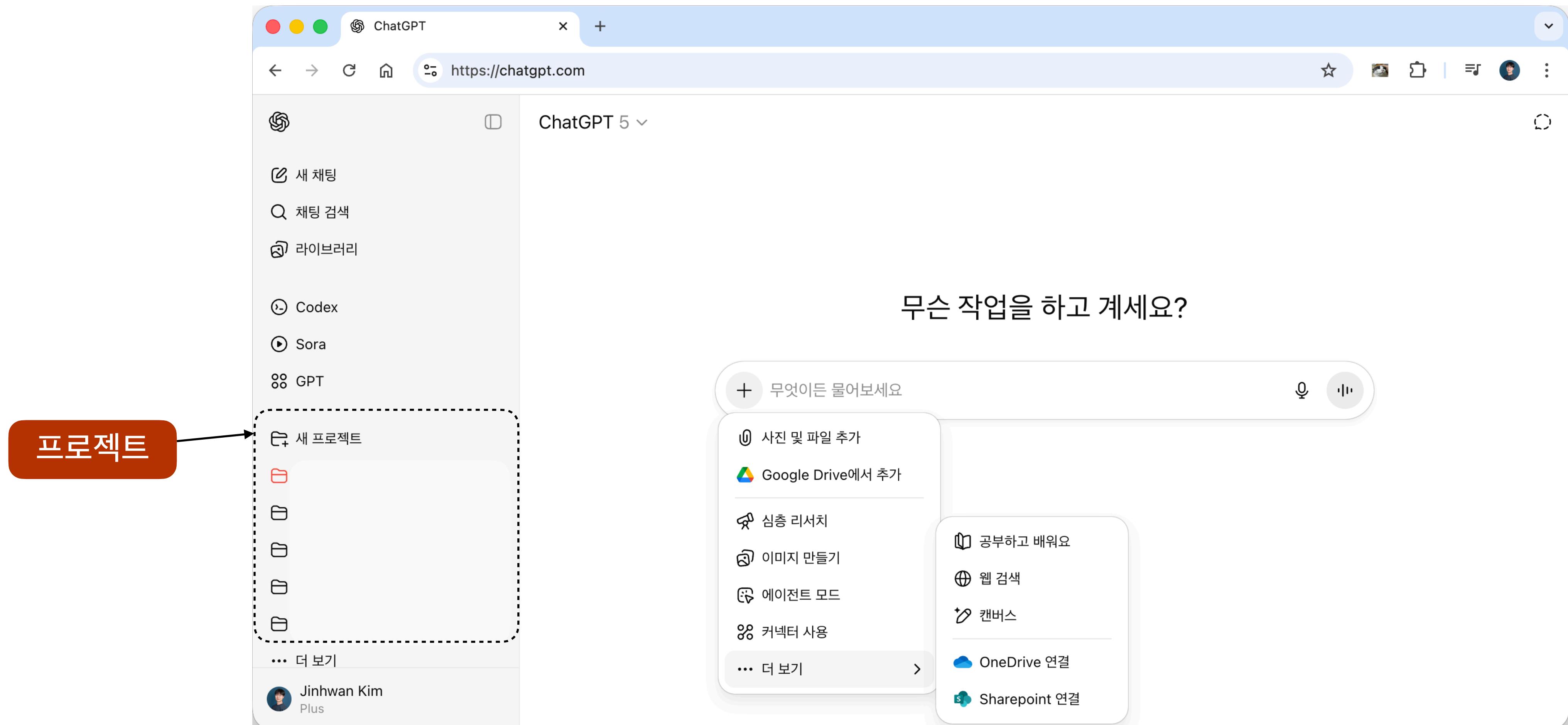
- 감염병 진단을 위해 수백 개의 규칙을 가지고 있다.
- 하지만 새로운 세균이나 항생제가 등장할 때마다 규칙을 추가해야 했고, 어떤 규칙이 다른 규칙과

