

교육자의

생성형 AI를 활용한 업무 효율성 높이기



Elixirr



본 자료의 일부 또는 전체는 Elixirr의 사전 서면 승인 없이 외부로
배포, 인용 또는 복제하는 행위를 금합니다.

- 2025.08.22(금)
- 09:30~17:30
- 온라인 웨비나



강의 순서

01

AI 현황 및 기초

9:30-10:20

02

프롬프트 엔지니어링

10:30-11:30

03

AI 활용 실습

12:30-14:10

04

프로젝트 실습

14:20-16:50

05

프로젝트 발표 및 마무리

17:00-17:30



Elixirr

AI 현황 및 기초

교육과정 기획 자동화

한국폴리텍대학 교육과정 설계 AI 시스템



활용 분야

- KDT(한국디지털훈련) 과정 기획 자동화

구체적 성과

- 산업체 니즈 조사 시간 70% 단축 (2주 → 3일)
- 커리큘럼 설계 정확도 85% 향상
- 취업 연계율 23% 증가 (67% → 82%)

활용 방법

- 채용공고 빅데이터 분석으로 실시간 스킬 트렌드 파악
- AI 기반 직무분석으로 필수/우대 역량 자동 추출
- 유사 과정 성과 데이터 비교분석

대기업 사내대학 교육기획 AI 도입 사례

LG전자 H&R센터

활용 분야

- 재직자 교육과정 맞춤형 설계

구체적 성과

- 교육 니즈 분석 시간 60% 단축
- 개별 맞춤형 학습경로 생성으로 교육 만족도 91% 달성
- 교육 ROI 35% 증가

활용 기술

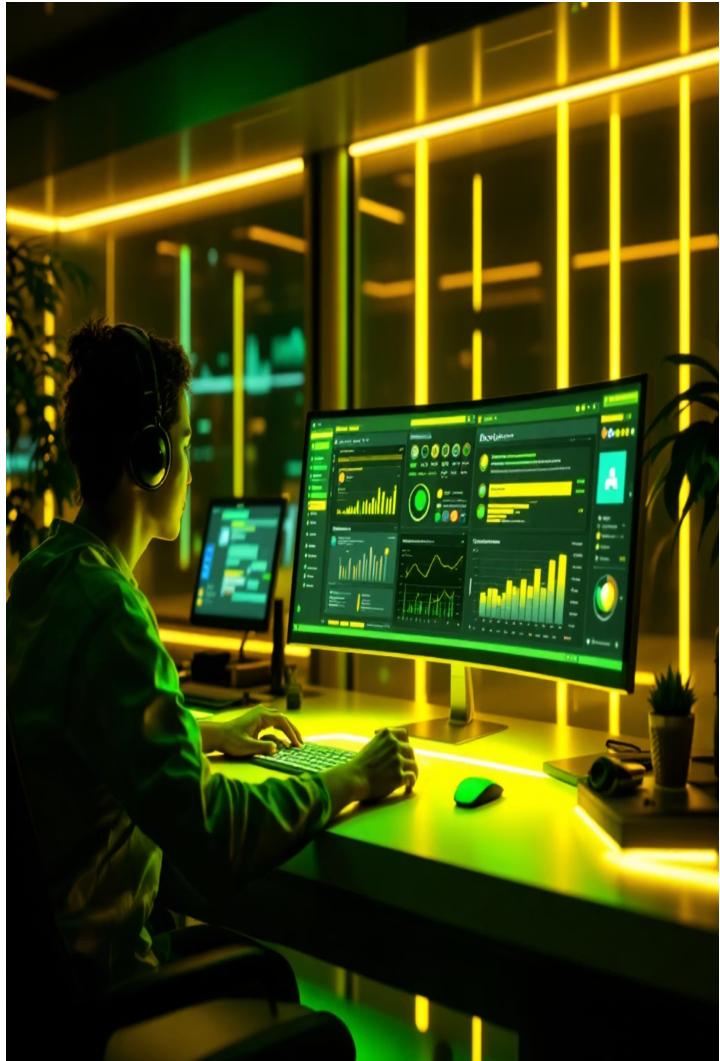
- 직원 성과데이터 + 역량진단 결과 AI 분석
- 개인별 최적 학습경로 자동 생성
- 실시간 학습 진도 모니터링 및 조정



출처: LG전자, "디지털 기반 인재개발 혁신사례" (2024)

교육 콘텐츠 개발 자동화

한국산업인력공단 스마트콘텐츠 제작 시스템



활용 분야

- 직업훈련 교육자료 자동 생성

구체적 성과

- 교육자료 제작 시간 80% 단축 (1주 → 1일)
- 다양한 나이도별 콘텐츠 동시 생성 가능
- 업데이트 주기 월 1회 → 주 1회로 단축

활용 방법

- 산업기술 변화 트렌드 실시간 반영
- 수준별(초급/중급/고급) 콘텐츠 자동 분화
- 평가문항 및 실습과제 자동 생성

교육 효과성 측정 및 개선

중소벤처기업진흥공단 교육성과 분석 시스템

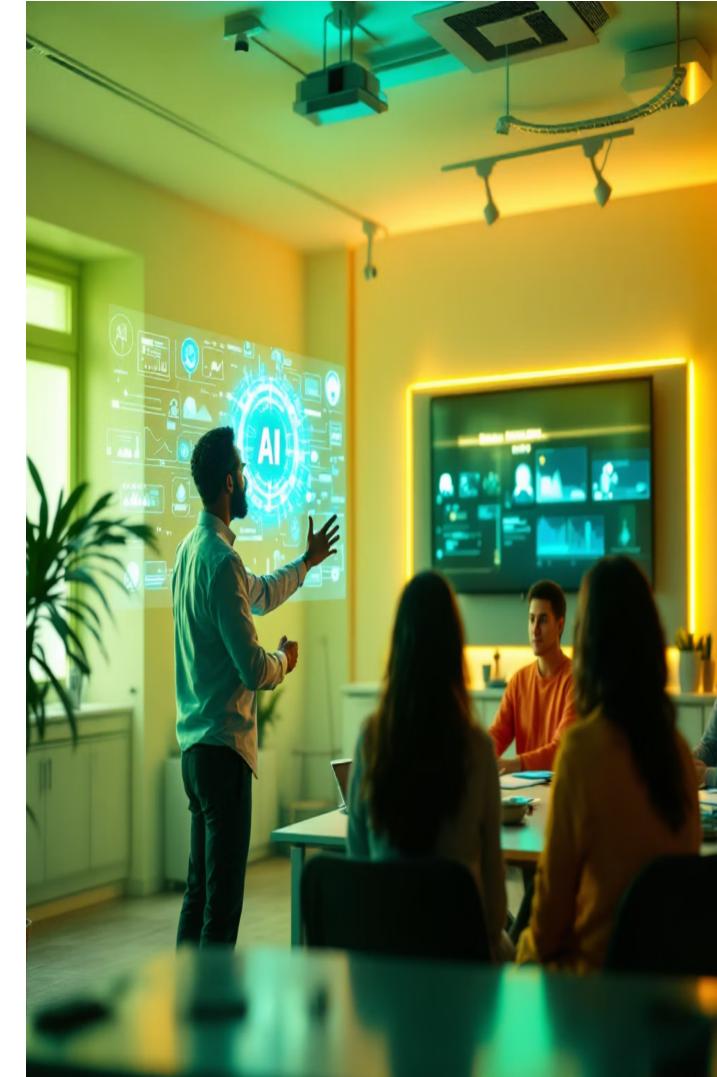
활용 분야 • 중소기업 교육지원사업 효과 측정

구체적 성과

- 교육 성과 예측 정확도 88% 달성
- 교육 중도탈락률 42% 감소
- 취업 성공률 28% 증가

활용 기술

- 참가자 학습패턴 실시간 분석
- 교육과정별 성과 요인 자동 분석
- 개선방안 자동 도출 및 추천



출처: 중소벤처기업진흥공단, "데이터 기반 교육사업 운영 성과보고서" (2024)

교육기획 현장의 고민과 AI

- KDT 과정 기획에 4주 이상 소요
→ 급변하는 기술 트렌드 반영 어려움
- 산업체 니즈 파악을 위한 수작업 조사
→ 시간 부족으로 피상적 분석
- 재직자 교육과정의 획일적 설계
→ 기업별 특성 반영 한계
- 교육 성과 측정의 주관적 평가
→ 객관적 개선방안 도출 어려움

- KDT 기획 시간 75% 단축
→ “4주 → 1주”로 혁신적 효율화
- 실시간 산업 동향 분석
→ 채용공고 빅데이터 기반 정확한 니즈 파악
- 기업별 맞춤형 교육과정
→ 개별 특성 반영한 차별화된 프로그램
- 데이터 기반 성과 분석
→ 정량적 지표로 명확한 개선 방향 제시

사용할 주요 AI tools



ChatGPT

창의적 아이디어의 보고

- 자연스러운 대화형 인터페이스
- 교안 초안, 창의적 문제 제작에 최적
- 구체적 상황 설정으로 품질 향상



Microsoft Copilot

업무 효율의 혁신

- Word, Excel, PowerPoint 완벽 연동
- 문서 편집, 자료 정리, 발표자료에 최적
- Office 기능과 결합한 원스톱 솔루션



Claude

깊이 있는 분석의 전문가

- 긴 텍스트 분석 및 요약에 특화
- 교육자료 분석, 논문 요약에 최적
- 대용량 문서 처리 시 최고 성능



기타 도구들: Perplexity(실시간 검색), Gemini(구글 연동), Wrtn(한국어 특화)

