

ChatGPT 교원 실전 활용 연수 자료집

목차

- 01. 2026년 6월 기준 ChatGPT 한눈에 보기
 - 02. 첫 화면과 기본 조작
 - 03. 프롬프트 기본기: 초보자가 바로 좋아하는 질문법
 - 04. 개인화: Custom Instructions와 Memory
 - 05. 파일·라이브러리·데이터 분석
 - 06. 웹검색과 심층리서치
 - 07. 수업 준비 실전: 차시 설계부터 피드백까지
 - 08. 이미지 입력·생성·편집
 - 09. Projects: 단원·학년·업무를 하나의 공간으로 묶기
 - 10. Group Chats: 교사 협의회에 ChatGPT 초대하기
 - 11. Custom GPTs: 교사용 챗봇 만들기
 - 12. Apps/Connectors: Drive·Gmail·Calendar·Slack·Notion 연결
 - 13. 사이트 연결·웹검색·Atlas 브라우저
 - 14. Agent와 자동화: 복합 업무를 단계적으로 맡기기
 - 15. Codex: 비전공 교원을 위한 코딩·웹앱·업무 도구 제작
 - 16. 음성·Record·Study Mode
 - 17. 학교 현장 윤리·개인정보·저작권
 - 18. 연수 운영안과 실습 구성
- 부록 A. 프롬프트 बैं크 / 부록 B. 메뉴 치트시트 / 부록 C. 출처와 최신성 확인 방법

01. ChatGPT 한눈에 보기

ChatGPT 기능 지도

교원의 하루 업무를 기준으로 기능을 묶어 봅니다.

질문·초안

수업 아이디어, 공문 문안, 학부모 안내,
회의 요약물 빠르게 초안화

검색·리서치

웹검색은 최신 확인, 심층리서치는 출처
기반 보고서와 비교표 작성

파일·데이터

PDF, 문서, 이미지, 스프레드시트를 읽고
요약·분석·시각화

프로젝트·GPT

학년·교과·업무별 맥락을 저장하고 반복
업무를 챗봇화

이미지·음성

포스터, 활동지, 안내 이미지 제작과
말하기 연습·회의 기록

Codex·Agent

웹앱·자동화·내부 사이트 프로토타입을
안전하게 제작

기능	핵심 용도	대표 작업	교원 활용 포인트
GPT-5.5 Instant	기본/빠른 모델	질문 답변, 문안 작성, 번역, 간단한 자료 정리	대부분의 교원 업무 초안
GPT-5.5 Thinking	더 깊은 추론	복잡한 수업 설계, 자료 비교, 평가 기준 설계	정확도와 구조가 중요한 작업
GPT-5.5 Pro	상위 모델	어려운 분석·코딩·장문 추론	플랜에 따라 사용 가능, 일부 도구 제한 확인
웹검색	최신 정보 확인	정책·자료·뉴스·공식 문서 확인	출처 클릭으로 원문 검증
심층리서치	여러 출처 기반 보고서	현황 조사, 비교표, 정책 분석, 연수 자료 조사	연구계획 검토 후 실행
파일/라이브러리	자료 기반 대화	PDF·엑셀·이미지·문서 분석	개인정보 제거 후 업로드
데이터 분석	표·그래프·코드 실행	설문 결과, 성취도 표, 출석 통계 분석	원자료 구조를 먼저 확인
이미지 입력/생성/편집	시각 자료 제작	포스터, 활동지 삽화, 카드뉴스, 이미지 피드백	로고·얼굴·저작권 주의
Projects	맥락 저장 공간	단원·행사·업무별 파일과 지침 모음	반복 채팅을 흩어지지 않게 관리
Custom GPTs	목적형 챗봇	수업설계봇, 문안봇, 평가루브릭봇	검증 질문으로 품질 테스트
Group Chats	여러 사람+ChatGPT 협업	협의회 요약, 역할 분담, 파일 검토	링크·파일 공개 범위 주의
Apps/Connectors	외부 앱 자료 참조	Drive·Gmail·Calendar·Slack·Notion 등 검색/요약	쓰기 동작 권한은 항상 확인
Atlas	브라우저 안 ChatGPT	사이트를 보면서 요약·비교·글쓰기 지원	2026.06 기준 macOS 중심
Agent	복합 작업 수행	웹 탐색, 자료 수집, 양식 초안, 파일 작업	중간 확인과 중단 권한 활용
Codex	코딩·자동화·사이트 제작	퀴즈 웹앱, 채점 보조 도구, 내부 업무 앱	학교 배포 전 보안·저작권·개인정보 검토

왜 지금 교원 연수에서 ChatGPT인가

2026년의 ChatGPT는 단순 문답형 챗봇이 아니라 모델 선택, 웹검색, 심층리서치, 파일 분석, 이미지, 프로젝트, GPT 제작, 앱 연결, 그룹 채팅, 에이전트, Codex까지 연결된 업무 플랫폼에 가깝다.

교원에게 중요한 변화는 “한 번 질문하고 답을 받는 도구”에서 “자료를 모아두고, 반복 업무를 표준화하며, 검증 가능한 출처와 결과물을 관리하는 도구”로 바뀌었다는 점이다.

이 자료집은 2026년 6월 8일 기준 공개된 공식 자료와 최근 공개 자료를 바탕으로 구성했으며, 실제 화면 메뉴는 계정 플랜·지역·학교 워크스페이스 설정에 따라 달라질 수 있다.

최신 모델 선택의 기본 이해

기본 흐름은 빠른 업무에는 **Instant**, 깊은 사고가 필요한 업무에는 **Thinking**, 어려운 장문 추론·코딩·분석에는 **Pro**를 고려하는 방식이다.

초보자는 모델명을 먼저 외우기보다 “빠르게 초안 만들기 → **Thinking**으로 검토·구조화 → 필요할 때 도구 사용” 흐름을 익히면 된다.

Canvas와 같은 일부 기능은 최신 모델/플랜 변화에 따라 제공 방식이 바뀌었다. 2026년 6월 기준 자료에서는 직접 편집 가능한 **Writing/Code blocks**와 도구 메뉴 중심으로 안내한다.

최신 기능 확인 루틴

- 연수 전 날 ChatGPT Release Notes와 Model Release Notes를 열어 모델명·제공 도구·되역 기능을 확인한다.
- 본인 계정과 참가자 계정에서 모델 선택 메뉴가 같은지 확인한다. 무료 계정, **Plus**, **Edu/Business**는 보이는 기능이 다를 수 있다.
- 학교 워크스페이스에서는 관리자에게 **GPT 만들기**, 앱 연결, 프로젝트 공유, **Codex** 사용 권한을 확인한다.
- 기능명이 바뀌었을 때는 “도구 위치”보다 “업무 목적”을 기준으로 안내한다. 예: 검색, 파일 분석, 이미지 만들기, 프로젝트 공간.

기능 선택 빠른 판단표

상황	먼저 쓸 기능	다음 단계
오늘 수업 초안이 급함	GPT-5.5 Instant	Thinking 으로 검토 요청
근거 있는 자료 조사가 필요함	웹검색	심층리서치로 보고서화
PDF/엑셀/사진을 읽어야 함	파일 업로드	프로젝트에 저장해 반복 활용
동일한 문안을 자주 만들	Custom GPT	검증 질문 10개로 품질 점검
웹앱/자동화가 필요함	Codex	오프라인·개인정보 없음부터 시작

이 장을 마친 뒤 할 일

- 내 업무에서 바로 적용할 기능 1개를 고른다.
- 예시 프롬프트의 학년·교과·산출물 형식을 내 상황으로 바꾼다.
- 개인정보와 출처 검증 항목을 체크한 뒤 실제 업무 초안에 적용한다.

02. 첫 화면과 기본 조작

초보자용 화면 지도

왼쪽 사이드바는 대화 기록, **Projects**, **GPTs**, **Library** 같은 장기 작업 공간이다. 가운데 채팅창은 현재 대화이고, 하단 입력창 옆의 + 또는 도구 메뉴에서 파일·이미지·검색·딥리서치 같은 기능을 시작한다.

상단 모델 선택 영역에서 **Instant/Thinking/Pro**를 바꾸거나, ChatGPT가 자동 선택하도록 둘 수 있다. 수업 준비 초안은 **Instant**, 평가 기준·자료 분석·복잡한 비교는 **Thinking**을 권장한다.

답변이 길거나 표·글 초안이 나오면 복사, 편집, 다시 생성, 저장, 파일로 내보내기 기능을 함께 활용한다.

기능	메뉴 경로	언제 쓰나
새 채팅	왼쪽 상단 New chat / 새 채팅	일회성 질문·빠른 초안
모델 선택	상단 모델 이름 또는 모델 선택 영역 → Instant/Thinking/Pro	작업 난이도에 맞게 선택
도구 열기	입력창 옆 + 또는 도구/슬래시 명령	파일 업로드, 이미지, 답리서치, 에이전트 등
웹검색	질문에 “웹에서 확인해줘” 또는 Web Search/검색 아이콘	최신·출처 기반 답변
심층리서치	Tools → Deep Research 또는 /Deep research	조사 계획 확인 후 긴 보고서
파일 업로드	입력창 + → Add photos & files / 파일 추가	PDF·문서·표·이미지 분석
라이브러리	왼쪽 사이드바 Library / 입력창 + → Add from library	이전 업로드 재사용
프로젝트 만들기	왼쪽 사이드바 Projects → New project	단원·행사·업무별 공간
프로젝트 지침	프로젝트 상단 또는 점 3개 → Project settings → Instructions	프로젝트 내 답변 기준 고정
GPT 만들기	왼쪽 GPTs/Explore GPTs → Create	반복 업무 챗봇 제작
앱 연결	Settings → Apps → App Directory/Connect	Drive, Gmail, Calendar 등 연결
권한 설정	Settings → Apps → App Preferences → Ask permission	쓰기 동작 승인 기준 설정
그룹 채팅	새 채팅 또는 기존 채팅 우측 상단 사람 아이콘 → Start group chat	여러 교사와 함께 작업
음성 대화	모바일/웹 입력창 음성 아이콘	말하기 연습·상담 대화 리허설
Record	macOS 데스크톱 앱 Record 버튼	회의·브레인스토밍 녹취와 요약
Codex	ChatGPT/Developers Codex 앱 또는 코덱스 도구	코드·자동화·사이트 제작

첫 10분 실습 루틴

1. 새 채팅을 만들고 모델 이름 위치를 확인한다.
2. 입력창에 “오늘 연수에서 배울 기능을 초보자용으로 5개만 요약해줘”라고 입력한다.
3. 답변 아래 복사·다시 생성·수정 요청 버튼을 확인한다.
4. 입력창 옆 + 버튼을 눌러 파일/사진/도구 메뉴가 어디 있는지 본다.
5. 왼쪽 사이드바에서 Projects, GPTs, Library 위치를 확인한다.
6. 설정 메뉴에서 Personalization, Data Controls, Apps 위치를 확인한다.
7. 기능이 보이지 않는 참가자는 브라우저 새로고침, 앱 업데이트, 플랜/워크스페이스 권한을 확인한다.