+ 무엇이든 물어보세요

미리 테스트

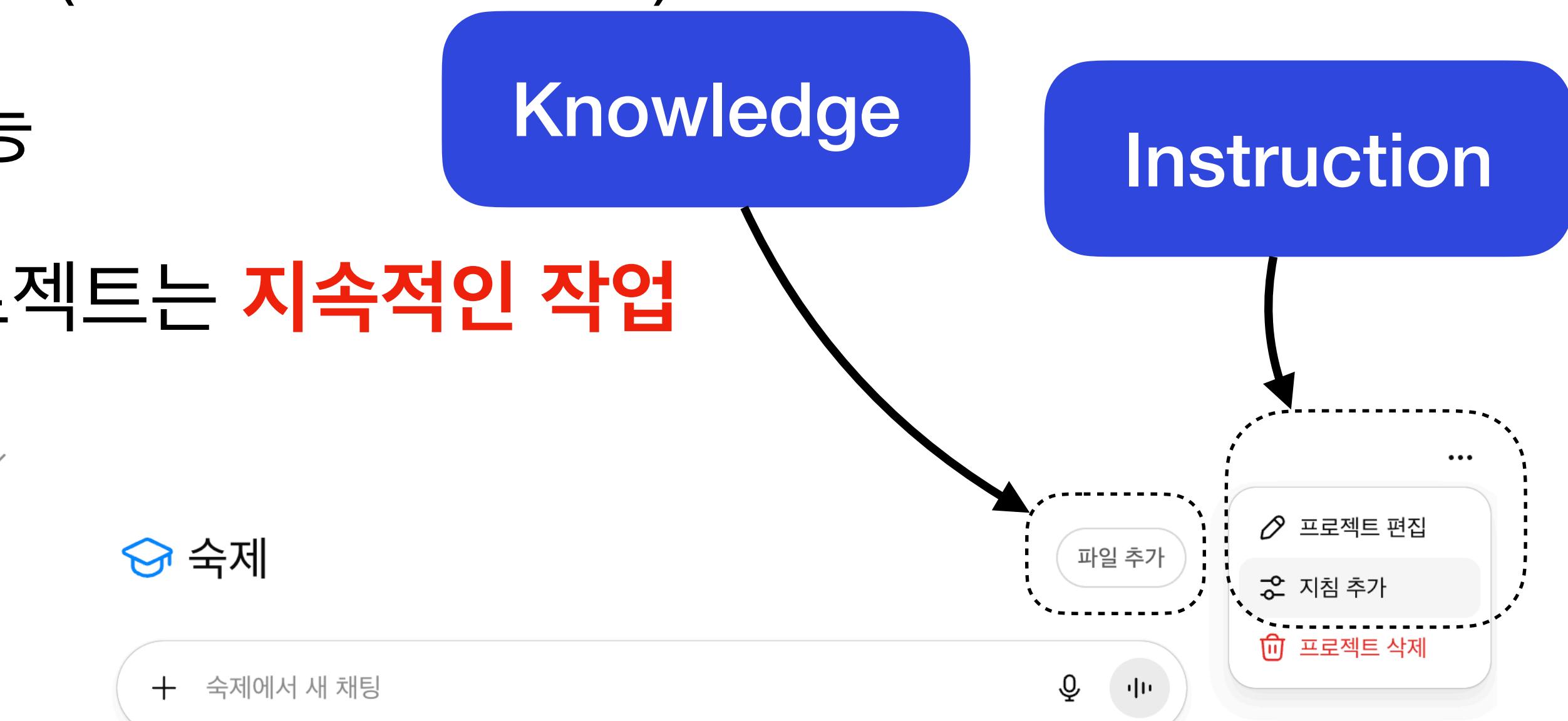
ChatGPT 기능 - 프로젝트

ChatGPT 첫 화면



프로젝트

- 동일한 작업을 한 공간에서 할 수 있도록 하는 것 (폴더)
- Instruction, Knowledge를 설정할 수 있음(GPTs와 매우 유사)
- 이전 채팅을 프로젝트로 이동하여 관리 가능
- 차이는 GPTs는 단발성(한번 보고 땡), 프로젝트는 **지속적인 작업**