주요 AI 소개

도구	주요 특징	주요 활용 분야	공식 웹사이트
ChatGPT (OpenAI)	범용 대화·지식 질의, 멀티모달 입력/출력(텍스트/이미지/음성) 지원, 함수 호출/툴 사용, 팀·엔터프라이즈 옵션	고객 지원, 교육, 콘텐츠 생성, 아이디어 브레인스토밍	https://openai.com/chatgpt
Copilot	AI 기반 통합 소프트웨어 플랫폼, 코드 작성·디버깅·코드 리뷰 등 개발 지원에 특화, 생산성 향상	사무 생산성 향상, 소프트웨어 개발, 실시간 협업, 엔터프라이즈 업무 자동화	https://github.com/features/copilot
Perplexity	웹 검색 기반 대화형 'Answer Engine', 출처 인용과 실시간 웹 근거 제시, Pages/Collections로 리서치 결과 정리·공유	리서치·문헌 조사, 뉴스/정보 탐색, 보고서 초안, 학술·비즈니스 요약	https://www.perplexity.ai
Claude (Anthropic)	코딩·복잡 문제 해결 강점, 대용량 문서 이해와 장문 추론, 안전성 정책(Constitutional AI) 기반	대규모 코드베이스 이해, 자동화 개발, 보안 코드 리뷰	https://claude.ai
Gemini (Google)	네이티브 멀티모달, Google 생태계 (Workspace/Drive/Sheets/Slides)와의 깊은 연동	비즈니스 인텔리전스, 마케팅 분석, 재무 예측, 연구 데이터 분석	https://gemini.google.com
Grok (xAI)	X(옛 트위터) 실시간 공개 데이터 접근을 강점으로 한 시사/트렌드 대응, 대화형 에이전트	실시간 모니터링, 스트리밍 데이터 분석, 실시간 의사결정 지원	https://x.ai/grok
Wrtn	한국어 중심 콘텐츠 템플릿/카피라이팅, 문서 포맷팅 자동화, 블로그·SNS용 초안	블로그/SNS 콘텐츠, 제안서·보고서 초안, 마케팅 자료 제작	https://wrtn.io
Liner	웹페이지 하이라이트·요약·검색 보조, 자료 정리/학습 도구, 브라우저 확장	문서 리뷰, 연구 자료 요약, 학습 자료 정리	https://getliner.com
DeepSeek	대규모/경량 모델 라인업, 비용 대비 성능(효율 학습·추론) 강조, 일부 코딩/추론 특화 변형	이미지·음성 인식, 예측 분석, 맞춤형 추천 시스템	https://www.deepseek.com

GPT-5 최신 업데이트

GPT-5 최신 소식

(2025.08.07.)

환각 현상 45% 감소

이전:
가끔 잘못된 정보 생성



GPT-5:
더 신뢰할 수 있는 정확
한 답변 생성

자동 모델 선택 기능

질문 복잡도를 AI가 자동 판단



- 간단한 질문 → 빠른 응답
- 복잡한 분석 → 심층 추론 모델 자동 선택

4가지 성격 설정 가능

- Cynic: 비판적 검토 (정책 분석, 연구 검증)
- Robot: 간결한 업무 처리 (공문서, 정리)
- Listener: 소통 중심 (상담, 개별 피드백)
- Nerd: 전문적 분석 (심화 연구, 학술 자료)

GPT-5 최신 업데이트

GPT-5 최신 소식

(2025.08.07.)

환각 현상 45% 감소

- 교육과정 설계 시 더 신뢰할 수 있는 정보 제공
- 산업 동향 분석의 정확성 대폭 향상

자동 모델 선택 기능

- 간단한 기획 업무
→ 빠른 응답
(커리큘럼 초안 작성)
- 복잡한 분석
→ 심층 추론
(산업 니즈 종합 분석))

4가지 성격 설정 가능

- Cynic: 교육과정 비판적 검토 (품질 관리)
- Robot: 간결한 행정 업무 (공문서, 양식 작성)
- Listener: 참가자 소통 중심 (피드백 분석, 상담)
- Nerd: 전문적 분석 (산업 트렌드, 성과 측정)

Copilot & Chat-GPT

Copilot?

- 말 그대로 부조종사(co-pilot)라는 의미를 가진 AI
- 비행기 조종사가 부조종사의 도움을 받듯이 사용자가 하는 일을 옆에서 도와주는 역할
- 특정 프로그램이나 작업 환경에 통합되어 사용자의 생산성을 높여주는 AI 비서



ChatGPT ●

Vs



Microsoft Copilot

- 코파일럿이 작동하는 핵심 기술
- 언어 모델 그 자체 (LLM)
- 방대한 양의 텍스트 데이터 학습
→ 사람의 언어처럼 자연스러운 문장을 만들거나, 정보를 요약하고, 질문에 답하는 능력을 가짐

- GPT 기술을 특정 서비스에 적용하여 실제 문제를 해결하도록 만든 응용 서비스
- 능력을 특정 분야에 맞게 최적화해서 사용하는 도구 → m365 Copilot, GitHub Copilot



Elixirr

프롬프트 엔지니어링

Prompt?

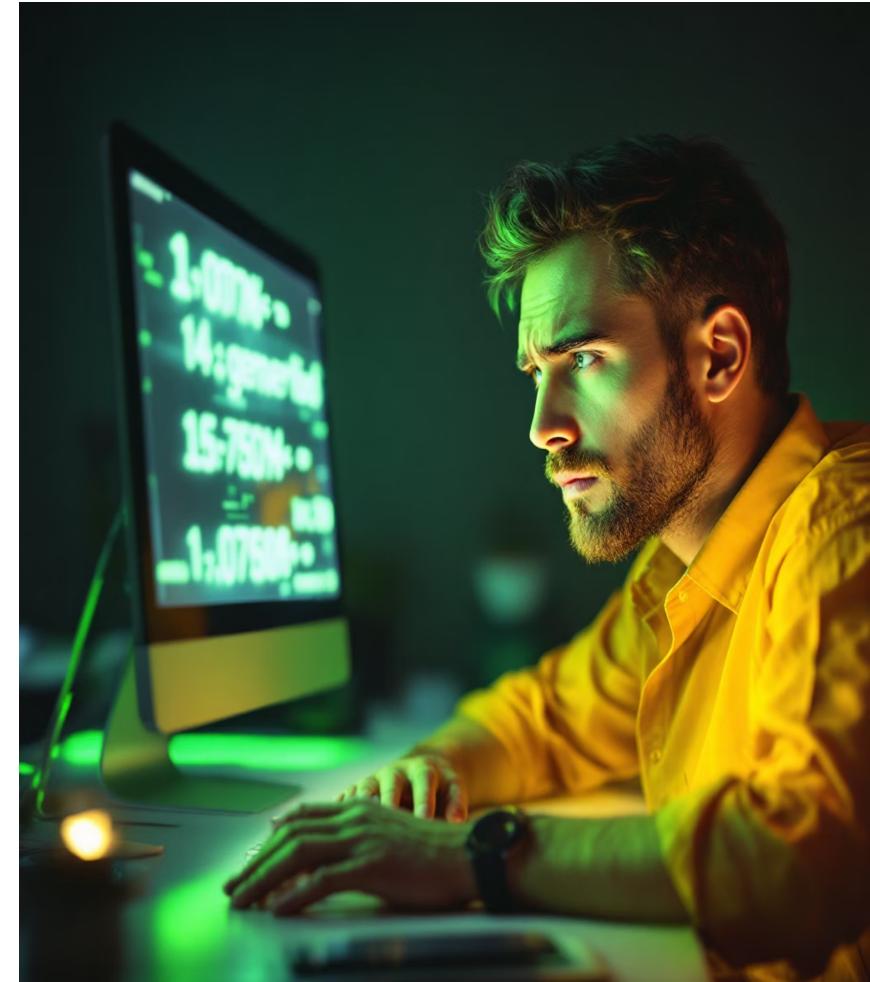
정의

● AI에게 주는 구체적이고 명확한 지시문

= AI의 잠재력을 끌어내는 열쇠 = 사용자가 원하는 결과를 얻기 위한 내비게이션 역할

- AI와의 대화를 시작하거나, 원하는 결과물을 얻기 위해 입력하는 모든 텍스트, 이미지, 코드 등을 포괄하는 개념

- 단순히 질문하는 것을 넘어, AI가 어떤 역할을 맡고, 어떤 조건과 맥락 속에서 답해야 할지 설계하는 과정



프롬프트의 중요성

✓ 프롬프트 = AI에게 주는 구체적이고 명확한 지시문 = 출력 품질을 결정하는 핵심 요소

입력 품질
= 출력 품질

- AI는 지시받은 만큼만 수행 (**Garbage In, Garbage Out**)
- 모호한 지시 → 예상치 못한 결과, 명확한 지시 → 원하는 결과

업무 효율성
향상

- 좋은 프롬프트 = 반복 수정 시간 단축
- 한 번의 정확한 지시로 즉시 활용 가능한 결과 획득

전문성
활용

- AI의 방대한 지식을 내 업무 맥락에 맞게 끌어내는 도구
- 단순 검색이 아닌 맞춤형 컨설팅 효과

혹시 내 프롬프트는?

“재직자 대상 3개월 DX(디지털 전환) 교육과정 설계 해줘. 최신 트렌드도 반영해서.”

“KDT 과정 커리큘럼 만들어줘. 데이터 분석 위주로.”

“중소기업 인사담당자를 위한 HRD 교육안 작성해줘. 4차 산업혁명에 맞춰서.”

“제조업 인력을 대상으로 하는 AI 기초 과정 기획해줘. 흥미있게.”

“6개월짜리 AI 기반 품질관리 교육과정 만들어줘. 해외 사례도 참고.”

✖ 업종·직무별 차별화 없음, ‘최신 트렌드’ 기준 불명확, 예산·시간표 없음

✖ 수강자 수준, 기간, 실습 여부, 취업 연계 조건 없음

✖ 구체적 역량·성과지표 없음, 적용 범위 모호
‘흥미있게’라는 표현이 주관적, 실습 범위 · 산업별 필요성 미설명

✖ 어떤 국가 사례인지, 현지 규제나 산업 차이 고려 없음

혹시 내 프롬프트는?

“취업률 높은 데이터 사이언스 교육안 짜줘. 포트폴리오
도 포함해서.”

“대한상공회의소 회원사에 맞는 디지털 리터러시 교육 설
계해줘.”

“재직자 직무전환 교육안 만들어줘. 제조업, 서비스업
모두 포함해서.”

“AI 역량 강화를 위한 2일 워크숍 기획안 작성해줘. 체험
형으로.”

“스마트팩토리 교육 과정 설계해줘. IoT, 빅데이터, AI 다
들어가게.”