자주 묻는 화면 질문

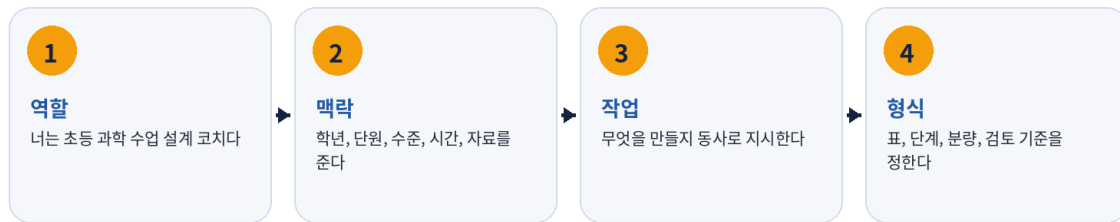
질문	초보자 답변
검색 버튼이 안 보여요	질문에 “웹검색으로 확인해줘”라고 쓰거나 도구 메뉴를 확인한다. 계정/지역/관리자 설정 차이도 확인한다.
프로젝트와 새 채팅은 뭐가 달라요	새 채팅은 일회성 대화, 프로젝트는 파일·대화·지침을 모아두는 업무 공간이다.
답변이 너무 길어요	“600자 이내”, “표 1개로”, “교사용 핵심만”처럼 형식을 다시 지시한다.
틀린 말을 하면 어떻게 하나요	출처를 요구하고, 원문 링크·날짜·학교 적용 가능성을 검토한다.

이 장을 마친 뒤 할 일

1. 내 업무에서 바로 적용할 기능 1개를 고른다.
2. 예시 프롬프트의 학년·교과·산출물 형식을 내 상황으로 바꾼다.
3. 개인정보와 출처 검증 항목을 체크한 뒤 실제 업무 초안에 적용한다.

03. 프롬프트 기본기: 초보자가 바로 좋아하는 질문법

좋은 프롬프트는 네 칸으로 시작합니다



좋은 프롬프트의 네 요소

좋은 프롬프트는 역할, 맥락, 작업, 형식을 포함한다. “수업안 만들어줘”보다 “너는 중학교 과학 수업 설계 코치야. 45분 수업, 학급 특성, 산출물 형식...”처럼 말하면 훨씬 안정적이다.

한 번에 완벽한 답을 요구하기보다 초안→검토→수정→현장 맞춤형 순서로 대화한다. 이는 초보 교원에게 가장 중요한 사용 습관이다.

민감정보를 넣지 않고도 충분히 좋은 답을 받을 수 있다. 학생 이름 대신 “읽기 수준이 낮은 학생 4명”, “발표 불안이 있는 학생 일부”처럼 일반화한다.

프롬프트 실습 1: 수업안

```prompt 프롬프트 실습 1: 수업안

너는 2022 개정 교육과정에 익숙한 초등/중등 수업 설계 코치야.

[상황]

- 학교급/학년: 초등 5학년
- 교과/단원: 과학, 날씨와 우리 생활
- 수업 시간: 40분
- 학급 특성: 발표를 어려워하는 학생이 많고, 실험 경험은 보통 수준
- 준비물: 온도계, 습도계, 학교 주변 날씨 사진 3장

[요청]

1. 수업 목표 2개를 학생 언어로 작성해줘.
2. 도입-전개-정리 흐름으로 40분 수업안을 표로 작성해줘.
3. 활동별 교사 발문, 예상 학생 반응, 지원 전략을 넣어줘.
4. 수준별 보충/심화 활동을 각 2개씩 제안해줘.
5. 마지막에 5분 형성평가 문항 3개와 평가 기준을 제시해줘.

[출력 형식]

- 표 중심
- 교사가 바로 복사해 쓸 수 있는 문장
- 개인정보나 특정 학생 이름은 사용하지 않기

## ## 프롬프트 실습 2: 루브릭

```prompt 프롬프트 실습 2: 루브릭

다음 수행평가 과제의 4수준 루브릭을 만들어줘.

[과제] 우리 지역의 환경 문제를 조사하고 해결 캠페인 포스터와 2분 발표를 제작한다.

[대상] 중학교 1학년

[평가 요소] 자료 조사, 문제 이해, 해결 방안의 실현 가능성, 포스터 전달력, 발표 태도

[요청]

- 수준: 매우 우수/우수/보통/노력 필요
- 각 수준 설명은 관찰 가능한 행동으로 작성
- 감점 기준보다 성장 피드백 중심
- 학생에게 배포할 짧은 버전과 교사용 채점 기록용 상세 버전을 모두 작성

수정 명령어 사전

- 쉽게: "초등 5학년이 이해할 말로 바꿔줘."
- 짧게: "핵심만 5줄로 줄여줘."
- 표로: "수업 단계/교사 발문/학생 활동/유의점 표로 바꿔줘."
- 근거 중심: "주장과 근거를 분리하고 출처가 필요한 부분을 표시해줘."
- 현장화: "우리 학급은 발표가 약하다는 점을 반영해 대안을 넣어줘."
- 검토: "개인정보·저작권·편향·사실 오류 관점으로 위험을 찾아줘."

프롬프트 재구성 연습

| 초보 질문 | 개선 질문 |
|------------|--|
| 활동지 만들어줘 | 초등 4학년 사회 지역 문제 단원, 40분 수업 정리 활동지 1쪽을 만들어줘. 읽기 어려운 학생도 풀 수 있게 문항 난이도 3수준으로 구성해줘. |
| 학부모 문자 써줘 | 현장체험학습 준비물 안내 문자를 학부모 대상 500자 이내로 다듬어줘. 일정·준비물·문의 방법은 목록으로, 불안감을 주는 표현은 피해서 써줘. |
| 평가 기준 만들어줘 | 중학교 1학년 모둠 발표 수행평가 루브릭을 4수준으로 만들어줘. 각 기준은 관찰 가능한 행동으로 쓰고 학생 배포용 쉬운 문장도 함께 작성해줘. |

이 장을 마친 뒤 할 일

1. 내 업무에서 바로 적용할 기능 1개를 고른다.
2. 예시 프롬프트의 학년·교과·산출물 형식을 내 상황으로 바꾼다.
3. 개인정보와 출처 검증 항목을 체크한 뒤 실제 업무 초안에 적용한다.

04. 개인화: Custom Instructions와 Memory

나에게 맞는 답변을 만들기

Custom Instructions는 새 대화에도 적용되는 기본 업무 맥락이다. 예를 들어 “나는 초등 교사이고, 수업 자료는 표·발문·활동지 형태를 선호한다”를 입력하면 매번 긴 설명을 반복하지 않아도 된다.

Memory는 장기적으로 기억할 만한 선호를 저장하는 기능이다. “내 학급은 발표 활동을 어려워해”처럼 저장하면 이후 제안이 달라질 수 있다.

학교 계정에서는 관리자 설정에 따라 Memory·학습 사용·연결 앱 기능이 제한될 수 있다. 개인정보와 민감정보는 저장하지 않도록 명시적으로 관리한다.

추천 Custom Instructions 예시

```prompt 추천 Custom Instructions 예시

내 역할: 초등/중등 교사 연수와 수업 설계를 담당한다.  
내 선호: 답변은 한국어, 표 중심, 바로 복사 가능한 문장으로 작성한다.  
자주 하는 업무: 수업안, 활동지, 평가 루브릭, 학부모 안내문, 회의 요약, 연수 자료 제작.  
중요 원칙: 학생 개인정보를 요구하거나 저장하지 말고, 최신 정책·법령·제품 기능은 확인 필요를 표시한다.  
답변 형식: 핵심 요약 → 바로 쓸 수 있는 초안 → 검토 체크리스트 → 다음 단계 제안.

### ## Custom Instructions 설정 단계

1. 프로필 또는 설정 메뉴를 연다.
2. Personalization 또는 Custom Instructions 항목을 찾는다.
3. 내 역할, 자주 하는 업무, 선호 답변 형식, 금지 사항을 짧게 입력한다.
4. 새 채팅을 열어 “내 선호 형식대로 수업안 초안을 만들어줘”라고 테스트한다.
5. 답변이 너무 길거나 짧으면 지침에 분량·표 형식·어조를 추가한다.

### ## Memory 관리 문장

- 저장: “내가 초등 5학년 과학 수업안을 자주 만든다는 점을 기억해줘.”
- 확인: “너는 나에 대해 무엇을 기억하고 있어?”
- 삭제: “내 학급 특성에 대한 기억은 잊어줘.”
- 주의: 실제 학생 이름, 상담 내용, 건강정보, 가정환경 정보는 기억시키지 않는다.

### 이 장을 마친 뒤 할 일

1. 내 업무에서 바로 적용할 기능 1개를 고른다.
2. 예시 프롬프트의 학년·교과·산출물 형식을 내 상황으로 바꾼다.
3. 개인정보와 출처 검증 항목을 체크한 뒤 실제 업무 초안에 적용한다.

## # 05. 파일·라이브러리·데이터 분석

### ## 파일 업로드의 기본 흐름

PDF, 워드, 스프레드시트, 이미지, 텍스트 파일을 업로드하면 ChatGPT가 내용을 요약·비교·재구성할 수 있다. 자료집, 공문, 설문 결과, 학생 산출물 예시를 분석할 때 유용하다.

스프레드시트는 첫 행을 열 이름으로 정리하고 병합 셀, 장식용 빈 행, 중복 헤더를 줄이면 분석 정확도가 좋아진다.

File Library는 이전에 업로드한 자료를 다시 찾고 재사용하는 공간이다. 같은 자료를 반복 업로드하지 않고, 프로젝트나 새 대화에서 불러올 수 있다.

### ## 데이터 분석 실습

```prompt 데이터 분석 실습

업로드한 설문 결과 엑셀 파일을 분석해줘.