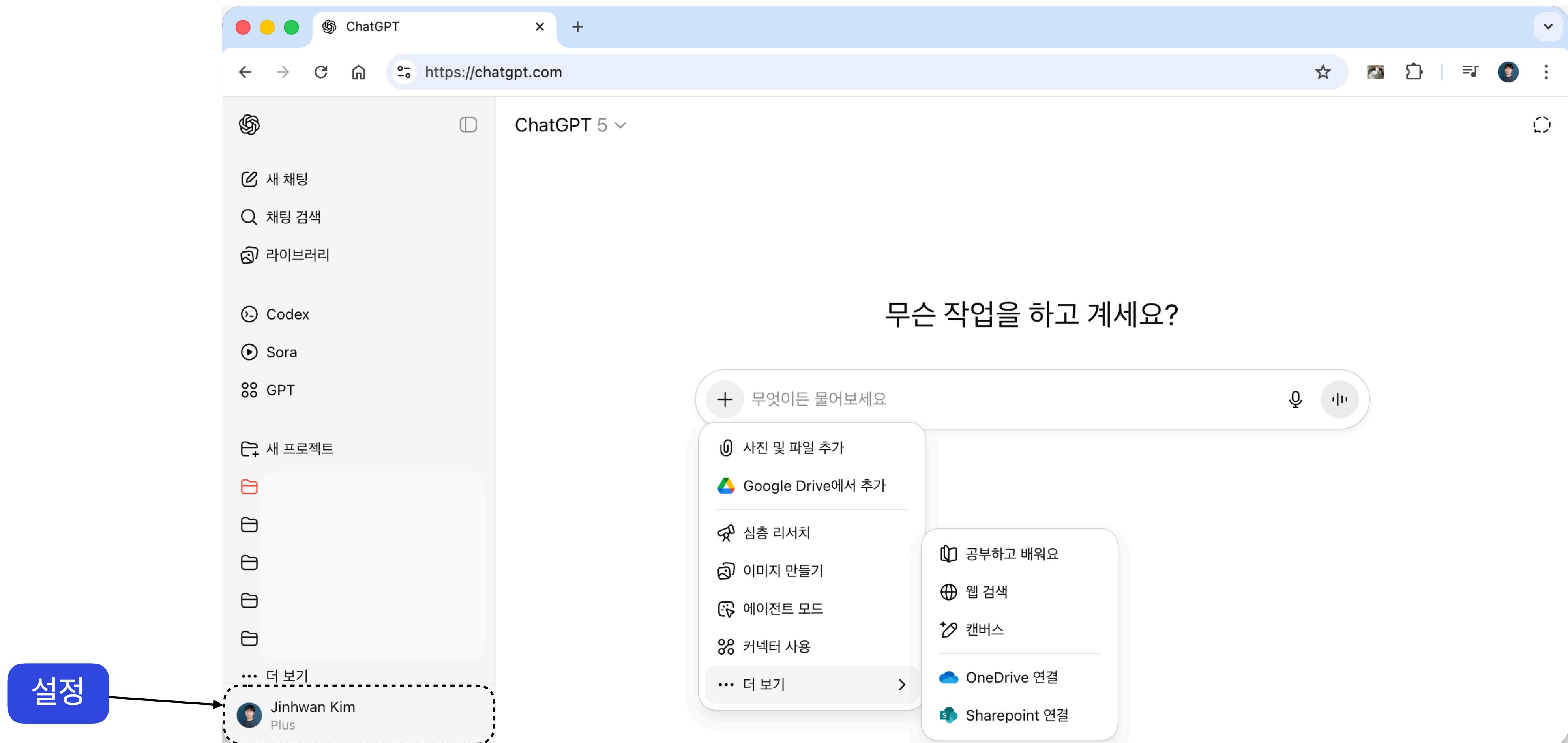


프로젝트 사용 예시

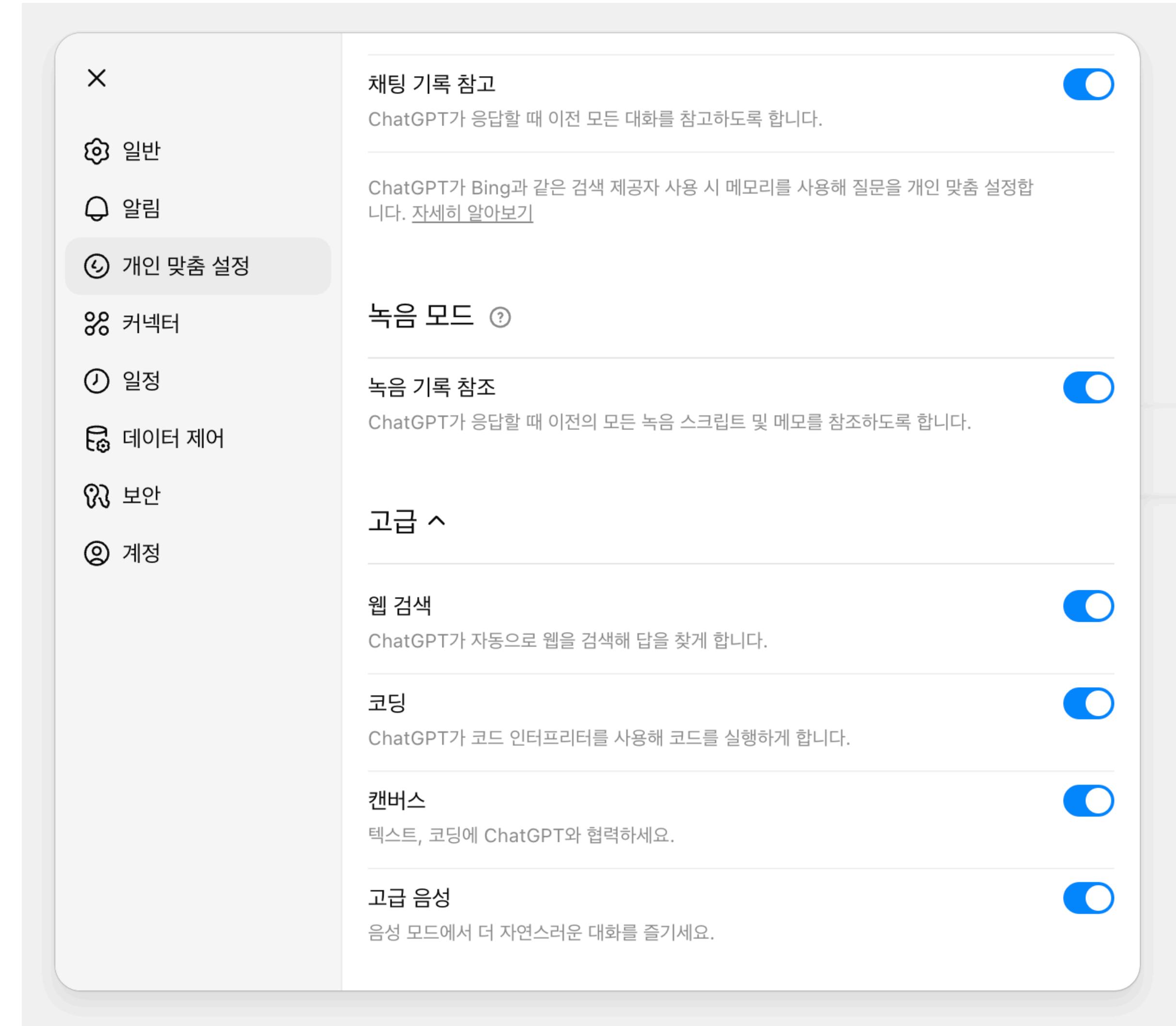
