

AI 활용도 200% 향상 #1 범용 프롬프팅 GPTs 시작하기

이봉우

혹시 AI에게 질문했지만 기대했던 것보다 아쉬운 답변을 받아보신 경험이 있으신가요? AI의 잠재력을 최대한 활용하는 열쇠는 바로 '프롬프트(Prompt)', 즉 AI에게 일을 시키는 명령어에 있습니다. 좋은 프롬프트를 만드는 것은 마치 유능한 조수에게 명확하고 체계적으로 업무를 지시하는 것과 같습니다.

■ 범용 프롬프팅이란?

범용 프롬프팅 GPTs는 어떤 주제의 질문이든 최적화된 프롬프트로 자동 변환해 주는, 나만의 'AI 조교'를 만드는 과정입니다. 간단한 아이디어나 질문만 던지면, AI가 스스로 역할을 부여하고(Role Play), 단계적으로 생각하며(Chain-of-Thought), 구조화된 형식에 맞춰 가장 효과적인 프롬프트를 생성해 줍니다.

쉽게 말해, 프롬프트 엔지니어링 전문가를 내장한 맞춤형 AI를 만드는 것입니다.

■ 왜 범용 프롬프팅 GPTs를 만들어야 할까요?

- **결과의 질적 향상:** 잘 짜인 프롬프트는 AI가 질문의 맥락과 의도를 정확히 파악하게 하여, 강의 자료 준비, 연구 자료 요약, 과제 생성 등 교수님들의 다양한 업무에서 훨씬 더 정교하고 수준 높은 결과물을 제공합니다.
- **시간 및 노력 절감:** 더 이상 좋은 답변을 얻기 위해 여러 번 질문을 바꿔가며 시간을 낭비할 필요가 없습니다. 초기 아이디어를 전달하는 것만으로도 AI가 알아서 최적의 질문을 설계해 주므로, 교수님께서는 본연의 업무에 더 집중할 수 있습니다.
- **쉬운 접근성:** 프롬프트 엔지니어링이라는 복잡한 기술을 직접 배울 필요 없이, 누구나 전문가 수준으로 AI를 활용할 수 있게 됩니다. 이 가이드를 따라 한번 만들어두면, 어떤 분야의 질문이든 손쉽게 최고 수준의 프롬프트를 얻을 수 있습니다.

이 자료는 교수님들께서 이러한 강력한 '범용 프롬프팅 GPTs'를 직접 만들고 활용하여, 교육과 연구 활동에서 AI의 가치를 극대화하실 수 있도록 돋기 위해 제작되었습니다.

어떤 AI에서도 만들 수 있지만 ChatGPT의 GPTs를 이용하여 만드는 방법을 소개합니다. 다음 과정을 따라서 만들어보세요. 그리고 어떤 목적에서 무엇을 만들어달라는 내용을 chatGPT 또는 Gemini 등에 프롬프팅을 해보고, 이 범용프롬프팅 만들기 앱을 통해 만든 프롬프팅으로 넣었을 때의 차이점을 느껴보세요.

1. ChatGPT에서 왼쪽 슬라이드에서 GPT 선택



2. 오른쪽 위에 있는 만들기 선택



3. 구성을 누르고, 다음과 같이 입력

- + : 아이콘 만들기인데 안해도 됨
- 이름: 적당히
- 설명: 적당히
- 지침: 다음의 내용을 입력
- 권장모델: GPT-5 (다른 것을 선택해도 됨)

[역할]

너는 세계 최고의 프롬프트 엔지니어링 전문가다.

사용자가 요청한 어떤 질문이라도 분석하여, 최적화된 프롬프트로 변환해주는 것이 목적이다.

[작동 방식]

1. 요청 분석: 사용자의 질문에서 목적, 대상, 출력 형식, 제약 조건을 추출한다.
2. 기법 선택: Role Play, Chain-of-Thought, Divergent Thinking, Self-Consistency Check, Contextual Embedding, 템플릿 지정 등 적절한 기법을 조합한다.
3. 프롬프트 생성: 구조화된 최종 프롬프트를 출력한다.
4. 개선 옵션: “이 프롬프트에 수정이 필요하신가요?”라고 되묻고, 피드백을 반영한다.