- ✖ ‘취업률 높은’의 기준 불명확, 포트폴리오 주제 · 평가
기준 없음
- ✖ 회원사 업종 다양성 반영 안 됨, 대상 연령·직무
범위 없음
- ✖ 산업 범위가 너무 넓어 구체성 부족, 직무전환 방향
· 목표 없음
- ✖ 예산·참여 인원·구체 프로그램 흐름 없음, ‘체험형’ 정의
모호
- ✖ 범위 과도, 깊이 조절 없음, 대상자 수준 고려 안 함

좋은 프롬프트의 구성요소 4가지



역할



형식



조건



주의사항

“당신은
~입니다”

“~형태로
답해주세요.”

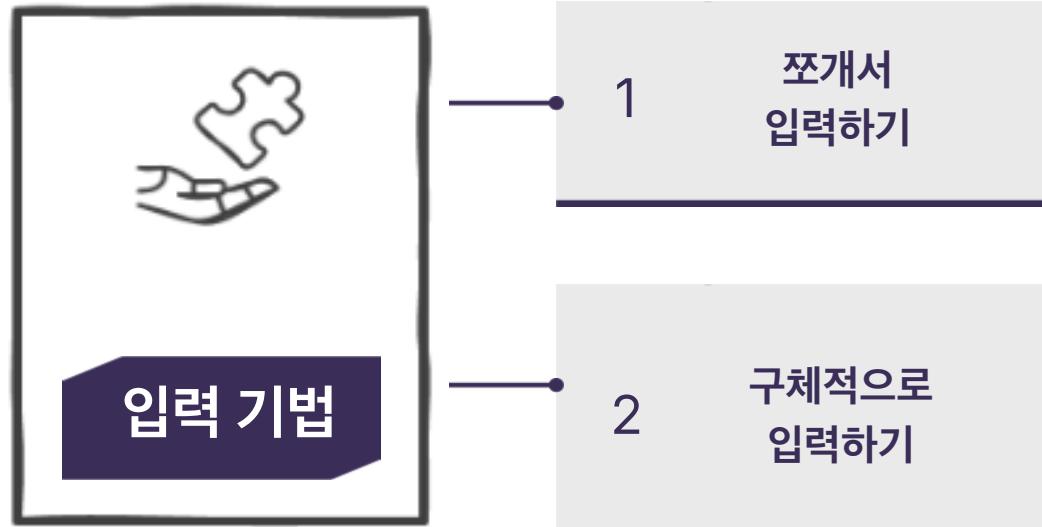
“~을 고려해서”,
“~자 이내로”

“~하지 마세요.”
“반드시 ~해주세요.”

효과적인 프롬프트 작성을 위한 필수 기법



효과적인 프롬프트 작성을 위한 필수 기법



- 복잡한 요청을 단계별로 나눠 입력하기
- 예시: “먼저 요약하고, 그 다음 핵심 3가지를 뽑아주세요”

- 모호한 표현 X → 구체적 지시어 사용하기
- 나쁜 예: “좋은 글 써줘”
- 좋은 예: “신입사원용 환영 메일, 친근한 어투, 200자 내외”



효과적인 프롬프트 작성을 위한 필수 기법



1 명령어를
앞에 배치하기

2 구분자
활용하기

3 예시
제공하기

- 지시사항을 프롬프트 맨 앞에 배치하기

● 예시: "요약해주세요: 다음 문서를 3가지 핵심으로..."

- ### or """"로 지시문과 내용을 분리하기

● 예시: "### 지시사항 ### 다음 회의록을 정리해주세요
내용 ## # 회의록 텍스트""

- **one-shot** : 예시를 하나 추가해서 질문하기

- **few-shot** : 원하는 패턴을 2~3개 보여주기

● 보통 예시 3개가 가장 원하는 답이 잘 나옴

- 다음 차례에 더 자세히 다룰 예정

효과적인 프롬프트 작성을 위한 필수 기법

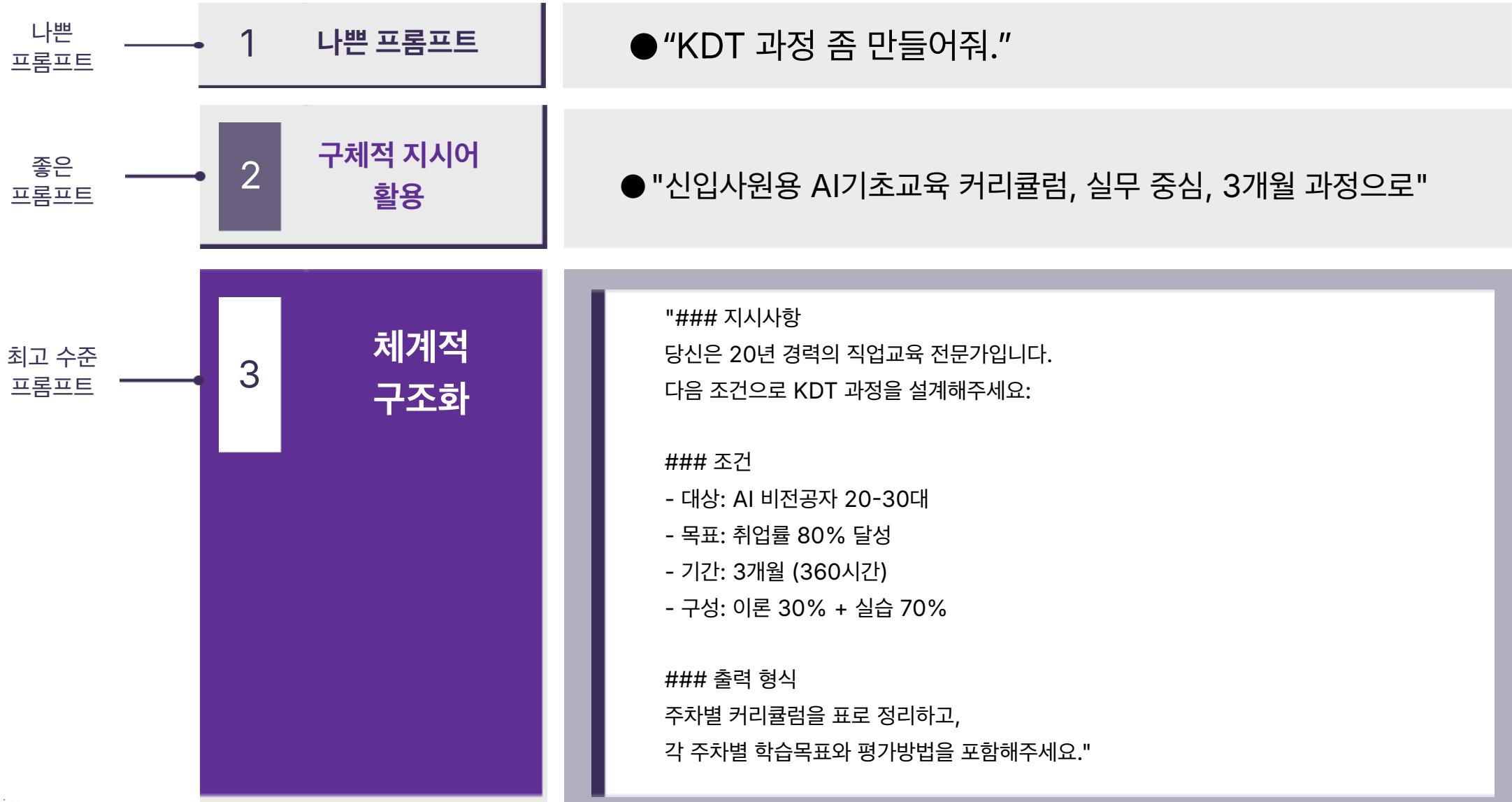


- 간단한 프롬프트부터 시작해서 점진적으로 상세화
- 다음 차례에 더 자세히 다룰 예정

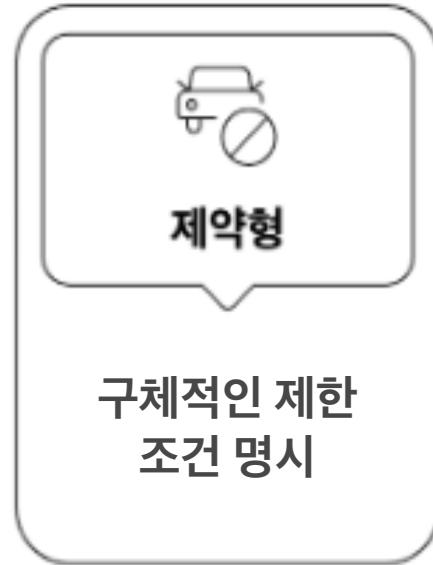
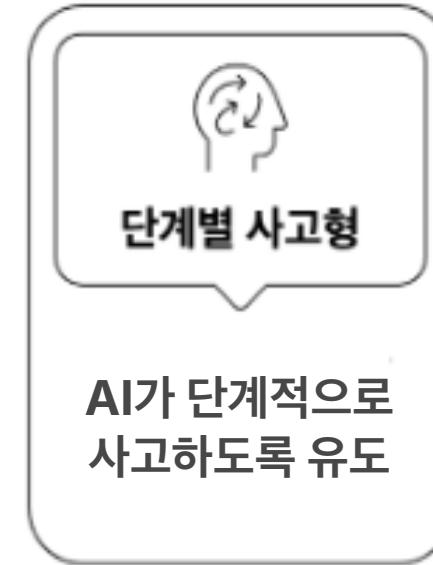
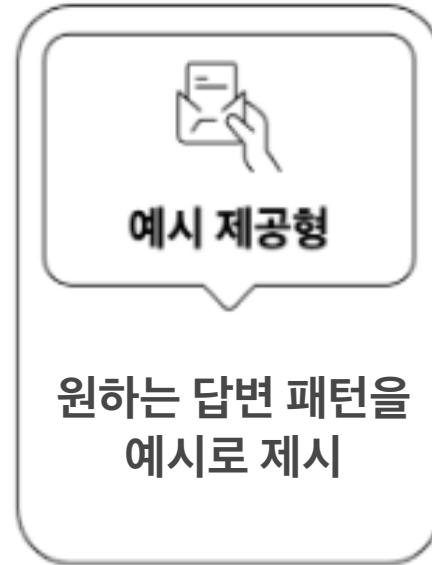
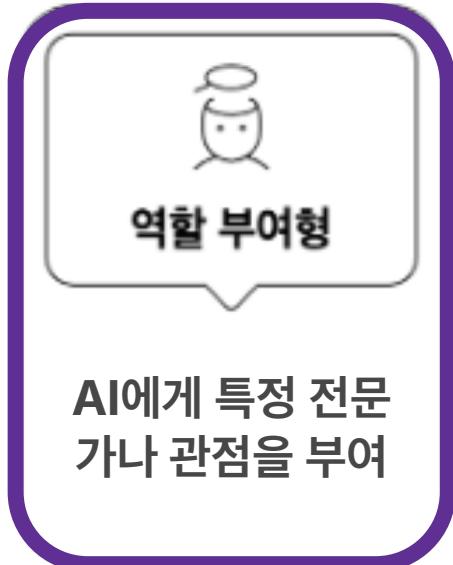
- 1차 결과 → 분석 → 2차 개선
- 다음 차례에 더 자세히 다룰 예정”



프롬프트 - 실전 활용 (1)



5가지 프롬프트 유형



역할을 부여해보세요.