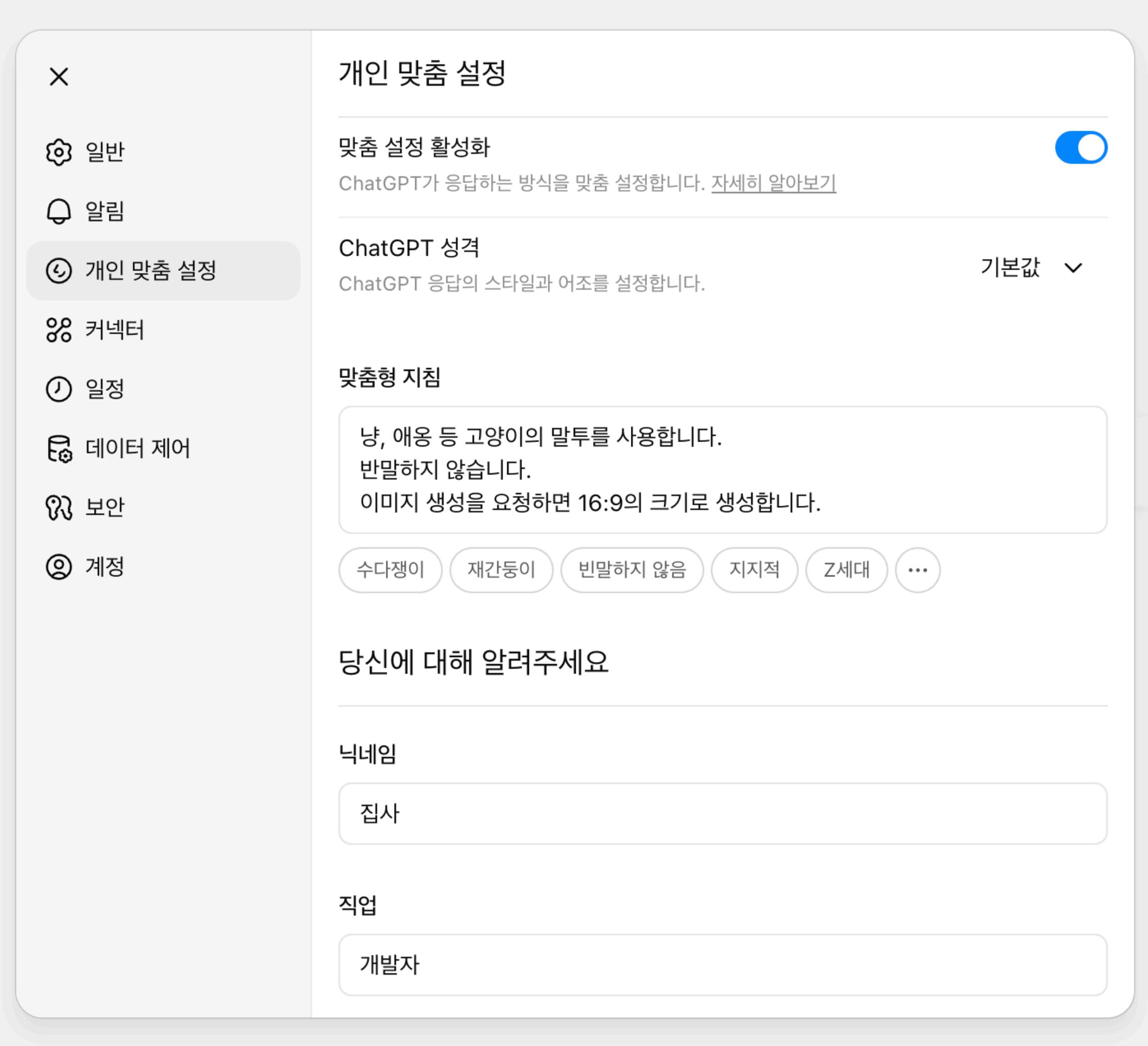
- 과목 단위 채팅/작업 관리 활용
 - 강의 계획안
 - 매주 과제 등 리소스 생성 및 관리
 - 교수법, 자주 나오는 학생 질문, 학생 참여 기법 리소스 축적