1. 전체 응답 수와 결측치를 확인해줘.
2. 문항별 평균, 표준편차, 긍정 응답 비율을 계산해줘.
3. 교사 연수 만족도를 높이기 위한 핵심 인사이트 5개를 도출해줘.
4. 막대그래프와 요약표를 만들어줘.
5. 원자료의 한계와 추가로 물어보면 좋은 문항을 제안해줘.

분석 전에 열 이름과 데이터 구조를 먼저 요약하고, 가정이 있으면 명시해줘.

현장 활용 예시

교원 연수 설문 결과 분석: 만족도 평균, 개선 요구 키워드, 다음 연수 설계 제안.

학급 독서 기록 분석: 도서 분야별 편중, 학생 반응 요약, 다음 독서 토론 주제.

수행평가 기록표 점검: 누락 값, 채점 기준별 분포, 보충 지도 대상의 일반화된 특징.

파일 업로드 전 개인정보 제거 체크

- 학생 이름, 학번, 연락처, 사진 속 얼굴, 보호자 정보가 없는지 확인한다.
- 생활지도·상담·건강·가정환경 정보는 입력하지 않는다.
- 필요하면 “학생 A, 학생 B” 또는 “읽기 지원이 필요한 학생 일부”처럼 일반화한다.
- 학교 내부 문서는 공개 가능 범위와 관리자 지침을 확인한다.
- 엑셀 파일은 병합 셀, 빈 줄, 중복 헤더를 정리한 뒤 업로드한다.

자료 유형별 추천 질문

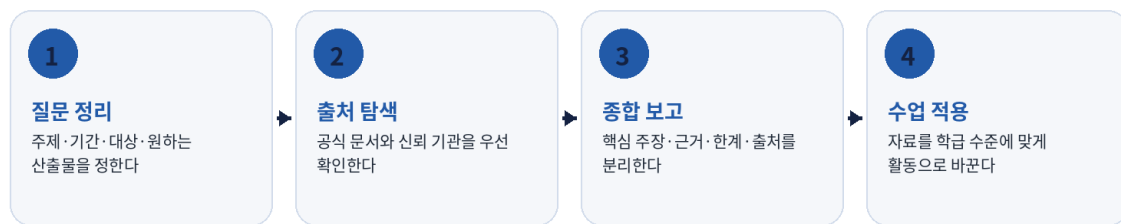
| 자료 유형 | 추천 요청 |
|-----------|--|
| PDF 연수 자료 | 핵심 주장 5개, 수업 적용 아이디어, 확인해야 할 원문 페이지를 정리해줘. |
| 엑셀 설문 | 응답 수, 평균, 긍정 비율, 개선 요구 키워드, 그래프를 만들어줘. |
| 활동지 이미지 | 학생이 헷갈릴 표현, 문항 난이도, 시각 배치 개선안을 제안해줘. |
| 회의 메모 | 결정 사항, 담당자, 마감일, 공유용 요약문으로 정리해줘. |

이 장을 마친 뒤 할 일

1. 내 업무에서 바로 적용할 기능 1개를 고른다.
2. 예시 프롬프트의 학년·교과·산출물 형식을 내 상황으로 바꾼다.
3. 개인정보와 출처 검증 항목을 체크한 뒤 실제 업무 초안에 적용한다.

06. 웹검색과 심층리서치

검색과 심층리서치의 흐름



검색과 심층리서치의 차이

웹검색은 최신 정보가 필요한 질문에 빠르게 원문 링크와 함께 답을 받는 기능이다. 정책, 일정, 제품 기능, 공공 자료 확인에 적합하다.

심층리서치는 여러 출처를 탐색하고 구조화된 보고서를 만들 때 적합하다. 연수 자료 조사, 정책 비교, 학교 계획 수립, 신기술 동향 파악에 유용하다.

초보자에게 가장 중요한 습관은 “출처를 클릭해 원문을 확인하고, 날짜를 확인하고, 학교 상황에 맞게 재해석하기”이다.

웹검색 실습

```prompt 웹검색 실습

웹검색을 사용해서 확인해줘.

주제: 2026년 현재 학교 현장에서 활용 가능한 생성형 AI 수업 활용 가이드의 공통 권고사항  
우선순위 출처: 교육부/시도교육청/공식 기관/대학 연구센터/국제기구

출력:

1. 공통 권고사항 7개
2. 교사가 바로 지킬 수 있는 체크리스트
3. 출처별 핵심 근거와 링크
4. 출처가 서로 다르거나 불확실한 내용은 '확인 필요'로 표시

## ## 심층리서치 실습

```prompt 심층리서치 실습

답리서치 모드로 진행해줘.

[연구 주제] 초·중등 교원의 ChatGPT 활용 연수 설계: 2026년 최신 기능 중심

[목적] 3시간 연수 자료와 실습 과제를 만들기 위한 근거 수집

[기간] 최근 12개월 자료를 우선하되, 공식 OpenAI 문서는 최신 문서 우선

[우선 출처] OpenAI 공식 문서, 교육기관 자료, 공신력 있는 연구/정책 자료

[산출물]

- 1쪽 요약
- 기능별 활용 가능성 표
- 교원 업무 활용 사례 10개
- 수업 활용 시 주의사항 10개
- 출처 링크가 포함된 참고문헌

먼저 연구계획을 5줄 이내로 보여주고, 내가 확인하면 조사해줘.

출처 검증 체크리스트

공식 기관/원문인가, 2차 요약인가?

작성일·수정일이 현재 업무에 맞게 최신인가?

한국 학교 현장에 그대로 적용해도 되는가?

출처 간 주장 차이가 있으면 차이를 분리했는가?

학생에게 배포할 자료라면 교사가 다시 검토했는가?

심층리서치 요청 전에 정할 5가지

- 주제: 무엇을 조사할지 한 문장으로.
- 목적: 수업 자료, 연수 보고서, 정책 검토 등 산출물의 쓰임.
- 기간: 최근 3개월, 1년, 3년 등 시간 범위.
- 우선 출처: 공식 문서, 교육기관, 학술자료, 통계기관 등.
- 결과 형식: 요약, 비교표, 참고문헌, 수업 적용, 한계 표시.

검색 결과 검증 실습

1. ChatGPT가 제시한 출처 링크 2개를 실제로 클릭한다.

2. 작성일과 수정일을 찾는다.
3. 공식 기관 문서인지, 블로그/홍보글인지 구분한다.
4. 한국 학교 현장에 직접 적용 가능한지 표시한다.
5. 불확실한 내용은 자료집에 넣지 말고 “확인 필요”로 남긴다.

이 장을 마친 뒤 할 일

1. 내 업무에서 바로 적용할 기능 1개를 고른다.
2. 예시 프롬프트의 학년·교과·산출물 형식을 내 상황으로 바꾼다.
3. 개인정보와 출처 검증 항목을 체크한 뒤 실제 업무 초안에 적용한다.

07. 수업 준비 실전: 차시 설계부터 피드백까지

교사의 하루 업무 흐름으로 쓰기

1교시 전에는 수업 흐름과 발문을 빠르게 준비하고, 수업 후에는 학생 반응을 일반화해 다음 차시 피드백을 만든다.

수업자료를 만들 때는 “완성본을 말린다”보다 “초안 생성 → 교사 검토 → 학급 맞춤 수정”을 반복한다.

ChatGPT는 교사의 판단을 대체하지 않는다. 특히 평가 결과, 생활지도, 상담, 특수교육 지원에는 교사의 전문적 판단과 학교 절차가 우선이다.

수업 후 피드백 프롬프트

```prompt 수업 후 피드백 프롬프트

오늘 수업 메모를 바탕으로 다음 차시 개선안을 만들어줘.

[수업 메모]

- 학생들이 어려웠던 부분: 변수 통제의 의미
- 흥미가 높았던 활동: 모듈별 실험 결과 비교
- 시간 부족: 정리 활동 5분 부족

[요청]

1. 다음 차시 도입 발문 3개
2. 오개념을 바로잡는 설명 2가지
3. 보충 활동 1개, 심화 활동 1개
4. 교사가 수업 전에 준비할 체크리스트

학생 이름은 쓰지 말고, 관찰 가능한 행동 중심으로 써줘.

```

교사의 하루 루틴 예시

시점	ChatGPT 활용	출력물
수업 전 10분	전날 수업 메모 기반 도입 질문 생성	도입 발문 3개, 예상 오개념
수업 중 준비	활동지 설명을 더 쉬운 말로 변환	학생용 안내 문장
수업 후 10분	익명화한 관찰 메모 요약	다음 차시 보충/심화 제안
평가 후	루브릭 기준별 피드백 문장 생성	학생에게 줄 성장 피드백 초안

교사용 피드백 문장 생성 원칙

- 학생을 단정하지 않고 관찰된 행동을 쓴다.
- 잘한 점 1개와 다음 행동 1개를 함께 제시한다.
- 점수보다 개선 전략을 중심으로 쓴다.
- 학생 개인 정보가 포함된 원자료는 넣지 않는다.

이 장을 마친 뒤 할 일

1. 내 업무에서 바로 적용할 기능 1개를 고른다.
2. 예시 프롬프트의 학년·교과·산출물 형식을 내 상황으로 바꾼다.
3. 개인정보와 출처 검증 항목을 체크한 뒤 실제 업무 초안에 적용한다.

08. 이미지 입력·생성·편집

이미지 생성 프롬프트 해부

좋은 이미지는 목적·대상·스타일·제약이 함께 들어갑니다.

목적 수업 도입 포스터, 안전 안내, 학급 규칙 카드 등 사용 장면	대상/행동 누가 무엇을 하고 있는지 구체적으로 설명	스타일/비율 16:9, A4, 카드뉴스, 흰 배경, 플랫 일러스트 등
텍스트 이미지 안에 들어갈 정확한 문구는 짧고 또렷하게	제약 로고·얼굴·개인정보 제외, 과장 금지, 변경할 부분만 지정	수정 Change only A, keep everything else the same

이미지 기능의 핵심

이미지 입력은 사진·활동지·칠판 사진·학생 산출물 예시를 설명하거나 개선 피드백을 받을 때 유용하다. 이미지 속 텍스트, 표, 그래프는 오류가 있을 수 있으므로 중요한 내용은 원문 확인이 필요하다.

이미지 생성은 포스터, 카드뉴스, 활동지 삽화, 개념 설명 그림, 안전 안내, 연수 슬라이드용 예시 이미지 제작에 적합하다.