“당신은 KDT 기획 전문가입니다.”



- 전문성 확보
- 관점별 분석 가능

5가지 프롬프트 유형



역할 부여형

AI에게 특정 전문
가나 관점을 부여



구조화형

출력 형태를 구체적
으로 지정



예시 제공형

원하는 답변 패턴을
예시로 제시



단계별 사고형

AI가 단계적으로
사고하도록 유도



제약형

구체적인 제한
조건 명시

원하는 형태를 입력해보세요.

"다음을 3열 표로 정리: 과목/시간/목
표"

- 체계적 정리
- 즉시 활용 가능한 문서

5가지 프롬프트 유형



역할 부여형

AI에게 특정 전문
가나 관점을 부여



구조화형

출력 형태를 구체적
으로 지정



예시 제공형

원하는 답변 패턴을
예시로 제시



단계별 사고형

AI가 단계적으로
사고하도록 유도



제약형

구체적인 제한
조건 명시

예시를 같이 입력하세요.

"다음 예시처럼 해주세요:
[성공사례 3개]"

- 일관된 형식
- 원하는 패턴 정확히 학습

5가지 프롬프트 유형



역할 부여형

AI에게 특정 전문
가나 관점을 부여



구조화형

출력 형태를 구체적
으로 지정



예시 제공형

원하는 답변 패턴을
예시로 제시



단계별 사고형

AI가 단계적으로
사고하도록 유도



제약형

구체적인 제한
조건 명시

CoT (Chain of Thought)

"먼저 시장을 분석하고, 그 다음 커리큘
럼을 설계해주세요"

- 논리적 추론
- 복잡한 분석 업무에 최적

5가지 프롬프트 유형



역할 부여형

AI에게 특정 전문가나 관점을 부여



구조화형

출력 형태를 구체적으로 지정



예시 제공형

원하는 답변 패턴을 예시로 제시



단계별 사고형

AI가 단계적으로 사고하도록 유도



제약형

구체적인 제한 조건 명시

길이, 톤, 대상, 금지사항 등의 요소

"300자 내외, 정중한 어투, 초보자 대상, 전문용어 금지"

- 정확한 요구사항 충족
- 품질 관리

프롬프트 - 실전 활용 (2)

구분자
활용하기

→ 1 “회의록 정리해줘”

명령어
우선 배치

→ 2 “다음 자료를
참고해서... 여러
가지를 고려해서...
요약해주세요”

예시 제공
(Few-shot)

→ 3 예시 제공
(Few-shot)
실전

● “KDT 과정 좀 만들어줘.”

● “요약해주세요: 다음 KDT 기획자료를 핵심 3가지로”

“다음 패턴으로 교육과정을 설계해주세요:

예시1) 1주차: Python 기초 (40시간) - 변수, 함수, 조건문

예시2) 2주차: 데이터 처리 (40시간) - pandas, numpy

예시3) 3주차: 시각화 (40시간) - matplotlib, seaborn

위 패턴으로 AI/머신러닝 과정을 6개월 설계해주세요.”

프롬프트 - 실전 활용 (3)

Chain of Thought?

AI가 단계적으로 사고하도록 유도하는 고급 기법
→ 복잡한 분석과 계획 수립에 최적

- 활용 구현**
분석, 계획 수립, 문제 해결에 AI 활용
- 효과 달성**
복잡한 문제 해결 및 논리적 추론 향상
- 기법 적용**
AI가 단계별로 사고하도록 안내하는 프롬프트 사용
- 개념 소개**
AI가 단계적으로 사고하도록 유도하는 아이디어 제시



프롬프트 - 실전 활용 (3)

Chain of Thought?

AI가 단계적으로 **사고하도록 유도**하는 고급 기법

→ **복잡한 분석**과 **계획 수립**에 최적

교육기획 적용 예시

"재직자 디지털전환 교육과정을 단계별로 설계해주세요:

1단계: 먼저 제조업 디지털전환 트렌드를 분석하고

2단계: 그 다음 중소기업 특성을 고려한 교육 니즈를 파악한 후

3단계: 이를 바탕으로 3개월 커리큘럼을 구성하고

4단계: 마지막으로 실무 적용 방안과 성과 측정 지표를 제시해주세요

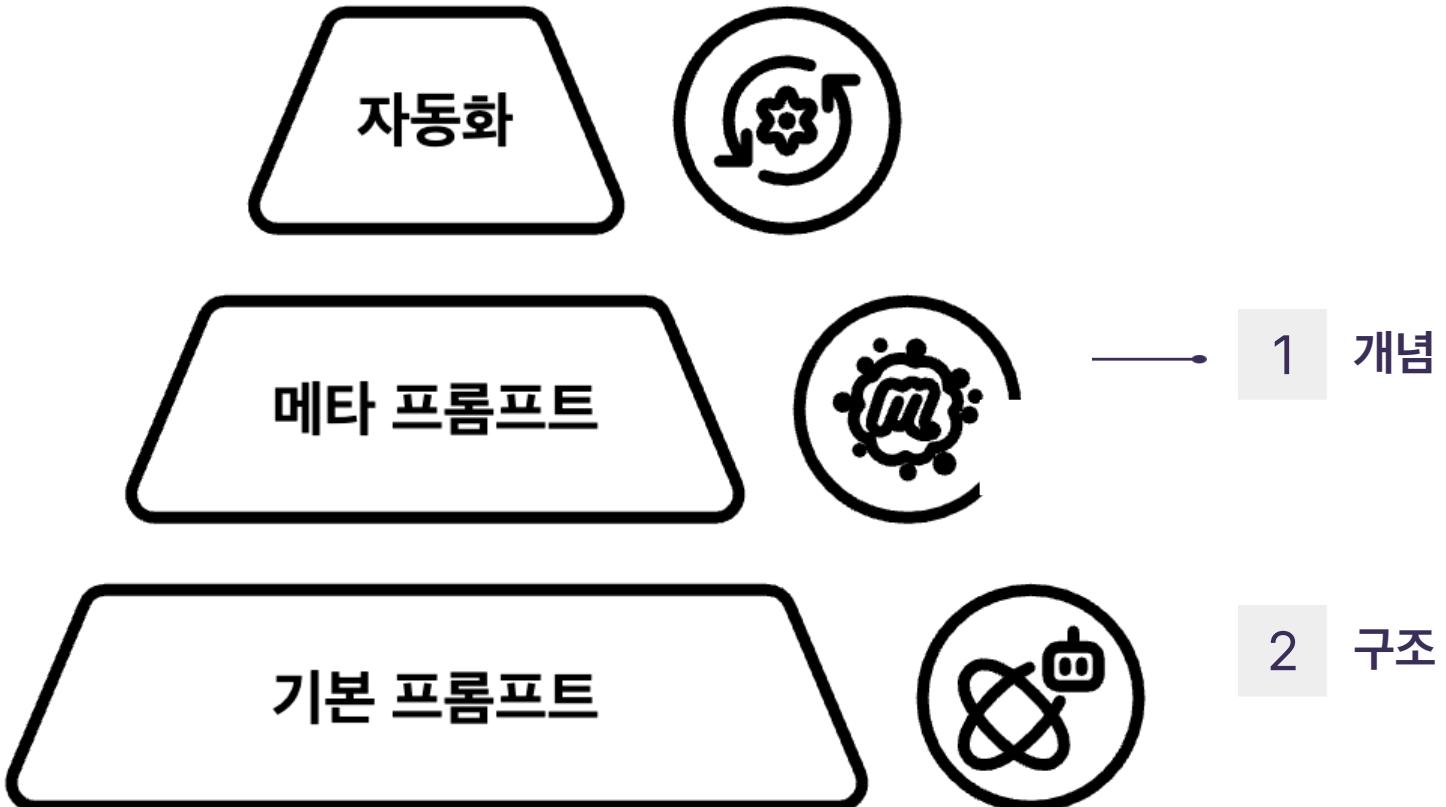
각 단계별로 근거와 논리를 설명해주세요."