ChatGPT 기능 - 개인 맞춤 설정

ChatGPT 첫 화면



개인 맞춤 설정



개인 맞춤 설정

- ChatGPT에서 사용할 기능, 칭호, 하는 일, GPT 말투, 알아야할 내용 등을 설정

Skills

Instruction

Knowledge

- 성능에 큰 차이는 없음

개인 맞춤 설정 예시

ChatGPT의 특성 (스타일)

강의안

강의안은 마크다운 형식으로 작성하고, 내용은 서론 본론 결론으로 구성해 줘
청중은 관련 개념이 거의 없는 사람을 고려하여 쉬운 설명을 작성하고
이해를 도울 수 있는 사례를 포함시켜줘

과제 및 시험 문제

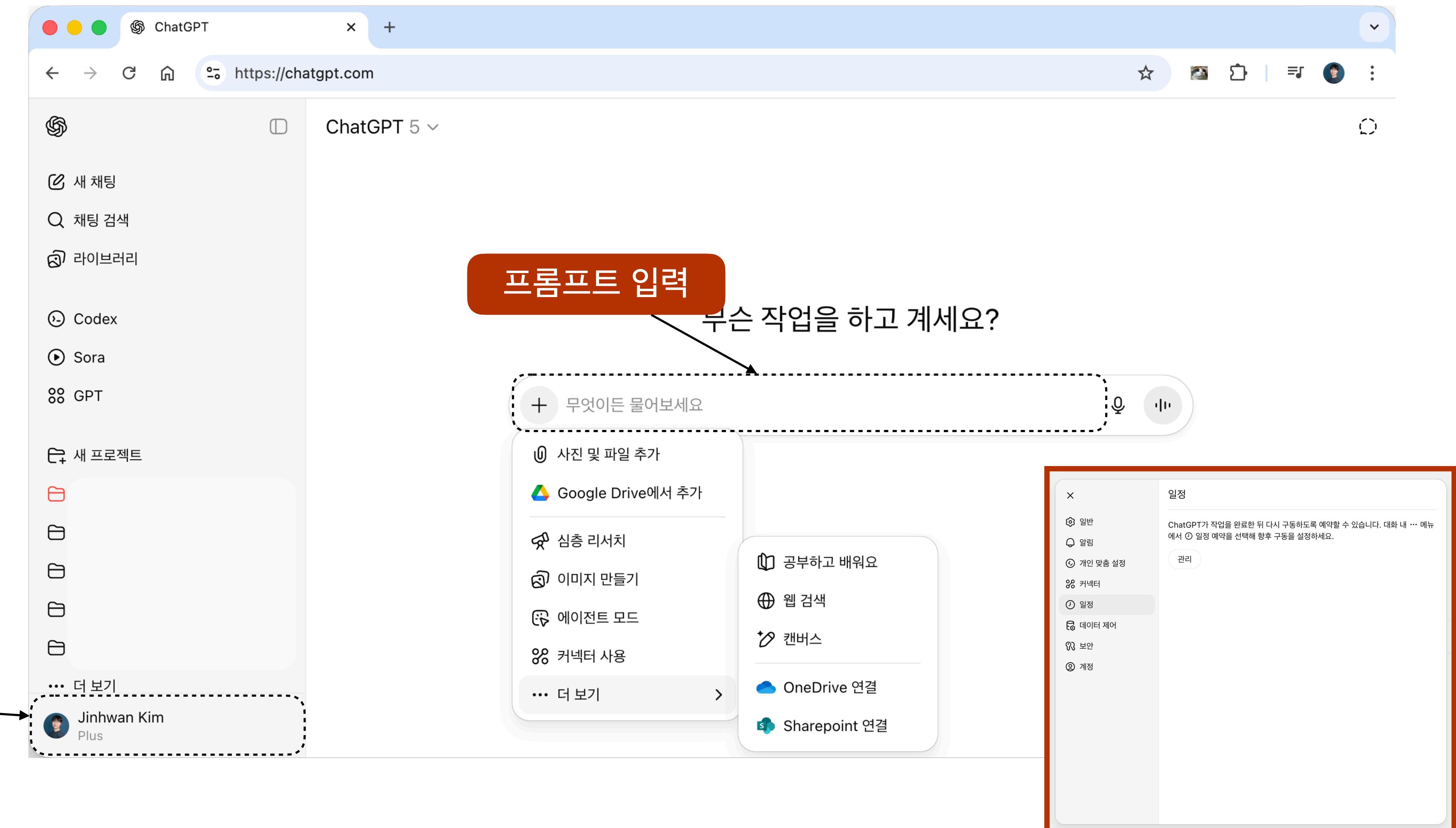
과제는 쉬움, 중간, 어려움 난이도를 각각 6,3,1의 비율로 생성하고
Bloom's Taxonomy 개념을 사용해 기억-이해-적용 단계별로 출제해 줘

GPTs vs 프로젝트 vs 개인 맞춤 설정

- 개인 맞춤 설정
 - 사용자가 원하는 대화 스타일, 말투, 관심사, 목적
- GPTs
 - 맞춤형 챗봇. 특정 작업에 최적화
- 프로젝트
 - 연속적인 작업을 위한 작업 공간

ChatGPT 기능 - Tasks (일정)