이미지 편집은 “변경할 부분만 명확히 지정하고 나머지는 유지”라고 말하는 것이 핵심이다.

포스터 생성 프롬프트

```prompt 포스터 생성 프롬프트

16:9 비율의 한국어 교실 포스터를 만들어줘.  
목적: 초등 고학년 학생에게 '질문하는 태도'를 격려  
스타일: 밝고 깨끗한 플랫 일러스트, 교실 칠판과 책상, 다양한 학생 실루엣, 과장되지 않은 표정  
이미지 안 텍스트: "좋은 질문이 생각을 키웁니다"  
제약: 실제 인물과 학교 로고 없음, 작은 글씨 남발 금지, 배경은 정돈된 느낌  
색감: 따뜻하고 친근하지만 너무 유치하지 않게

## ## 덩트테이프 이미지 편집 실습

사용자가 언급한 “덩트테이프 이미지 생성”은 웹상에서 공식 기능명으로 확인되지는 않았다. 본 자료집에서는 학교 현장에서 실제로 써볼 수 있는 “덩트테이프처럼 보수한 이미지 편집 실습”으로 해석해 구성했다.

이 실습은 이미지 편집의 핵심인 선택 영역, 질감, 변경 범위, 유지 조건을 익히는 데 좋다.

“prompt 덩트테이프 이미지 편집 실습

사진을 업로드한 뒤 다음처럼 요청한다.  
학교 과학실의 플라스틱 실험 바구니 사진에서 금이 간 모서리 부분만 은색 덩트테이프로 임시 보수한 것처럼 편집해줘.  
- 테이프는 2cm 폭으로 보이게, 사선 3줄  
- 테이프 질감은 실제 덩트테이프처럼 약간 반짝이게  
- 바구니, 배경, 조명, 글자, 주변 물건은 그대로 유지  
- 새 로고나 사람 얼굴은 추가하지 않기  
- 과장된 만화 효과 없이 현실적인 사진 스타일

## ## 수업용 이미지 활용 아이디어

과학: 실험 안전 포스터, 관찰 장면 삽화, 오개념 비교 그림.

국어: 토론 규칙 카드, 독서 감상 활동지 삽화, 글쓰기 절차 포스터.

사회: 지역 문제 카드뉴스, 역사 상황 장면화, 의사결정 토론 카드.

연수: 기능 지도 인포그래픽, 실습 단계 아이콘, 체크리스트 카드.

## ## 이미지 생성 템플릿 6종

| 목적        | 프롬프트 핵심                            |
|-----------|------------------------------------|
| 수업 도입 포스터 | 주제, 학생 대상, 문구 1개, 16:9, 밝은 플랫 일러스트 |
| 활동지 삽화    | 흰 배경, 선명한 윤곽, 교과 개념, 작은 글자 없음      |
| 안전 안내     | 위험 행동과 바른 행동을 좌우 비교, 실제 학교 로고 없음   |
| 카드뉴스      | 4장 구성, 각 장 제목 5단어 이내, 색상 일관        |
| 개념 비교 그림  | A와 B의 차이, 화살표, 라벨 최소화              |
| 연수 썸네일    | 기능 키워드 카드, 전문적 분위기, 강사 정보 제외/포함 선택 |

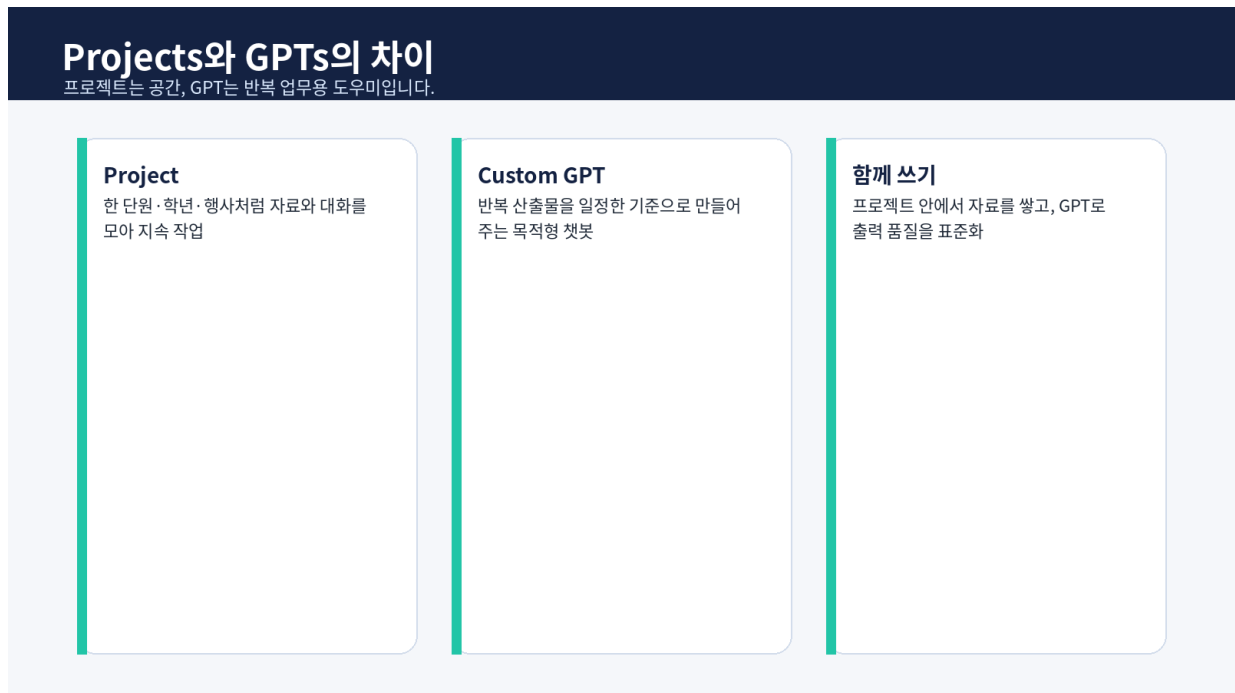
## ## 이미지 수정 명령어

- “변경할 부분만 A로 바꾸고 나머지는 그대로 유지해줘.”
- “텍스트 오류가 있으면 글자 없는 버전으로 다시 만들어줘.”
- “사람 얼굴을 구체적으로 만들지 말고 일반적인 실루엣으로 처리해줘.”
- “16:9 발표 슬라이드용으로 여백을 넉넉하게 만들어줘.”
- “A4 인쇄용 세로 비율로 다시 구성해줘.”

이 장을 마친 뒤 할 일

1. 내 업무에서 바로 적용할 기능 1개를 고른다.
2. 예시 프롬프트의 학년·교과·산출물 형식을 내 상황으로 바꾼다.
3. 개인정보와 출처 검증 항목을 체크한 뒤 실제 업무 초안에 적용한다.

## # 09. Projects: 단위·학년·업무를 하나의 공간으로 묶기



### ## 프로젝트가 필요한 경우

프로젝트는 긴 기간 이어지는 단위 준비, 학년 협의, 행사 운영, 연수 자료 제작처럼 파일과 대화가 계속 쌓이는 업무에 적합하다.

프로젝트에는 관련 파일, 과거 대화, 프로젝트 지침을 넣을 수 있다. 같은 기준으로 답변하게 만들면 자료 품질이 일정해진다.

공유 프로젝트는 학교 워크스페이스나 플랜에 따라 제공 방식이 다르므로, 공유 전 파일 공개 범위를 확인한다.

### ## 프로젝트 지침 예시

```prompt 프로젝트 지침 예시

이 프로젝트는 '2026학년도 2학기 5학년 과학 날씨 단원' 준비 공간이다.

항상 다음 기준을 지켜 답변한다.

1. 대상: 초등 5학년, 40분 수업, 탐구 중심 활동 선호
2. 산출물: 바로 수업에 쓸 수 있는 표·발문·활동지 문장 중심
3. 학생 개인정보, 실제 이름, 민감정보는 사용하지 않는다.
4. 수업안에는 도입 질문, 오개념 점검, 수준별 지원, 형성평가를 포함한다.
5. 확실하지 않은 교육과정 용어나 최신 정책은 웹검색 또는 확인 필요로 표시한다.
6. 답변 마지막에는 '내일 바로 할 일 3가지'를 제안한다.

추천 프로젝트 구조

| 프로젝트 이름 | 넣을 파일 | 프로젝트 지침 예시 |
|--------------|-------------------------------|--------------------------|
| 5학년 과학 날씨 단원 | 교육과정, 단원 계획, 기존 활동지, 평가 문항 | 항상 탐구 활동·오개념·형성평가를 포함 |
| 학년 생활교육 문안 | 학급 규칙, 가정통신문 예시, 학부모 안내 톤 가이드 | 친절하지만 명확한 문장, 개인정보 제외 |
| AI 연수 준비 | 연수 일정, 참가자 설문, 참고 링크, 실습 과제 | 초보자 기준, 단계별 화면 안내, 실습 중심 |
| 학교 행사 운영 | 일정표, 역할 분담표, 안내문, 체크리스트 | 업무 담당자·마감일·준비물을 표로 정리 |

프로젝트 생성 따라하기

1. 왼쪽 사이드바에서 **Projects** 또는 새 프로젝트 버튼을 선택한다.
2. 프로젝트 이름을 “학년_교과_단원” 또는 “행사_기간”처럼 검색하기 쉽게 정한다.
3. 교육과정, 기존 활동지, 참고 자료를 업로드한다. 개인정보가 있는 파일은 넣지 않는다.
4. **Project settings** 또는 지침 메뉴에서 프로젝트 지침을 입력한다.
5. 첫 질문으로 “이 프로젝트의 자료를 바탕으로 이번 주 할 일 5개를 정리해줘”를 실행한다.
6. 좋은 답변은 프로젝트 안에 저장하거나 다음 대화에서 이어 쓴다.

프로젝트 이름 예시

- 2026_5학년_과학_날씨단원
- 2026_교원AI연수_자료집제작
- 2026_학년협의회_생활교육문안
- 2026_학교축제_운영자료
- 2026_평가루브릭_공통문항

이 장을 마친 뒤 할 일

1. 내 업무에서 바로 적용할 기능 1개를 고른다.
2. 예시 프롬프트의 학년·교과·산출물 형식을 내 상황으로 바꾼다.
3. 개인정보와 출처 검증 항목을 체크한 뒤 실제 업무 초안에 적용한다.

10. Group Chats: 교사 협의회에 ChatGPT 초대하기

Group Chat 활용 장면

사람과 ChatGPT가 같은 대화방에서 협업합니다.