논리적 추론 능력 극대화

복잡한 문제의 체계적 해결

검증 가능한 단계별 결과물

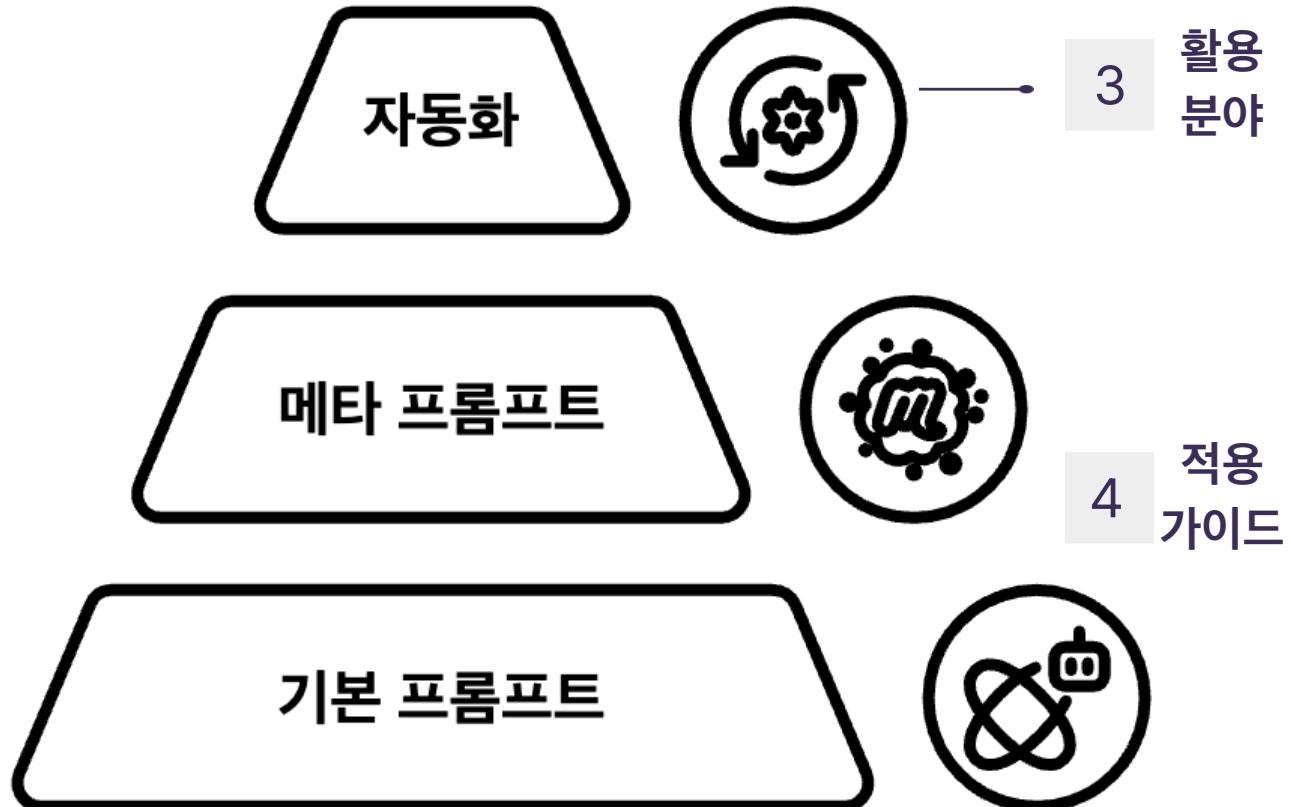
메타 프롬프트 (advanced)



- 프롬프트를 생성하는 프롬프트
- 복잡한 작업의 자동화 및 표준화

"[특정 업무/목적]에 효과적인 프롬프트를 3개 만들어주세요. 각 프롬프트는 역할, 형식, 조건, 주의사항을 모두 포함해야 합니다."

메타 프롬프트 (advanced)



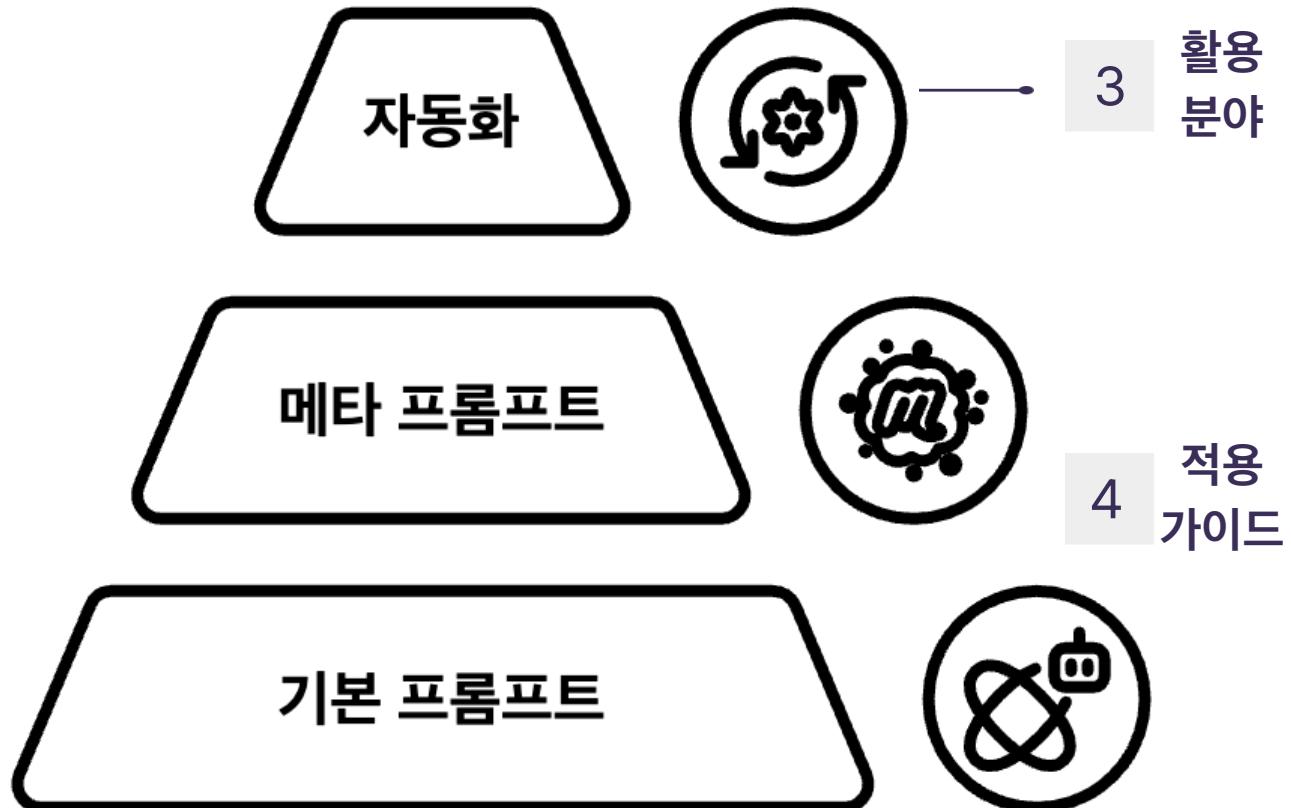
- 업무별 프롬프트 템플릿 생성
- 반복 작업 표준화
- 팀 내 프롬프트 가이드라인 구축

● 체계적 프롬프트 작성 순서

- a. 목적 명확화 : 무엇을 원하는가?
- b. 역할 설정 : 어떤 관점에서?
- c. 형식 지정 : 어떤 형태로?
- d. 조건 추가 : 어떤 제약 하에?
- e. 검증 요청 : 품질 확인 방법은?

● 팀 내 프롬프트 가이드라인 구축

메타 프롬프트 (advanced)



- 업무별 프롬프트 템플릿 생성
- 반복 작업 표준화
- 팀 내 프롬프트 가이드라인 구축

- 체계적 프롬프트 작성 순서
- 팀 내 프롬프트 가이드라인 구축

- 1차 프롬프트 → 결과 확인
→ 부족한 점 파악 → 2차 프롬프트 개선 → ...
→ ... → 최종 결과

프롬프트 - 실전 활용 (4)

메타 프롬프트?

"프롬프트를 만드는 프롬프트"

→ 업무 자동화 및 표준화 가능

🎯 5단계 작성 순서

- 1 목적 명확화 - "무엇을 원하는가?" → KDT 기획? 성과 분석? 교육자료 제작?
 - 2 역할 설정 - "어떤 관점에서?" → 교육 전문가? 산업 분석가? 운영 관리자?
 - 3 형식 지정 - "어떤 형태로?" → 표? 리스트? 보고서? 단계별 가이드?
 - 4 조건 추가 - "어떤 제약 하에?" → 대상, 기간, 예산, 법적 요구사항
 - 5 검증 요청 - "품질 확인 방법?" → 체크리스트, 평가 기준, 개선점 도출
-
- 
- 개선 루프 (필수!)**
- : 1차 프롬프트 → 결과 확인 → 부족한 점 파악 → 2차 개선 → 최종 완성

프롬프트 - 실전 활용 (5)

메타 프롬프트?

"프롬프트를 만드는 프롬프트"

→ 업무 자동화 및 표준화 가능

실제 활용 예시

"KDT 기획 업무에 효과적인 프롬프트 5개를 만들어주세요.

각 프롬프트는 다음 요소를 모두 포함해야 합니다:

- 역할 부여 (20년 경력 전문가)
- 구체적 조건 (대상, 목표, 기간)
- 출력 형식 (표, 리스트, 단계별)
- 품질 기준 (검증 방법)
- 주의사항 (개인정보보호, 현실성)"

팀 내 프롬프트 템플릿
표준화

반복 업무 자동화 시스
템 구축

신입 직원용 가이드라
인 생성

업무별 맞춤형 프롬프
트 세트 완성

⚠️ 프롬프트 작성 시 반드시 확인해야 할 사항들

절대 금지사항

개인정보 입력, 기밀 문서
복사, 저작권 침해 금지.



반드시 실행 해야 할 것들

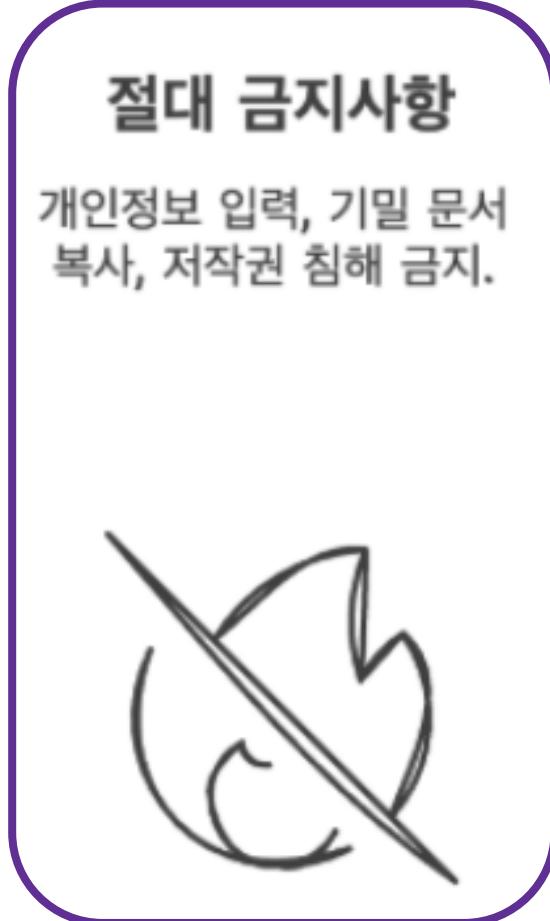
결과 검증, 맥락 정보 제공,
모호한 표현 지양.



