

AI 활용 프롬프트 작성 예시

공모전 제출 · 블로그 게시용 — ChatGPT/Gemini → Claude 협업 과정

이 문서는 3개 게임(수송 시스템 카드게임, 생명기술 발달 타임라인 보드게임, 생명기술 시스템 도블게임)을 만들며 실제로 사용한 프롬프트 유형을 정리한 것입니다. 공모전 신청서나 블로그의 "AI 활용 방식" 항목에 그대로 활용하실 수 있습니다.

1 단계 — ChatGPT / Gemini: 브레인스토밍

역할: 게임 아이디어 발산, 소재 후보 생성. 이 단계에서는 정확도보다 다양성을 우선합니다.

실제 사용 예시 (타임라인 보드게임 기획 시)

당신은 중학교 기술·가정 교사입니다.

3학년 생명기술 단원("생명기술의 발달")을 배우는 학생들의 참여도를 높이기 위해 게임 기반 학습 활동을 개발하고 있습니다.

【학습 목표】

- 생명기술의 발달 역사를 시간 순서대로 이해한다
- 과학 기술이 우리 생활을 어떻게 변화시켰는지 안다
- 현대의 첨단 기술(AI, 바이오, 나노기술 등)을 인식한다

【현재 상황】

- 학생들이 "생명기술의 발달" 개념을 추상적으로 어렵게 느낀다
- 교과서의 연대표만으로는 흥미로움이 떨어진다
- 학생들의 참여도를 높이고 싶다
- 게임을 통해 즐겁게 학습하고 싶다

【요청】

"생명기술의 발달"을 주제로 한 게임 아이디어 5개를 제시해주세요.

각 아이디어는 다음을 포함해야 합니다:

- 1) 게임 이름
- 2) 게임 방식 (규칙과 진행 방법을 간단히)
- 3) 학습 효과 (어떤 능력을 기르는가)
- 4) 준비물 (만들기 간단한 것)
- 5) 45분 수업에 적용 가능한가

【조건】

- 카드 게임, 보드 게임, 또는 그룹 활동 형식
- 중학생 수준에 맞는 내용
- 사실 기반의 정확한 정보 포함
- 한국 교육과정 기준

다양한 각도의 아이디어를 5 개 이상 제시해주세요 .

이 프롬프트로 5 가지 게임 아이디어를 받은 뒤, 그 중 “타임라인 보드게임”을 선택해 다음 프롬프트로 소재(연도별 사건, 인물)를 구체적으로 요청했습니다.

다른 게임에 활용한 방식 (템플릿화)

같은 구조를 재료·소재만 바꿔서 재사용했습니다.

게임	【현재 상황】 부분에 넣은 문제의식	【요청】 부분에 넣은 산출물
수송 시스템 카드게임	학생들이 “투입·과정·산출·되먹임” 개념을 암기식으로만 접근함	4 요소를 카드로 조합하는 게임 아이디어
생명기술 도블게임	같은 시스템 개념을 생명기술 단원에서 반복 학습해야 하는데 지루함	순발력 있게 익힐 수 있는 매칭 게임 아이디어

2 단계 — Claude: 구체화 및 파일 제작

역할: ChatGPT/Gemini 의 발산적 아이디어를 실제 수업에 쓸 수 있는 완성 자료로 좁히고 구체화. 이 단계에서는 정확성·실행 가능성·파일 완성도를 우선합니다.

실제 사용 예시 (수송 시스템 카드게임)

[ChatGPT 에서 받은 카드 소재 목록을 붙여넣은 뒤]

위 소재를 바탕으로 투입·과정·산출·되먹임 4 종류 카드 게임을
중학교 3 학년 기술·가정 수업 (45 분)에 쓸 수 있도록 구체화해줘 .

- 카드 내용을 실제 인쇄 가능한 수준으로 확정해줘
(투입/과정/산출/되먹임 각 8~10 개씩)
- 되먹임 카드는 반드시 투입·과정·산출 중 하나로
"되돌아가 개선" 되는 내용이어야 해
- 게임 규칙, 점수 체계, 45 분 수업 운영 흐름을 설계해줘
- 실제 PPT 파일과 학생 활동지 (DOCX)로 만들어줘

실제 사용 예시 (이 대화에서 진행한 방식)

수송 시스템 카드 게임 PPT 를 만들어줘 .

간단하게 5-7 개 정도 슬라이드로 해주고

첫 슬라이드는 실제 수업 운영을 단계별로 작성해줘
대회니까 .

→ Claude 가 45 분 수업의 5 단계 운영 흐름을 첫 슬라이드로 배치하고, 개념 요약·게임 규칙·활동 예시·성과·AI 활용 방식까지 6 장의 완성된 PPT 파일로 제작.

왜 이 협업 방식을 썼는가

구분	ChatGPT / Gemini	Claude
강점을 활용한 지점	짧은 시간에 다양한 아이디어 발산	맥락을 길게 유지하며 일관된 완성 파일 제작
이 프로젝트에서의 역할	5 가지 게임 후보 생성, 소재 브레인스토밍	최종 게임 1 개로 좁혀 규칙·카드·활동지·PPT 까지 실제 파일로 산출
반복 여부	1~2 회성 발산	여러 차례 피드백을 주고받으며 반복 수정

공모전 제출 시 이 표를 “AI 도구 및 활용 방식” 항목에 그대로 사용하시면 됩니다.