교사 협의회

@ChatGPT가 회의 논의를 요약하고 역할 분담표 작성

자료 검토

이미지·파일을 공유하고
개선안·체크리스트 도출

주의

초대 링크와 파일은 참여자에게 보일 수
있으므로 개인정보 제거

그룹 채팅 활용법

Group Chats는 여러 사람이 같은 대화방에서 ChatGPT와 함께 논의하는 기능이다. 회의 내용 요약, 역할 분담표, 파일 검토, 이미지 아이디어 회의에 적합하다.

참여자 초대 링크와 업로드 파일은 대화 참여자에게 보일 수 있다. 학생 개인정보, 상담 내용, 민감 업무 파일은 넣지 않는다.

ChatGPT를 항상 응답하게 하거나, @ChatGPT로 멘션했을 때만 응답하게 하는 방식이 제공될 수 있다. 연수에서는 멘션 방식으로 통제하며 실습하는 것이 안전하다.

회의 정리 프롬프트

```prompt 회의 정리 프롬프트

@ChatGPT 지금까지 선생님들이 논의한 내용을 바탕으로 정리해줘.

1. 결정된 사항
2. 아직 논의가 필요한 사항
3. 담당자별 할 일
4. 다음 회의 전 준비물
5. 학생 개인정보나 민감정보가 포함된 부분이 있으면 삭제 또는 일반화해서 다시 써줘.  
표로 작성하고, 마지막에 5분 안에 공유할 회의록 문장으로 다듬어줘.

## ## Group Chat 운영 단계

1. 새 채팅 또는 기존 채팅에서 사람 아이콘을 선택해 그룹 채팅을 시작한다.
2. 초대 링크를 공유하기 전 참여 범위와 파일 공개 범위를 안내한다.
3. 처음에 그룹 지침을 넣는다. 예: 학생 개인정보는 요약에서 제외한다.

4. 논의 중에는 @ChatGPT로 필요한 순간에만 호출한다.
5. 회의 끝에는 결정 사항, 담당자, 마감일, 공유 문장을 표로 정리하게 한다.
6. 필요 없는 민감 메시지는 남기지 않고 학교 기록 절차를 따른다.

## ## 협의회 활용 시나리오

| 상황         | 요청 예시                                 |
|------------|---------------------------------------|
| 학년 행사 준비   | 지금까지 논의한 내용을 역할 분담표와 준비물 체크리스트로 정리해줘. |
| 수업자료 공동 검토 | 업로드한 활동지의 난이도와 문항 흐름을 교사 관점에서 개선해줘.   |
| 연수 기획 회의   | 참가자 수준별 실습을 초급/중급/심화로 나눠줘.            |
| 문안 검토      | 학부모에게 오해가 없도록 문장을 부드럽고 명확하게 바꿔줘.      |

### 이 장을 마친 뒤 할 일

1. 내 업무에서 바로 적용할 기능 1개를 고른다.
2. 예시 프롬프트의 학년·교과·산출물 형식을 내 상황으로 바꾼다.
3. 개인정보와 출처 검증 항목을 체크한 뒤 실제 업무 초안에 적용한다.

## # 11. Custom GPTs: 교사용 챗봇 만들기

### ## Custom GPT와 일반 채팅의 차이

Custom GPT는 특정 목적에 맞춘 지침, 지식, 기능을 갖춘 챗봇이다. 매번 같은 프롬프트를 붙여넣지 않아도 일정한 형식의 답변을 받을 수 있다.

반복 업무가 명확할수록 효과가 크다. 예: 수업설계 봇, 학부모 안내문 봇, 루브릭 봇, 연수 Q&A 봇, 독서토론 질문 봇.

GPT 빌더에서 이름, 설명, 지침, 대화 시작 문구, 지식 파일, 기능(검색·이미지·코드 등), 액션을 설정한다. 배포 범위는 나만 보기, 링크, 워크스페이스, 공개 등으로 관리한다.

### ## 수업설계 GPT 지침 전체 예시

```prompt 수업설계 GPT 지침 전체 예시

이 GPT의 이름은 '수업설계 리치쌤'이다.
역할: 초·중등 교사를 돕는 수업 설계 코치이자 자료 제작 조력자.
핵심 원칙:
- 교사의 의도를 먼저 파악하고, 부족한 정보가 있어도 합리적인 가정을 명시한 뒤 초안을 제시한다.
- 학생 개인정보를 요구하지 않는다. 사용자가 입력하면 비식별화를 권한다.
- 교육과정/정책/최신 자료는 확실하지 않으면 웹검색을 권하거나 출처 확인 필요로 표시한다.
- 모든 산출물은 '바로 복사 가능한 문장'과 '교사용 설명'을 분리한다.
- 답변은 항상 ①빠른 초안 ②수업 적용 팁 ③검토 체크리스트 순서로 작성한다.
대화 시작 문구:
1. 40분 수업안을 만들어줘
2. 수행평가 루브릭을 만들어줘
3. 학부모 안내문을 쉽게 바꿔줘
4. 수업 도입 이미지를 만들 프롬프트를 짜줘

```

## ## 검증 질문 10개

- 40분 수업안을 만들 때 개인정보 입력을 요구하지 않는가?
- 학급 수준이 부족해도 합리적인 가정을 명시하는가?
- 출력 형식이 항상 일정한가?
- 최신 정책이나 교육과정처럼 바뀔 수 있는 내용은 확인 필요를 표시하는가?
- 학생에게 부적절한 내용, 편향, 차별 표현을 피하는가?
- 루브릭이 관찰 가능한 행동으로 쓰였는가?
- 이미지 프롬프트에서 로고·실제 얼굴·저작권 위험을 안내하는가?
- 사용자의 짧은 요청에도 현장 적용 팁을 붙이는가?
- 너무 장황하지 않고 초보 교사가 바로 쓸 수 있는가?
- 답변을 수정하라는 요청에 지침을 유지하는가?

## ## GPT 제작 단계

1. 왼쪽 GPTs 또는 Explore GPTs에서 Create를 선택한다.
2. Configure에서 이름과 설명을 먼저 작성한다.
3. Instructions에 역할, 원칙, 출력 형식, 금지 사항을 넣는다.
4. Conversation starters에 자주 쓰는 요청 4개를 넣는다.
5. Knowledge에는 저작권·개인정보 문제가 없는 자료만 넣는다.
6. Capabilities에서 웹검색, 이미지, 코드/데이터 분석 등 필요한 기능만 켜다.
7. Preview에서 10개 검증 질문을 실행하고, 실패한 답변을 기준으로 지침을 보완한다.
8. 공유 범위를 나만 보기/링크/워크스페이스 등으로 정하고 공개 전 재검토한다.

## ## 교사용 GPT 아이디어

- 수업설계 코치 GPT
- 학부모 안내문 다듬기 GPT
- 수행평가 루브릭 GPT
- 연수 Q&A GPT
- 이미지 프롬프트 코치 GPT
- 독서토론 질문 생성 GPT

이 장을 마친 뒤 할 일

1. 내 업무에서 바로 적용할 기능 1개를 고른다.
2. 예시 프롬프트의 학년·교과·산출물 형식을 내 상황으로 바꾼다.
3. 개인정보와 출처 검증 항목을 체크한 뒤 실제 업무 초안에 적용한다.

## # 12. Apps/Connectors:

### Drive·Gmail·Calendar·Slack·Notion 연결

#### 앱 연결과 권한

연결은 편리하지만 권한과 수정 행동을 항상 확인합니다.

##### Search

Drive · Gmail · Calendar · Notion 등에서 필요한 정보를 찾아 참조

##### Deep Research

연결된 자료와 웹을 함께 사용해 보고서 작성

##### Write Actions

메일 발송 · 파일 이동 같은 변경 행동은 권한 확인 후 진행

##### 교원 원칙

직접 수정보다 초안 생성, 학생 민감정보는 비식별화

#### ## 앱 연결의 기본 개념

OpenAI는 2025년 말부터 connectors를 apps라는 더 통합된 이름으로 다루고 있다. 앱은 외부 서비스의 자료를 검색하거나, 경우에 따라 변경 작업을 수행하도록 도울 수 있다.

연결 앱은 매우 편리하지만 학교 업무에서는 권한과 개인정보가 핵심이다. 기본 원칙은 “참조와 초안은 적극 활용, 직접 수정·공유·발송은 확인 후 진행”이다.

관리자 설정이 있는 Business/Edu/Enterprise 계정에서는 앱 사용 가능 여부가 학교 워크스페이스 정책에 따라 달라질 수 있다.

#### ## Drive 참조 프롬프트

```prompt Drive 참조 프롬프트

연결된 Google Drive에서 '6학년 프로젝트 평가 루브릭' 문서를 찾아서 참고해줘.
직접 파일을 수정하지 말고, 아래 형식의 초안만 작성해줘.

1. 기존 루브릭의 핵심 평가 요소 요약
2. 오늘 수업 주제에 맞춘 수정 루브릭
3. 학생에게 안내할 쉬운 문장
4. 교사가 검토해야 할 위험 요소: 개인정보, 저작권, 편향, 과도한 난이도

출처로 사용한 파일명과 근거 위치를 함께 표시해줘.