ChatGPT 첫 화면

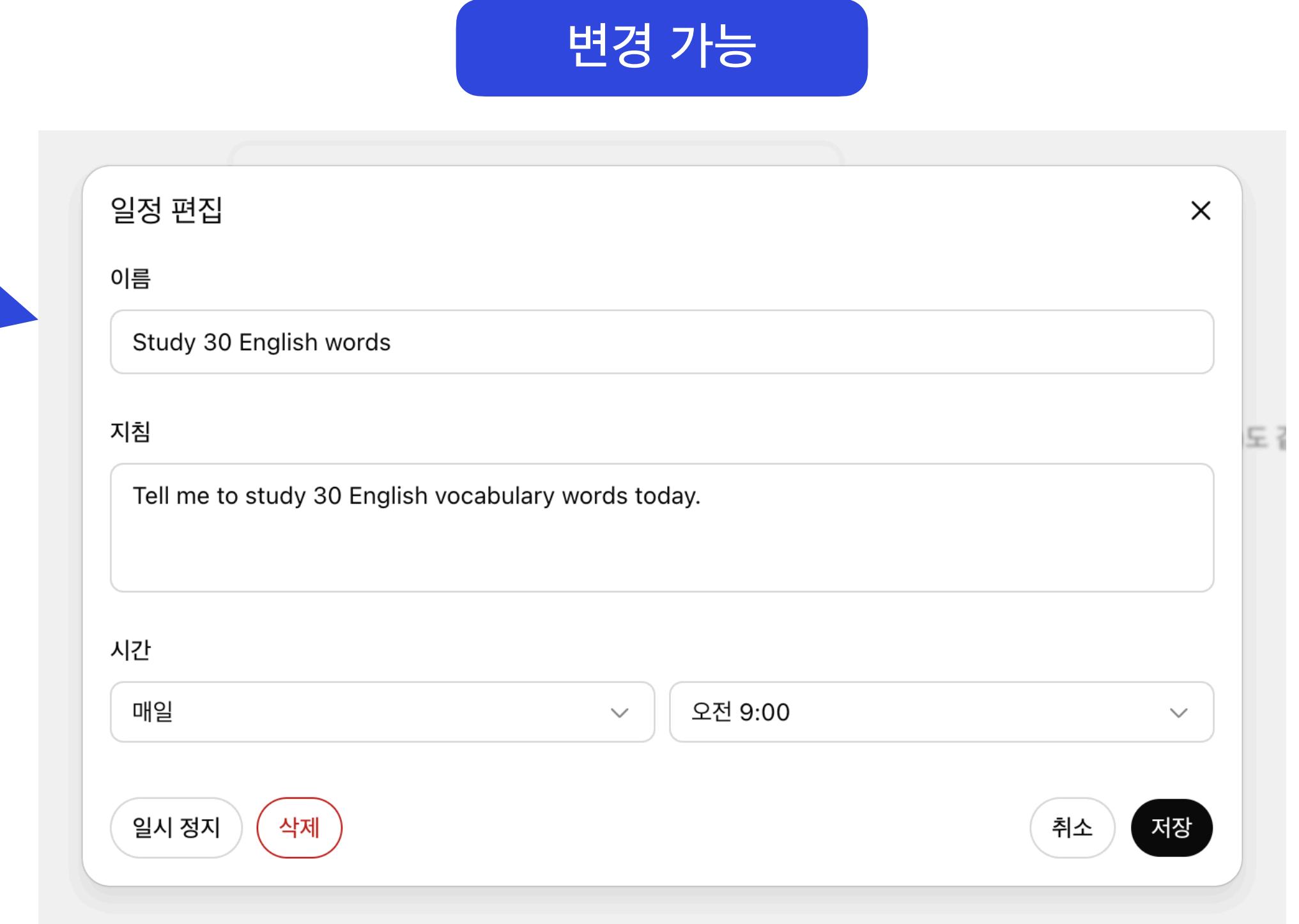
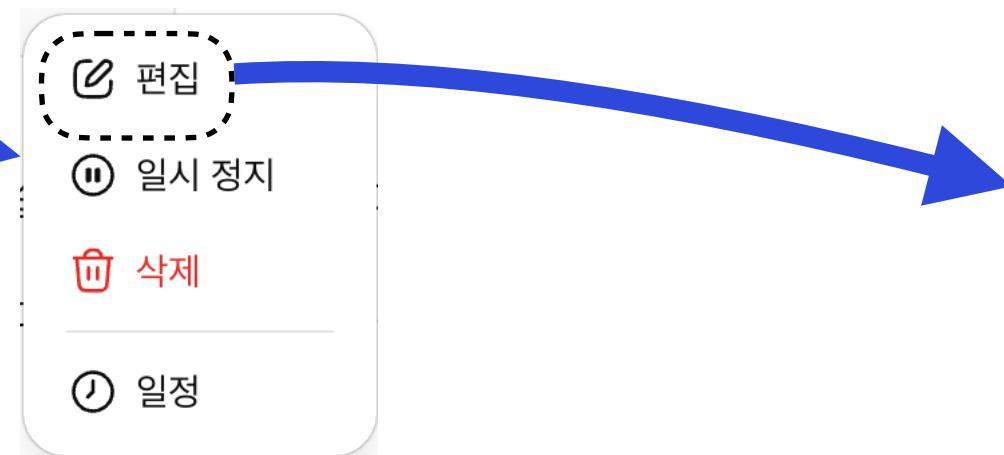