품질 확인 체크리스트



⚠️ 프롬프트 작성 시 반드시 확인해야 할 사항들



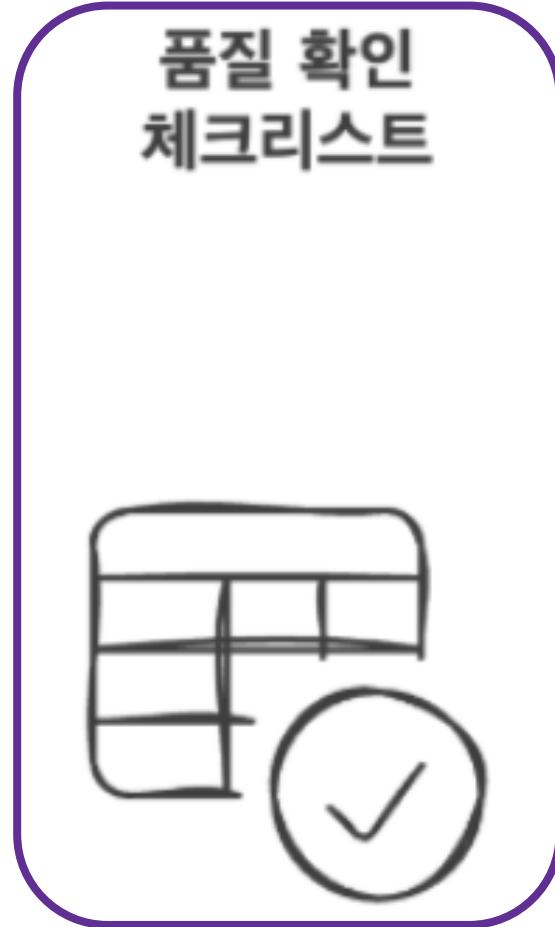
- 개인정보 입력 금지 (실명, 학번, 주민번호 등)
- 기밀 문서 전체 복사 금지
(요약본이나 익명화 버전 활용)
- 저작권 침해 소지가 있는 내용 요청 금지

⚠️ 프롬프트 작성 시 반드시 확인해야 할 사항들



- 결과 검증 필수: AI 결과를 전문가 관점에서 재검토
- 맥락 정보 충분히 제공:
상황, 배경, 목적 명확히 설명
- 모호한 표현 지양:
"좋은", "적절한" 대신 구체적 기준 명시

⚠️ 프롬프트 작성 시 반드시 확인해야 할 사항들



- ✓ • 목적에 부합하는 결과인가?
- ✓ • 즉시 실무에 적용 가능한가?
- ✓ • 법적/윤리적 문제는 없는가?
- ✓ • 개인정보 보호 규정을 준수했는가?
- ✓ • 추가 개선이 필요한 부분은?



Elixirr

AI 활용 실습

다양한 AI 도구 활용

[참고] 교육기획 업무별 프롬프트 템플릿 예시

KDT 과정 기획 템플릿

"[IT분야] [교육기간] [타겟연령]
대상 KDT 과정을 기획해주세요.
최신 [산업동향]을 반영하여 취업
률 향상에 초점을 맞춘 주차별 커
리큘럼과 평가체계를 포함해주세요."

예시: "AI/빅데이터 6개월 20-
30대 대상 KDT 과정 기획,
2024년 AI 채용트렌드 반영하
여 실무 프로젝트 중심 설계"

재직자 교육 맞춤화 템 플릿

"[업종] [기업규모] [교육목표]
재직자를 위한 교육과정을 설계
해주세요.
현재 [기업현황]을 고려하여 [교
육기간] 동안 실무 적용 가능한
모듈별 학습내용과 평가방법을
제안해주세요."

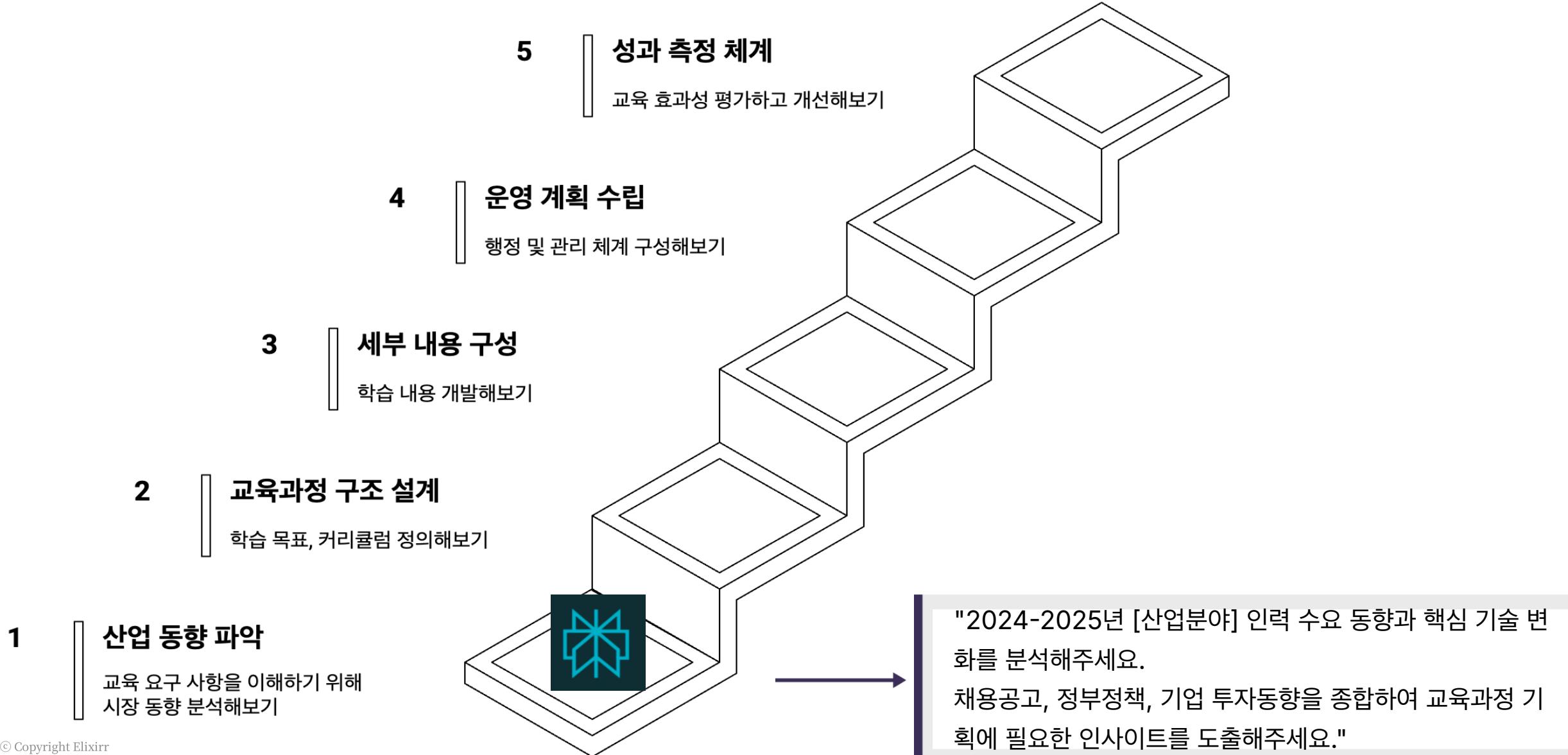
예시: "제조업 중소기업 디지털
전환 재직자 교육,
기존 아날로그 시스템 환경에서
3개월간 단계적 적용"