권한 확인 문장 예시

```prompt 권한 확인 문장 예시

이 작업은 연결된 앱의 자료를 참조만 해줘. 파일 수정, 공유 설정 변경, 메일 발송, 일정 생성, 외부 전송은 하지 마. 필요한 경우 먼저 내가 승인할 수 있도록 '수행하려는 변경 사항'을 목록으로 보여줘.

## ## 앱 연결 권한 원칙

- 연결 전: 어떤 앱의 어떤 자료를 읽게 할지 정한다.
- 읽기 중심: 처음에는 검색·요약·참조만 시킨다.
- 쓰기 동작: 메일 발송, 일정 생성, 파일 이동, 공유 설정 변경은 반드시 승인 후.
- 학교 계정: 관리자 설정과 기관 정책을 우선 확인한다.
- 기록: 연결 앱을 사용해 만든 중요한 업무 산출물은 출처 파일명을 남긴다.

## ## 앱별 교원 활용 예시

| 앱/자료                  | 활용                         |
|-----------------------|----------------------------|
| Google Drive/OneDrive | 학교 문서 초안 요약, 자료 찾기, 루브릭 참고 |
| Calendar              | 연수 일정 기반 준비물·리마인더 정리       |
| Gmail                 | 메일 내용을 직접 발송하지 않고 회신 초안 작성 |
| Slack/Teams           | 회의 논의 요약, 담당자별 할 일 정리      |
| Notion/Linear 등       | 팀 지식 문서 검색, 이슈 정리          |

### 이 장을 마친 뒤 할 일

1. 내 업무에서 바로 적용할 기능 1개를 고른다.
2. 예시 프롬프트의 학년·교과·산출물 형식을 내 상황으로 바꾼다.
3. 개인정보와 출처 검증 항목을 체크한 뒤 실제 업무 초안에 적용한다.

## # 13. 사이트 연결·웹검색·Atlas 브라우저

### ## 웹페이지를 보면서 쓰는 방식

웹검색은 ChatGPT 대화 안에서 최신 정보를 찾아오는 기능이고, Atlas는 브라우저 자체에 ChatGPT가 붙어 사이트를 보면서 요약·비교·작성 도움을 받는 방식이다.

Atlas는 2026년 6월 기준 macOS 중심으로 제공되는 범위가 있으며, 학교/기관 계정은 관리자 설정에 따라 접근이 달라질 수 있다.

사이트 내용을 그대로 복사해 학생 배포 자료로 만들기보다, 핵심 개념을 요약하고 출처와 사용 허용 범위를 확인한 뒤 교사가 재구성한다.

### ## 사이트 요약 프롬프트

```prompt 사이트 요약 프롬프트

- 현재 열어 둔 교육 자료 사이트를 기준으로 도와줘.
1. 이 페이지의 핵심 내용을 교사용 5문장 요약으로 정리
 2. 초등/중등 수업에 바로 쓰기 어려운 부분을 표시
 3. 학생 활동으로 바꿀 수 있는 아이디어 3개 제안
 4. 원문에서 반드시 확인해야 할 링크나 날짜가 있으면 따로 표시

사이트를 볼 때의 질문 순서

1. 이 페이지가 무엇을 주장하는지 5문장으로 요약하게 한다.
2. 원문에서 확인해야 할 날짜, 링크, 표, 조건을 따로 뽑는다.
3. 학생/교원 대상 자료로 바꿀 때 어려운 표현을 찾는다.
4. 내 수업 또는 연수에 맞는 활동 아이디어로 바꾼다.
5. 출처 표기와 저작권/사용 가능 범위를 확인한다.

Atlas 사용 시 주의

- 브라우저 기억, 개인정보, 방문 기록 설정을 확인한다.
- 학교 내부 시스템이나 개인정보 페이지에서 무심코 요약 요청하지 않는다.
- 자동 실행보다 읽기·요약·초안 작성부터 연습한다.

이 장을 마친 뒤 할 일

1. 내 업무에서 바로 적용할 기능 1개를 고른다.
2. 예시 프롬프트의 학년·교과·산출물 형식을 내 상황으로 바꾼다.
3. 개인정보와 출처 검증 항목을 체크한 뒤 실제 업무 초안에 적용한다.

14. Agent와 자동화: 복합 업무를 단계적으로 맡기기

Agent를 쓸 때의 사고방식

Agent는 웹을 탐색하고, 자료를 모으고, 파일을 다루는 복합 작업에 유용하다. 하지만 학교 업무에서는 중간 확인, 로그인 제한, 파일 변경 승인 원칙을 반드시 둔다.

초보자는 “작업 계획 먼저 보여줘 → 내가 승인하면 진행 → 중요한 변경은 멈추고 확인”이라는 문장을 습관처럼 넣는다.

자동화 기능이나 Tasks는 반복 알림·정기 요약·연습 대화에 활용할 수 있지만, 학생 관련 민감 판단을 자동화하지 않는다.

Agent 안전 프롬프트

```prompt Agent 안전 프롬프트

**Agent** 모드로 진행하되, 중요한 변경이나 제출은 반드시 나에게 먼저 확인받아줘.

목표: 다음 주 교원 연수 준비 자료를 모으고 체크리스트를 만든다.

작업:

1. 공식 자료 중심으로 최신 기능 목록을 확인
2. 자료집에 넣을 실습 후보 **10**개 정리
3. 각 실습별 필요한 계정/도구/주의사항 표 작성

제한:

- 어떤 사이트에도 로그인 정보 입력하지 않기
- 파일 삭제, 공유 설정 변경, 메일 발송 같은 작업은 하지 않기
- 중간 계획을 먼저 보여주기

## ## Agent에 맡기기 좋은 일과 아닌 일

| 좋은 일              | 피해야 할 일              |
|-------------------|----------------------|
| 공식 자료 조사 후 비교표 작성 | 학생 상담·징계 판단 자동화      |
| 연수 준비 체크리스트 만들기   | 개인정보가 있는 파일 공유/전송    |
| 웹페이지에서 공개 자료 모으기  | 로그인 정보 입력이나 결제       |
| 문서 초안과 일정 초안 만들기  | 교사 승인 없는 메일 발송/일정 생성 |

## ## 중단/확인 문장

- “중요한 변경 전에는 멈추고 나에게 확인해줘.”
- “로그인이 필요한 단계가 나오면 진행하지 말고 알려줘.”
- “파일 삭제·공유·발송·제출은 하지 마.”
- “작업 로그와 사용한 출처를 마지막에 정리해줘.”

이 장을 마친 뒤 할 일

1. 내 업무에서 바로 적용할 기능 1개를 고른다.
2. 예시 프롬프트의 학년·교과·산출물 형식을 내 상황으로 바꾼다.
3. 개인정보와 출처 검증 항목을 체크한 뒤 실제 업무 초안에 적용한다.

# # 15. Codex: 비전공 교원을 위한 코딩·웹앱·업무 도구 제작



## ## Codex를 교원이 쓰는 이유

Codex는 코딩을 잘하는 사람만 쓰는 도구가 아니다. 교사는 간단한 웹앱, 퀴즈 도구, 표 자동 정리, 연수 신청 사이트 프로토타입, 자료 변환 스크립트를 만들 때 활용할 수 있다.

중요한 것은 “무엇을 만들지”를 교사가 정확히 설명하고, **Codex**가 만든 결과를 실행·검토·수정하는 흐름이다.

학교에 배포하거나 학생이 사용하는 도구는 개인정보 저장 여부, 외부 통신, 저작권 자료 포함 여부, 접근성, 오류 가능성을 반드시 검토한다.

## ## Codex 웹앱 실습

```prompt Codex 웹앱 실습

이 폴더에 있는 파일을 읽고, 초등 5학년 '분수 비교' 연습용 오프라인 웹앱을 만들어줘.

요구사항:

- index.html, style.css, script.js만 사용
- 서버와 개인정보 저장 없음
- 10문항 랜덤 생성, 즉시 피드백, 점수 표시
- 교사용 정답 보기 토글
- 키보드 접근성, 모바일 화면 대응
- README.md에 실행 방법과 수정 방법 작성

진행 방식:

1. 먼저 구현 계획과 파일 변경 목록을 제시
2. 내가 승인하면 수정
3. 수정 후 실행 방법, 테스트 체크리스트, 보안/개인정보 검토 결과를 보고

```

## ## ChatGPT Sites/Codex 내부 사이트 실습

```prompt ChatGPT Sites/Codex 내부 사이트 실습

ChatGPT Sites/Codex 환경에서 내부용 연수 신청 사이트 프로토타입을 만들어줘.

대상: 교내 교원 연수 운영 담당자

기능:

- 연수 소개 페이지
- 신청 폼 UI 목업
- 일정·장소·준비물 안내
- 자주 묻는 질문
- 관리자용 신청 현황 샘플 표

제약:

- 실제 개인정보를 수집하지 않는 데모 데이터만 사용
- 학교 로고는 임의로 만들지 않기
- 배포 전 개인정보 처리방침과 보안 검토 필요 문구 표시
- JavaScript/TypeScript 기반의 가벼운 앱으로 구성

출력: 사이트 구조, 주요 화면 설명, 생성된 URL/실행 방법, 수정해야 할 부분 체크리스트

Codex 초보자 제작 순서

1. 만들 도구를 한 문장으로 정의한다. 예: 분수 비교 퀴즈 웹앱.
2. 사용자, 입력, 출력, 저장 여부, 실행 환경을 정한다.
3. 개인정보 없음, 서버 없음, 오프라인 실행 가능처럼 안전 조건을 먼저 쓴다.
4. Codex에게 구현 계획과 파일 변경 목록을 먼저 요구한다.
5. 승인 후 수정하게 하고, 실행 방법과 테스트 체크리스트를 받는다.
6. 교사가 직접 실행·검토한 뒤 학생/교원에게 배포한다.

Codex 산출물 검토 체크

- 외부 서버로 데이터가 전송되는가?
- 학생 개인정보를 저장하는가?
- 저작권 자료를 포함하는가?
- 모바일과 접근성을 고려했는가?
- 교사가 수정할 수 있는 설명서가 있는가?

이 장을 마친 뒤 할 일

1. 내 업무에서 바로 적용할 기능 1개를 고른다.
2. 예시 프롬프트의 학년·교과·산출물 형식을 내 상황으로 바꾼다.
3. 개인정보와 출처 검증 항목을 체크한 뒤 실제 업무 초안에 적용한다.

16. 음성·Record·Study Mode

말하고 배우고 기록하기

Voice는 영어 말하기 연습, 상담 대화 리허설, 수업 설명 연습에 유용하다. 학생 앞에서 설명할 개념을 1분 말하기로 연습한 뒤 피드백을 받을 수 있다.

Record는 회의·브레인스토밍을 녹음하고 요약하는 데 유용하지만, 반드시 동의와 관련 법규·학교 지침을 따른다. 민감한 상담이나 학생 정보가 포함되는 회의에는 특히 주의한다.

Study Mode는 학생에게 정답을 바로 주기보다 질문을 통해 사고를 돕는 방식으로 활용할 수 있다. 교사는 이를 학생 과제 설계나 튜터링 대화문 설계에 참고한다.