Tasks

Scheduled task

- 특정 주기에 맞춰 반복적인 작업이나, 활동을 예약하는 기능
 - 강의 리마인더: 이번 주차 강의 주제와 핵심 포인트를 요약해 줘
 - 과제 관리: 과제 제출 관련 공지문 초안을 작성해줘
 - 뉴스/트렌드 요약: 오늘 교육&AI 관련 주요 뉴스 3가지를 요약해 줘
- ChatGPT 기능 중 굉장히 자주 바뀌는 기능, 설정이 까다로움
- 채팅에서 시점, 반복을 명확하게 언급해야 가능
 - 매일 오전 9시에 영단어 30개를 학습할 수 있도록 알려줘

Tasks 만들기



학습용 Tasks 예시

1. 강의 준비 자동화

- 주차별 강의 요약 받기
 - 매주 월요일 오전 9시:

“이번 주차 강의 주제와 지난주 학습 내용을 연결해 요약해 줘. 학부생 눈높이에 맞는 비유도 포함해 줘.”
 - 슬라이드/노트 초안 생성
 - 매주 화요일 오전:

“이번 주차 핵심 개념 3~4개를 중심으로 강의 슬라이드용 블릿포인트를 생성해 줘.”

2. 수업 중 활용

- 즉석 퀴즈 준비
 - 매주 수업 전날 오후:

“이번 주차 핵심 개념으로 객관식 3문제, 단답형 2문제를 생성해 줘. 난이도는 중간 정도로.”
 - 토론 질문 제공
 - 매주 수업 시작 1시간 전:

“오늘 주제와 관련된 토론 질문 2개를 제안해 줘. 학생들이 실생활과 연결해 생각할 수 있는 형태로.”

3. 과제 및 평가 관리

- 과제 리마인드 메시지
 - 마감 2일 전 저녁:

“과제 제출 안내문을 작성해 줘. 제출 방법과 마감 시간을 강조하고, 학생들에게 격려 문구도 넣어줘.”
 - 피드백 템플릿 준비
 - 과제 마감 다음 날 아침:

“이번 과제에서 자주 발생할 수 있는 오류 3가지와 그에 대한 피드백 예시를 만들어 줘.”

4. 수업 후 정리

- 수업 복습 요약본 생성
 - 매주 수업 종료 후 30분:

“오늘 강의 내용을 5줄 요약해 줘. 학생들이 복습할 때 바로 활용할 수 있도록 핵심 키워드와 예시를 포함해.”
 - 학생 질문 정리
 - 매주 수업 당일 저녁:

“오늘 학생들이 자주 한 질문과 그에 대한 답변을 정리해 줘. 다음 주 보충 자료에 활용할 수 있도록.”

5. 학기 단위 활용

- 중간고사 대비 자료 준비
 - 시험 1주일 전:

“중간고사 범위의 핵심 개념을 정리하고, 예상 문제 5개를 생성해 줘.”
- 학기말 강의 피드백 정리
 - 기말고사 직후:

“학기 중 학생 질문·피드백 기록을 요약해서, 다음 학기 강의 개선 아이디어를 5가지 제시해 줘.”

다음 내용

- 강의 자료를 기준으로 ChatGPT와 수업 돌아보기
 - 더 보강할 부분이 있는지