교육 성과 분석 템플릿

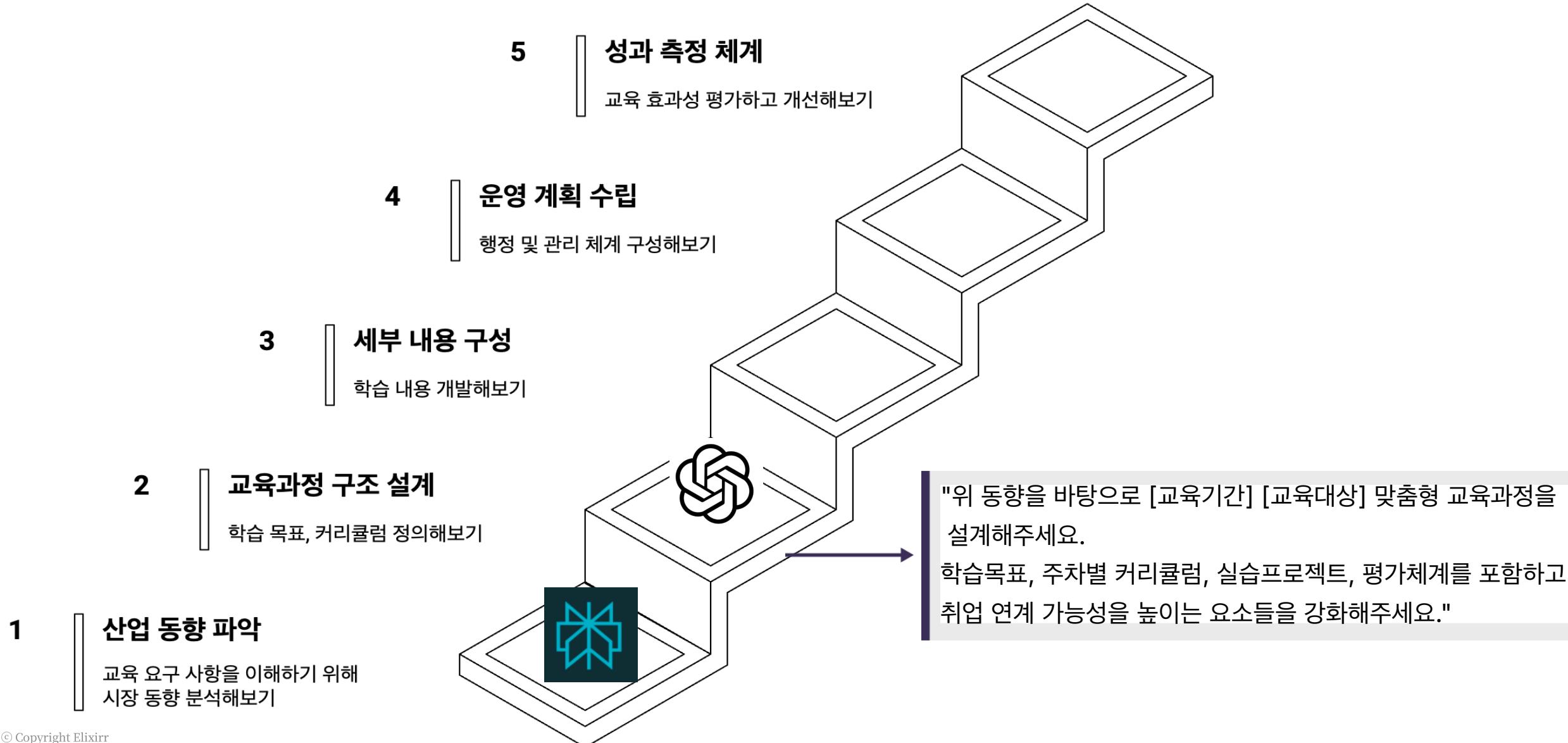
"[교육과정명]의 성과를 분석하
고 개선방안을 제시해주세요.
[참가자수] [완주율] [취업률]
데이터를 바탕으로
정량적 지표와 정성적 피드백을
종합한 보고서를 작성해주세요."

예시: "제조업 중소기업 디지털
전환 재직자 교육,
기존 아날로그 시스템 환경에서
3개월간 단계적 적용"