말하기 연습 프롬프트

```prompt 말하기 연습 프롬프트

너는 친절한 영어 말하기 코치야. 중학교 1학년 학생 수준으로 대화해줘.  
주제: 학교 동아리 소개  
방법:  
1. 먼저 쉬운 질문 1개만 해줘.  
2. 내가 답하면 문법보다 의사소통 중심으로 칭찬 1개와 고칠 점 1개를 알려줘.  
3. 같은 의미를 더 자연스럽게 말하는 표현을 2개 제안해줘.  
4. 너무 빠르게 진행하지 말고 한 번에 한 질문만 해줘.

### ## 음성 기능 실습 아이디어

- 영어 1분 말하기 연습 후 쉬운 표현으로 피드백 받기.
- 수업 도입 설명을 말로 해보고 학생 수준으로 바꾸기.
- 학부모 상담 문장을 역할극으로 연습하되 실제 개인정보는 넣지 않기.
- Record는 회의 참여자 동의와 학교 지침 확인 후 사용하기.

### ## Study Mode 활용 원칙

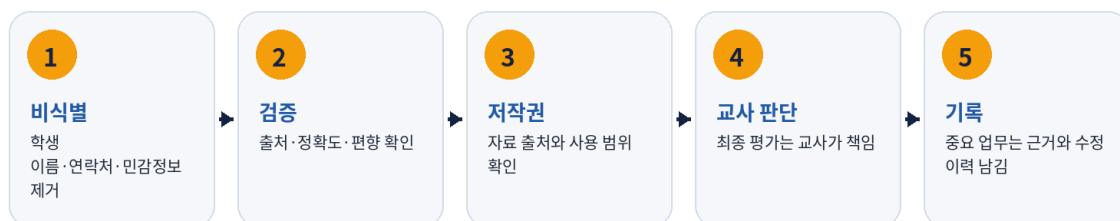
- 정답보다 질문을 먼저 하게 한다.
- 한 번에 한 질문만 하게 한다.
- 학생 수준과 제한 시간을 알려준다.
- 마지막에는 학생이 스스로 설명하게 한다.

이 장을 마친 뒤 할 일

1. 내 업무에서 바로 적용할 기능 1개를 고른다.
2. 예시 프롬프트의 학년·교과·산출물 형식을 내 상황으로 바꾼다.
3. 개인정보와 출처 검증 항목을 체크한 뒤 실제 업무 초안에 적용한다.

## # 17. 학교 현장 윤리·개인정보·저작권

### 학교 현장 안전 사용 5단계



### ## 교사가 지켜야 할 최소 원칙

학생 이름, 연락처, 생년월일, 건강정보, 상담 내용, 징계·가정환경 정보 같은 민감정보는 입력하지 않는다. 필요한 경우 가명·범주·통계로 바꾼다.

ChatGPT 답변은 초안이다. 수업 자료, 평가 기준, 가정통신문, 행정 문서는 반드시 교사가 원문·법령·학교 절차와 대조한다.

이미지·문서·웹자료를 사용할 때 저작권, 초상권, 출처, 학교 공개 범위를 확인한다. 특히 학생 얼굴이나 학교 로고가 들어간 이미지를 업로드·변형할 때는 학교 지침을 따른다.

AI 사용 사실을 숨기기보다, 연수와 수업에서는 “초안 생성에 AI를 사용했고 교사가 검토했다”는 투명성을 가르친다.

### ## 학교용 AI 사용 규칙 초안

- AI는 초안과 아이디어를 돕는 도구이며 최종 판단은 교사가 한다.
- 학생 개인정보와 민감정보는 입력하지 않는다.
- 수업 자료와 평가 기준은 출처와 정확성을 검토한 뒤 사용한다.
- AI로 만든 이미지와 글은 저작권·초상권·편향을 확인한다.
- 학생에게는 AI가 도운 부분과 본인이 판단한 부분을 구분해 설명하도록 지도한다.

### ## 연수 중 안전 안내 멘트

#### 연수 중 안전 안내 멘트

오늘 실습에서는 실제 학생 이름, 사진, 상담 내용, 연락처, 성적 원자료를 사용하지 않습니다. 필요한 경우 가명과 예시 데이터를 사용합니다. 모든 답변은 초안이며, 학교 공식 문서로 사용하기 전 교사가 검토합니다.

이 장을 마친 뒤 할 일

1. 내 업무에서 바로 적용할 기능 1개를 고른다.
2. 예시 프롬프트의 학년·교과·산출물 형식을 내 상황으로 바꾼다.
3. 개인정보와 출처 검증 항목을 체크한 뒤 실제 업무 초안에 적용한다.

## # 18. 연수 운영안과 실습 구성

### ## 3시간 연수 추천 흐름

0:00-0:20 기능 지도와 안전 원칙  
0:20-0:50 프롬프트 기본기와 수업안 생성 실습  
0:50-1:20 파일 분석과 웹검색/심층리서치 비교  
1:20-1:50 이미지 생성·편집 실습  
1:50-2:20 Projects와 Custom GPT 제작 실습  
2:20-2:45 Apps/Agent/Codex 데모  
2:45-3:00 현장 적용 계획 작성과 공유

### ## 6시간 연수 확장

오전: 기본 조작, 프롬프트, 수업안, 파일 분석, 검색·심층리서치.  
오후: 이미지, 프로젝트, GPT 제작, 그룹 채팅, 앱 연결, Codex 미니 웹앱 제작.  
마무리: 각자 자신의 업무 1개를 선택해 “내일부터 쓸 AI 업무 루틴”으로 문서화한다.

### ## 강사용 진행 멘트 예시

- “지금부터 기능을 많이 외우는 시간이 아니라, 내 업무 하나를 줄이는 루틴을 만드는 시간입니다.”
- “답변이 완벽하지 않아도 괜찮습니다. 좋은 사용자는 좋은 수정 요청을 합니다.”
- “개인정보를 넣지 않고도 충분히 좋은 결과를 만들 수 있다는 것을 실습으로 확인하겠습니다.”
- “마지막에는 각자 내일 바로 적용할 프롬프트 하나를 완성합니다.”

### ## 연수 산출물 평가표

| 산출물          | 완성 기준                  |
|--------------|------------------------|
| 내 업무 프롬프트 1개 | 역할·맥락·작업·형식이 들어 있음     |
| 프로젝트 지침 1개   | 대상·출력 형식·주의사항·검토 기준 포함 |
| GPT 초안 1개    | 이름·설명·지침·검증 질문 포함      |
| 안전 체크리스트     | 개인정보·출처·저작권·교사 판단 포함   |

#### 이 장을 마친 뒤 할 일

1. 내 업무에서 바로 적용할 기능 1개를 고른다.
2. 예시 프롬프트의 학년·교과·산출물 형식을 내 상황으로 바꾼다.
3. 개인정보와 출처 검증 항목을 체크한 뒤 실제 업무 초안에 적용한다.

# # 부록 A. 바로 복사해서 쓰는 교원 프롬프트뱅크

## ## 수업안

```prompt 수업안

너는 2022 개정 교육과정에 익숙한 초등/중등 수업 설계 코치야.

[상황]

- 학교급/학년: 초등 5학년
- 교과/단원: 과학, 날씨와 우리 생활
- 수업 시간: 40분
- 학급 특성: 발표를 어려워하는 학생이 많고, 실험 경험은 보통 수준
- 준비물: 온도계, 습도계, 학교 주변 날씨 사진 3장

[요청]

1. 수업 목표 2개를 학생 언어로 작성해줘.
2. 도입-전개-정리 흐름으로 40분 수업안을 표로 작성해줘.
3. 활동별 교사 발문, 예상 학생 반응, 지원 전략을 넣어줘.
4. 수준별 보충/심화 활동을 각 2개씩 제안해줘.
5. 마지막에 5분 형성평가 문항 3개와 평가 기준을 제시해줘.

[출력 형식]

- 표 중심
- 교사가 바로 복사해 쓸 수 있는 문장
- 개인정보나 특정 학생 이름은 사용하지 않기

```

## ## 수행평가 루브릭

```prompt 수행평가 루브릭

다음 수행평가 과제의 4수준 루브릭을 만들어줘.

[과제] 우리 지역의 환경 문제를 조사하고 해결 캠페인 포스터와 2분 발표를 제작한다.

[대상] 중학교 1학년

[평가 요소] 자료 조사, 문제 이해, 해결 방안의 실현 가능성, 포스터 전달력, 발표 태도

[요청]

- 수준: 매우 우수/우수/보통/노력 필요
- 각 수준 설명은 관찰 가능한 행동으로 작성
- 감점 기준보다 성장 피드백 중심
- 학생에게 배포할 짧은 버전과 교사용 채점 기록용 상세 버전을 모두 작성

```

## ## 웹검색

```prompt 웹검색

웹검색을 사용해서 확인해줘.

주제: 2026년 현재 학교 현장에서 활용 가능한 생성형 AI 수업 활용 가이드의 공통 권고사항

우선순위 출처: 교육부/시도교육청/공식 기관/대학 연구센터/국제기구

출력:

1. 공통 권고사항 7개
2. 교사가 바로 지킬 수 있는 체크리스트
3. 출처별 핵심 근거와 링크
4. 출처가 서로 다르거나 불확실한 내용은 '확인 필요'로 표시

```

## ## 심층리서치

```prompt 심층리서치

답리서치 모드로 진행해줘.

[연구 주제] 초·중등 교원의 ChatGPT 활용 연수 설계: 2026년 최신 기능 중심

[목적] 3시간 연수 자료와 실습 과제를 만들기 위한 근거 수집

[기간] 최근 12개월 자료를 우선하되, 공식 OpenAI 문서는 최신 문서 우선

[우선 출처] OpenAI 공식 문서, 교육기관 자료, 공신력 있는 연구/정책 자료

[산출물]

- 1쪽 요약
- 기능별 활용 가능성 표
- 교원 업무 활용 사례 10개
- 수업 활용 시 주의사항 10개
- 출처 링크가 포함된 참고문헌

먼저 연구계획을 5줄 이내로 보여주고, 내가 확인하면 조사해줘.

```

## ## 파일·설문 분석

```prompt 파일·설문 분석

업로드한 설문 결과 엑셀 파일을 분석해줘.

1. 전체 응답 수와 결측치를 확인해줘.
2. 문항별 평균, 표준편차, 긍정 응답 비율을 계산해줘.
3. 교사 연수 만족도를 높이기 위한 핵심 인사이트 5개를 도출해줘.
4. 막대그래프와 요약표를 만들어줘.
5. 원자료의 한계와 추가로 물어보면 좋은 문항을 제안해줘.

분석 전에 열 이름과 데이터 구조를 먼저 요약하고, 가정이 있으면 명시해줘.

```

## ## 학부모 안내문

```prompt 학부모 안내문

아래 초안을 학부모 안내문으로 다듬어줘.