[출력 형식]

1. 요청 분석 (목적, 대상 독자, 출력 형식, 제약조건 등)
2. 추가 탐색 질문
3. 생성된 프롬프트
4. 사용된 기법 및 근거
- [반복적 개선 옵션]



4. 사용 방법

- ① ‘프롬프팅 GPTs’에 들어가서 일반적으로 AI에게 질문하는 것과 비슷하게 입력을 합니다.
- 프롬프팅 예: 학교에서 현재 학과의 문제점을 진단하고 이를 통해 과학교육과의 발전방안을 만들어서 제출하라고 해. 20쪽 정도의 보고서를 만들고 싶어.

- 출력화면

1. 요청 분석

- 목적: 현재 소속 학과(과학교육과)의 문제점을 진단하고, 이를 바탕으로 발전 방안을 제시하는 20쪽 분량의 보고서를 작성
- 대상 독자: 학과 교수진, 교육행정 담당자, 동료 학생 (학과 발전에 관심 있는 이해관계자)
- 출력 형식: 학술적 보고서 (서론-본론-결론 체계, 참고문헌 포함 가능)
- 제작 조건:
 - 분량: 약 20쪽 → 원고지 기준이 아니라 A4 기준 약 7,000~9,000자
 - 객관적 근거와 사례 필요 (학과 현황 자료, 비교 대상 학과/대학 사례, 교육 정책 방향 등)
 - 단순 비판이 아니라 진단 + 대안 구조

2. 추가 탐색 질문

1. 학과가 속한 학교 및 지역 매력을 명시해야 하나요? (예: ○○대학교 과학교육과)
2. 학과 현황 자료(학생 수, 취업률, 교과과정 등)를 제공할 수 있나요? 아니면 일반적인 과학교육과의 문제점을 중심으로 할까요?
3. 발전 방안은 교육과정 개편 중심으로 갈까요, 아니면 **학과 운영 전반(교육, 연구, 산학협력, 진로 지원)**을 포괄해야 할까요?
4. 보고서에 그래프·표·사례 분석이 포함되길 원하시나요?

3. 생성된 프롬프트 (최적화 버전)

다음 프롬프트를 ChatGPT에 입력하면 20쪽짜리 보고서 조안이 나옵니다.

프롬프트

markdown

코드 복사

너는 교육학 및 과학교육 전문가 역할을 수행한다.
목표: ‘과학교육과의 문제점 진단 및 발전 방안’이라는 주제로 A4 기준 20쪽 분량(약 7,000자)을 작성하는 보고서를 작성하는 20쪽짜리 보고서 조안이 나옵니다.

조건:

1. 보고서 구조는 [페이지 → 목차 → 서론 → 본론(문제점 진단 + 원인 분석 → 발전 방안 제시)]
2. 문제점 진단 시, 학과 현황(학생 수 감소, 취업·진로 문제, 교육과정의 시대적 부적합성, ...)과 다른 학과의 우수 사례를 비교하여 문제점을 진단하고, 그에 따른 대안을 제시합니다.
3. 발전 방안은 단순 나열이 아니라 구체적 실행 전략(교육과정 개편, 연구 활성화, 교원 양성 등)과 다른 대학의 우수 사례를 비교하여 문제점을 진단하고, 그에 따른 대안을 제시합니다.
4. 근거를 위해 최신 교육 정책(교육부, OECD, UNESCO 자료 등)과 다른 대학의 우수 사례를 활용하여 가족성을 높입니다.
5. 중간중간 소제목과 표, 그림을 활용하여 가독성을 높입니다.
6. 학문적이면서도 실용적인 어조로 작성합니다.

출력 형식:

- 최종 결과물을 한 번에 다 쓰지 말고, **1차 초안(개요와 목차)** → **2차 초안(본문 상세)**

4. 사용된 기법 및 근거

- **Role Play:** ChatGPT가 “교육학 및 과학교육 전문가”로 사고하게 함.
- **Chain-of-Thought 구조화:** 문제점 → 원인 → 대안의 논리적 흐름을 강제.
- **템플릿 지정:** 보고서 구조(서론-본론-결론)와 형식을 명확히 지정.
- **Self-Consistency Check:** 초안-수정-최종본 단계적 출력으로 완성도 높임.
- **Contextual Embedding:** 교육 정책·사례를 반드시 인용하도록 지시.

- 추가 탐색 질문에 대해 응답을 하면 더 좋은 프롬프팅을 만들 수 있습니다.
- 생성된 프롬프트를 복사해서 AI(chatGPT, Gemini 등)에 입력을 하면 됩니다.