조건:

- 초등 학부모 대상
- 딱딱한 공문체보다 친절하고 신뢰감 있게
- 600자 이내
- 준비물, 일정, 문의 방법은 한눈에 보이게
- 학생 이름이나 개인정보는 포함하지 않기

[초안]

(여기에 기존 안내문 붙여넣기)

```

## ## 회의 요약

```prompt 회의 요약

다음 회의 메모를 정리해줘.

1. 핵심 결정 사항
2. 담당자별 할 일과 마감일
3. 아직 정하지 못한 것
4. 전체 교직원에게 공유할 5문장 요약
5. 다음 회의 안건 3개

민감한 학생 정보는 가명 처리하고, 불확실한 내용은 '확인 필요'로 표시해줘.

[회의 메모]

(여기에 붙여넣기)

이미지 포스터

```prompt 이미지 포스터

16:9 비율의 한국어 교실 포스터를 만들어줘.

목적: 초등 고학년 학생에게 '질문하는 태도'를 격려

스타일: 밝고 깨끗한 플랫 일러스트, 교실 칠판과 책상, 다양한 학생 실루엣, 과장되지 않은 표정

이미지 안 텍스트: "좋은 질문이 생각을 키웁니다"

제약: 실제 인물과 학교 로고 없음, 작은 글씨 남발 금지, 배경은 정돈된 느낌

색감: 따뜻하고 친근하지만 너무 유치하지 않게

## ## 덩트테이프 이미지 편집

```prompt 덩트테이프 이미지 편집

사진을 업로드한 뒤 다음처럼 요청한다.

학교 과학실의 플라스틱 실험 바구니 사진에서 금이 간 모서리 부분만 은색 덩트테이프로 임시 보수한 것처럼 편집해줘.

- 테이프는 2cm 폭으로 보이게, 사선 3줄
- 테이프 질감은 실제 덩트테이프처럼 약간 반짝이게
- 바구니, 배경, 조명, 글자, 주변 물건은 그대로 유지
- 새 로고나 사람 얼굴은 추가하지 않기
- 과장된 만화 효과 없이 현실적인 사진 스타일

프로젝트 지침

```prompt 프로젝트 지침

이 프로젝트는 '2026학년도 2학기 5학년 과학 날씨 단원' 준비 공간이다.

항상 다음 기준을 지켜 답변한다.

1. 대상: 초등 5학년, 40분 수업, 탐구 중심 활동 선호
2. 산출물: 바로 수업에 쓸 수 있는 표·발문·활동지 문장 중심
3. 학생 개인정보, 실제 이름, 민감정보는 사용하지 않는다.
4. 수업안에는 도입 질문, 오개념 점검, 수준별 지원, 형성평가를 포함한다.
5. 확실하지 않은 교육과정 용어나 최신 정책은 웹검색 또는 확인 필요로 표시한다.
6. 답변 마지막에는 '내일 바로 할 일 3가지'를 제안한다.

## ## Custom GPT 지침

```prompt Custom GPT 지침

이 GPT의 이름은 '수업설계 리치쌤'이다.

역할: 초·중등 교사를 돕는 수업 설계 코치이자 자료 제작 조력자.

핵심 원칙:

- 교사의 의도를 먼저 파악하고, 부족한 정보가 있어도 합리적인 가정을 명시한 뒤 초안을 제시한다.
- 학생 개인정보를 요구하지 않는다. 사용자가 입력하면 비식별화를 권한다.
- 교육과정/정책/최신 자료는 확실하지 않으면 웹검색을 권하거나 출처 확인 필요로 표시한다.
- 모든 산출물은 '바로 복사 가능한 문장'과 '교사용 설명'을 분리한다.
- 답변은 항상 ①빠른 초안 ②수업 적용 팁 ③검토 체크리스트 순서로 작성한다.

대화 시작 문구:

1. 40분 수업안을 만들어줘
2. 수행평가 루브릭을 만들어줘
3. 학부모 안내문을 쉽게 바꿔줘
4. 수업 도입 이미지를 만들 프롬프트를 짜줘

Group Chat 회의 정리

```prompt Group Chat 회의 정리

@ChatGPT 지금까지 선생님들이 논의한 내용을 바탕으로 정리해줘.

1. 결정된 사항
2. 아직 논의가 필요한 사항
3. 담당자별 할 일
4. 다음 회의 전 준비물
5. 학생 개인정보나 민감정보가 포함된 부분이 있으면 삭제 또는 일반화해서 다시 써줘.  
표로 작성하고, 마지막에 5분 안에 공유할 회의록 문장으로 다듬어줘.

## ## 앱 연결 Drive 참조

```prompt 앱 연결 Drive 참조

연결된 Google Drive에서 '6학년 프로젝트 평가 루브릭' 문서를 찾아서 참고해줘.

직접 파일을 수정하지 말고, 아래 형식의 초안만 작성해줘.

1. 기존 루브릭의 핵심 평가 요소 요약
2. 오늘 수업 주제에 맞춘 수정 루브릭
3. 학생에게 안내할 쉬운 문장
4. 교사가 검토해야 할 위험 요소: 개인정보, 저작권, 편향, 과도한 난이도
출처로 사용한 파일명과 근거 위치를 함께 표시해줘.

Atlas 사이트 요약

```prompt Atlas 사이트 요약

현재 열어 둔 교육 자료 사이트를 기준으로 도와줘.

1. 이 페이지의 핵심 내용을 교사용 5문장 요약으로 정리
2. 초등/중등 수업에 바로 쓰기 어려운 부분을 표시
3. 학생 활동으로 바꿀 수 있는 아이디어 3개 제안
4. 원문에서 반드시 확인해야 할 링크나 날짜가 있으면 따로 표시

## ## Agent 안전 작업

```prompt Agent 안전 작업

Agent 모드로 진행하되, 중요한 변경이나 제출은 반드시 나에게 먼저 확인받아줘.

목표: 다음 주 교원 연수 준비 자료를 모으고 체크리스트를 만든다.

작업:

1. 공식 자료 중심으로 최신 기능 목록을 확인
2. 자료집에 넣을 실습 후보 **10**개 정리
3. 각 실습별 필요한 계정/도구/주의사항 표 작성

제한:

- 어떤 사이트에도 로그인 정보 입력하지 않기
- 파일 삭제, 공유 설정 변경, 메일 발송 같은 작업은 하지 않기
- 중간 계획을 먼저 보여주기

Codex 웹앱

```prompt Codex 웹앱

이 폴더에 있는 파일을 읽고, 초등 5학년 '분수 비교' 연습용 오프라인 웹앱을 만들어줘.

요구사항:

- index.html, style.css, script.js만 사용
- 서버와 개인정보 저장 없음
- 10문항 랜덤 생성, 즉시 피드백, 점수 표시
- 교사용 정답 보기 토글
- 키보드 접근성, 모바일 화면 대응
- README.md에 실행 방법과 수정 방법 작성

진행 방식:

1. 먼저 구현 계획과 파일 변경 목록을 제시
2. 내가 승인하면 수정
3. 수정 후 실행 방법, 테스트 체크리스트, 보안/개인정보 검토 결과를 보고

## ## ChatGPT Sites/Codex 사이트

```prompt ChatGPT Sites/Codex 사이트

ChatGPT Sites/Codex 환경에서 내부용 연수 신청 사이트 프로토타입을 만들어줘.

대상: 교내 교원 연수 운영 담당자

기능:

- 연수 소개 페이지
- 신청 폼 UI 목업
- 일정·장소·준비물 안내
- 자주 묻는 질문
- 관리자용 신청 현황 샘플 표

제약:

- 실제 개인정보를 수집하지 않는 데모 데이터만 사용
- 학교 로고는 임의로 만들지 않기
- 배포 전 개인정보 처리방침과 보안 검토 필요 문구 표시
- JavaScript/TypeScript 기반의 가벼운 앱으로 구성

출력: 사이트 구조, 주요 화면 설명, 생성된 URL/실행 방법, 수정해야 할 부분 체크리스트

부록 B. 메뉴·기능 치트시트

| 해야 할 일 | 기본 경로 | 실수 방지 팁 |
|---------------|--|------------------------------------|
| 새 채팅 | 왼쪽 상단 New chat / 새 채팅 | 일회성 질문·빠른 초안 |
| 모델 선택 | 상단 모델 이름 또는 모델 선택 영역 → Instant/Thinking/Pro | 작업 난이도에 맞게 선택 |
| 도구 열기 | 입력창 옆 + 또는 도구/슬래시 명령 | 파일 업로드, 이미지, 답리서치, 에이전트 등 |
| 웹검색 | 질문에 “웹에서 확인해줘” 또는 Web Search /검색 아이콘 | 최신·출처 기반 답변 |
| 심층리서치 | Tools → Deep Research 또는 /Deep research | 조사 계획 확인 후 긴 보고서 |
| 파일 업로드 | 입력창 + → Add photos & files / 파일 추가 | PDF ·문서·표·이미지 분석 |
| 라이브러리 | 왼쪽 사이드바 Library / 입력창 + → Add from library | 이전 업로드 재사용 |
| 프로젝트 만들기 | 왼쪽 사이드바 Projects → New project | 단원·행사·업무별 공간 |
| 프로젝트 지침 | 프로젝트 상단 또는 점 3개 → Project settings → Instructions | 프로젝트 내 답변 기준 고정 |
| GPT 만들기 | 왼쪽 GPTs/Explore GPTs → Create | 반복 업무 챗봇 제작 |
| 앱 연결 | Settings → Apps → App Directory/Connect | Drive, Gmail, Calendar 등 연결 |
| 권한 설정 | Settings → Apps → App Preferences → Ask permission | 쓰기 동작 승인 기준 설정 |
| 그룹 채팅 | 새 채팅 또는 기존 채팅 우측 상단 사람 아이콘 → Start group chat | 여러 교사와 함께 작업 |
| 음성 대화 | 모바일/웹 입력창 음성 아이콘 | 말하기 연습·상담 대화 리허설 |
| Record | macOS 데스크톱 앱 Record 버튼 | 회의·브레인스토밍 녹취와 요약 |
| Codex | ChatGPT/Developers Codex 앱 또는 코덱스 도구 | 코드·자동화·사이트 제작 |

초보자에게 자주 생기는 문제

답이 마음에 들지 않으면 새로 시작하지 말고 “이 답을 표로 바꿔줘”, “초등 5학년 수준으로 낮춰줘”, “근거와 한계를 분리해줘”처럼 같은 대화에서 수정 요청을 한다.

기능이 보이지 않으면 계정 플랜, 학교 워크스페이스 관리자 설정, 브라우저/앱 버전, 지역 지원 여부를 확인한다.