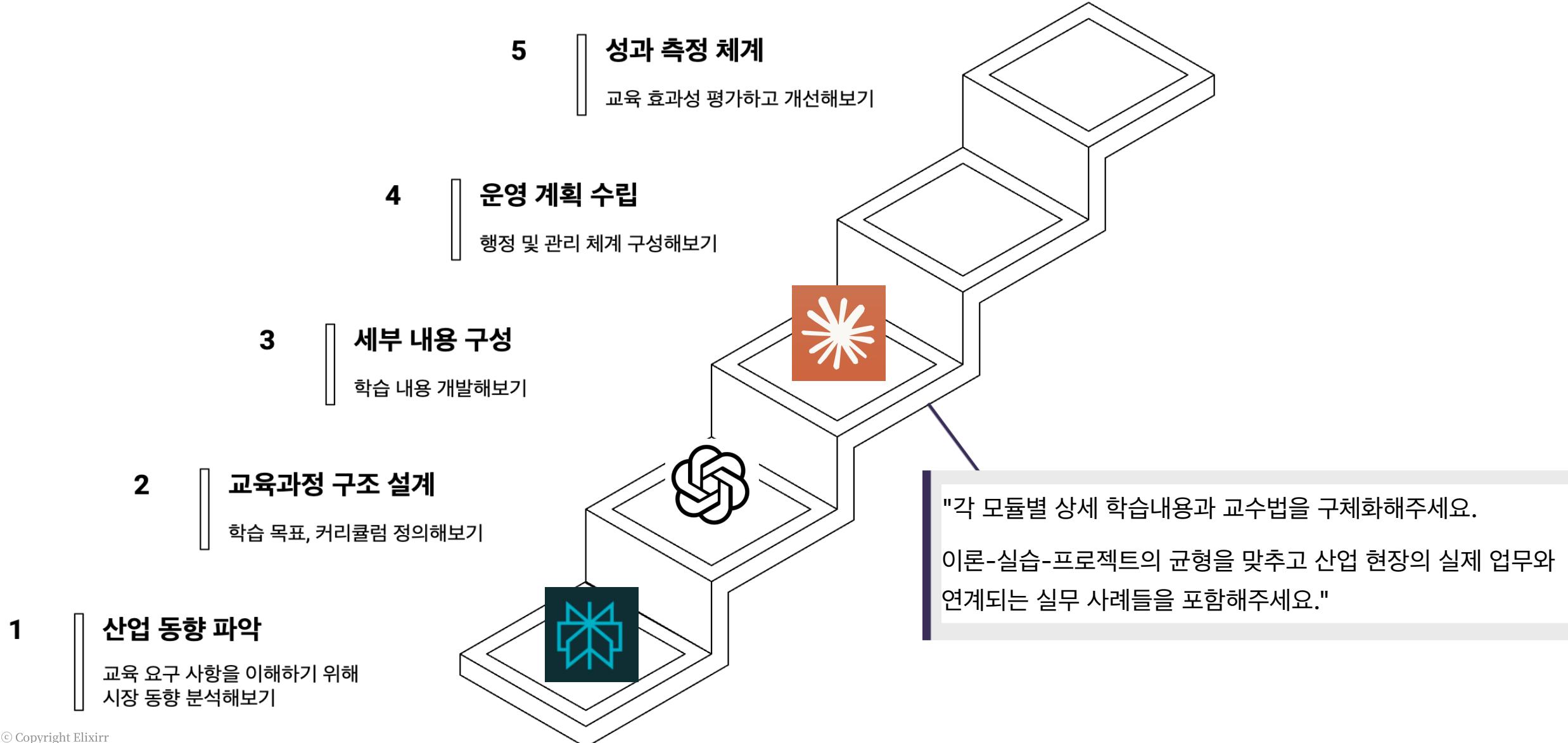
[참고] 교육기획 5단계 프롬프트 활용법 예시



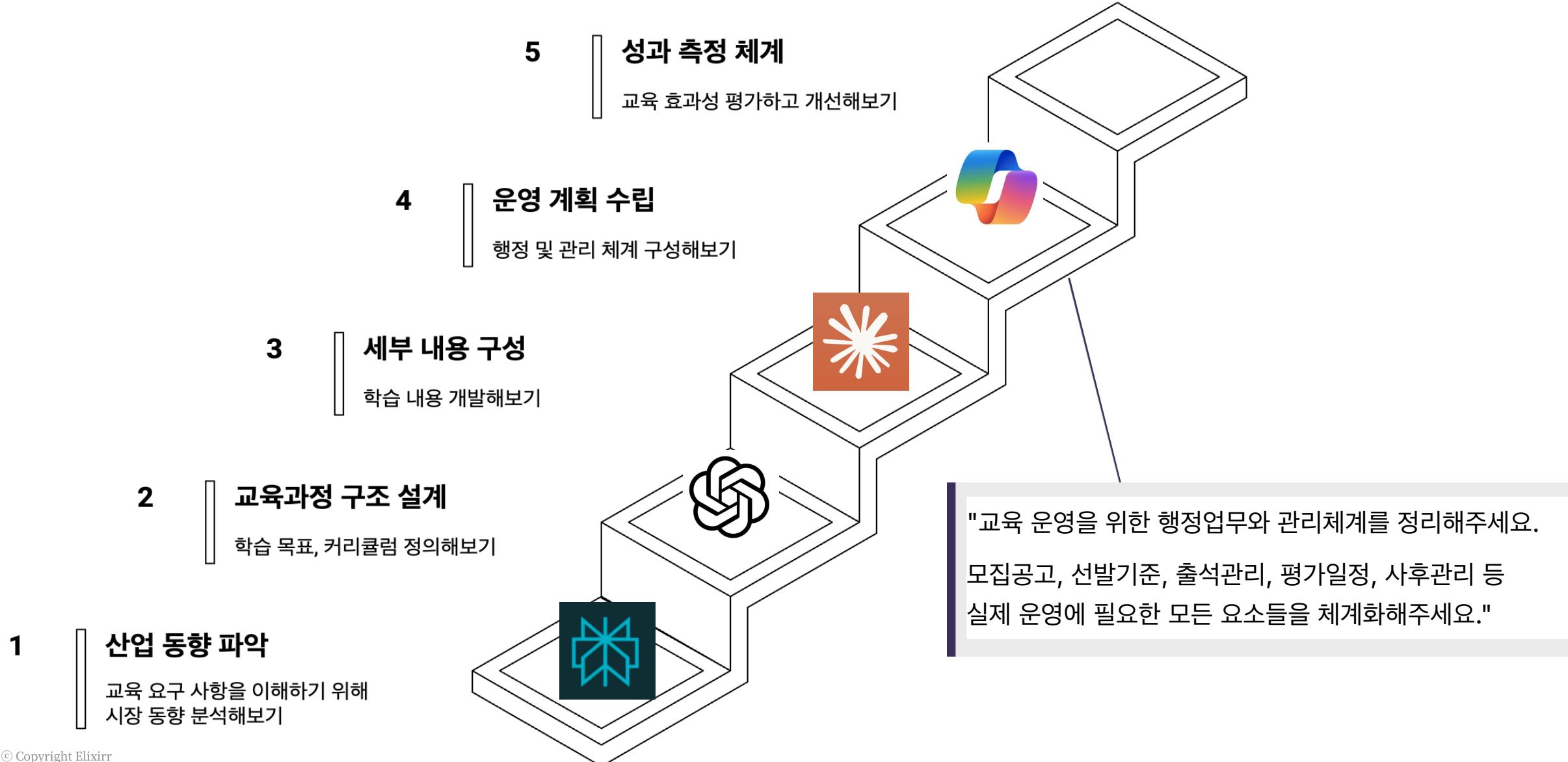
[참고] 교육기획 5단계 프롬프트 활용법 예시



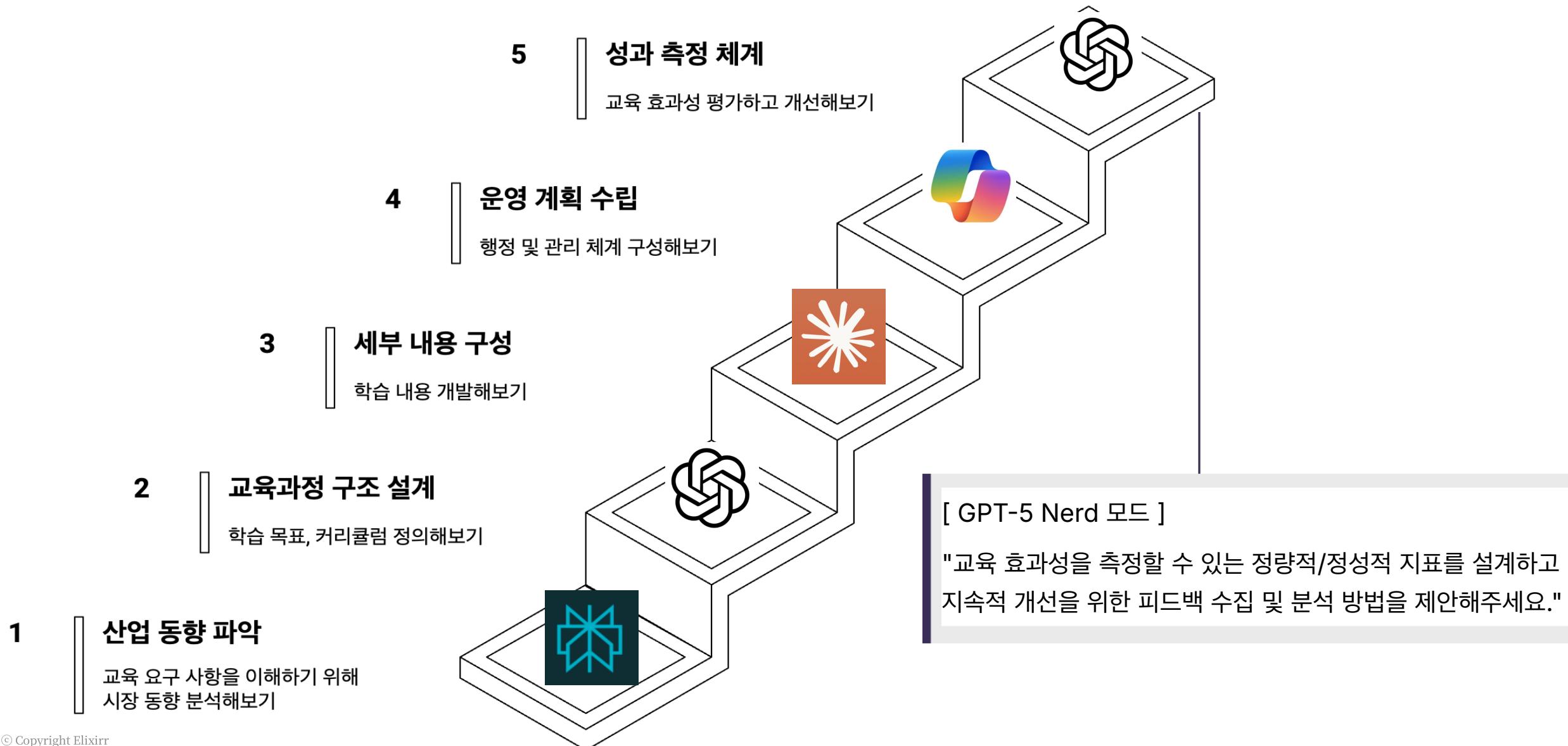
[참고] 교육기획 5단계 프롬프트 활용법 예시



[참고] 교육기획 5단계 프롬프트 활용법 예시



[참고] 교육기획 5단계 프롬프트 활용법 예시



3교시 - 실습 안내

2교시 프롬프트 개념과 단계 및 3교시 참고 자료를 바탕으로 다양한 AI 툴을 사용하여 실습을 진행해보도록 하겠습니다.

	실습 1	실습 2	실습 3
실습 주제	KDT 과정 기획 자동화	재직자 맞춤형 교육과정 설계	교육 성과 분석 및 개선방안 도출
실습 목표	AI/빅데이터 분야 6개월 KDT 과정 완전 기획해보기	제조업 중소기업 디지털전환 교 육과정 설계해보기	기존 교육과정 데이터 분석으로 개선 전략 수립해보기

[실습 1] KDT 기획 자동화 관련 실습

1 현실적 상황 설정

- 대상: 비전공자 포함 20-30대 구직자
- 제약: 정부 지원 기준 충족, 지역 기업 연계 필수
- 목표: 수료 후 AI 개발자/데이터 분석가 취업

Step 1

산업 동향 조사

Step 2

커리큘럼 구조 설계

Step 3

취업 연계 전략



프롬프트
및 사용 AI

- 아래 프롬프트는 예시입니다. 마음껏 자신의 직무, 업무, 상황에 맞게 변형하여 사용하세요.
- 앞의 AI별 특성을 고려하여 다양한 AI를 사용해 보세요. (여러가지를 사용해보셔도 됩니다.)

프롬프트
예시

"2024-2025년 AI/빅데이터 분야 채용 동향을 분석해주세요.

- 주요 채용 기업 유형 및 규모
- 요구되는 핵심 기술 스택
- 경력별 채용 조건 차이
- 지역별 채용 현황 (서울/수도권/지방)

실제 채용공고 데이터를 기반으로 교육과정 설계에 필요한 인사이트를 제공해주세요."

[실습 1] KDT 기획 자동화 관련 실습

1 현실적 상황 설정

- 대상: 비전공자 포함 20-30대 구직자
- 제약: 정부 지원 기준 충족, 지역 기업 연계 필수
- 목표: 수료 후 AI 개발자/데이터 분석가 취업

Step 1

산업 동향 조사

Step 2

커리큘럼 구조 설계

Step 3

취업 연계 전략



프롬프트
및 사용 AI

- 아래 프롬프트는 예시입니다. 마음껏 자신의 직무, 업무, 상황에 맞게 변형하여 사용하세요.
- 앞의 AI별 특성을 고려하여 다양한 AI를 사용해 보세요. (여러가지를 사용해보셔도 됩니다.)

프롬프트
역할, 조건 제시

"위 동향 분석을 바탕으로 6개월 AI/빅데이터 KDT 과정을 설계해주세요.

역할: 당신은 20년 경력의 직업교육 전문가입니다.

조건:

- 주 5일, 일 7시간 교육 (총 600시간)
- 비전공자도 따라갈 수 있는 단계적 구성
- 이론 40% : 실습 60% 비율
- 마지막 2개월은 실무 프로젝트 중심

결과물: 월별/주별 상세 커리큘럼, 핵심 학습목표, 평가 방법"

[실습 1] KDT 기획 자동화 관련 실습

1 현실적 상황 설정

- 대상: 비전공자 포함 20-30대 구직자
- 제약: 정부 지원 기준 충족, 지역 기업 연계 필수
- 목표: 수료 후 AI 개발자/데이터 분석가 취업

Step 1

산업 동향 조사

Step 2

커리큘럼 구조 설계

Step 3

취업 연계 전략



프롬프트
및 사용 AI

- 아래 프롬프트는 예시입니다. 마음껏 자신의 직무, 업무, 상황에 맞게 변형하여 사용하세요.
- 앞의 AI별 특성을 고려하여 다양한 AI를 사용해 보세요. (여러가지를 사용해보셔도 됩니다.)

프롬프트
예시



""수료생의 취업률 향상을 위한 구체적 전략을 수립해주세요.

- 교육과정 중 취업 준비 요소
- 지역 기업체와의 연계 방안
- 포트폴리오 및 면접 준비 지원
- 수료 후 사후관리 체계

취업률 80% 이상 달성을 목표로 실행 가능한 계획을 제시해주세요."

[실습 2] 재직자 맞춤형 교육과정 설계

1 구체적 시나리오

- 대상 기업: 자동차 부품 제조업 (직원 50명)
- 현황: 기존 아날로그 생산관리
→ 스마트팩토리 전환 필요

- 참가자: 생산관리팀 + 품질관리팀 (총 15명)
- 목표: 3개월 내 디지털 도구 활용 역량 확보

Step 1

기업 특성 분석

Step 2

맞춤형 교육과정 설계

Step 3

성과 측정 체계 구축



프롬프트
및 사용 AI

- 아래 프롬프트는 예시입니다. 마음껏 자신의 직무, 업무, 상황에 맞게 변형하여 사용하세요.
- 앞의 AI별 특성을 고려하여 다양한 AI를 사용해보세요. (여러가지를 사용해보셔도 됩니다.)

프롬프트
예시

"자동차 부품 제조업 중소기업의 디지털전환 교육 니즈를 분석해주세요.

기업 정보:

- 업종: 자동차 엔진 부품 제조
- 규모: 직원 50명, 연매출 100억
- 현재 상황: 수기 작업 70%, 디지털 도구 활용 30%
- 목표: 스마트팩토리 구축으로 생산성 20% 향상

분석 요소:

- 현재 디지털 역량 수준 추정
- 교육 참가자별 특성 (연령, 경력, IT 친숙도)
- 교육 시 예상되는 어려움과 대응책
- 단계별 디지털전환 로드맵 제안 "

[실습 2] 재직자 맞춤형 교육과정 설계

1 구체적 시나리오

- 대상 기업: 자동차 부품 제조업 (직원 50명)
- 현황: 기존 아날로그 생산관리
→ 스마트팩토리 전환 필요

- 참가자: 생산관리팀 + 품질관리팀 (총 15명)
- 목표: 3개월 내 디지털 도구 활용 역량 확보

Step 1

기업 특성 분석

Step 2

맞춤형 교육과정 설계

Step 3

성과 측정 체계 구축



프롬프트
및 사용 AI

- 아래 프롬프트는 예시입니다. 마음껏 자신의 직무, 업무, 상황에 맞게 변형하여 사용하세요.
- 앞의 AI별 특성을 고려하여 다양한 AI를 사용해 보세요. (여러가지를 사용해보셔도 됩니다.)



프롬프트
예시

"위 분석을 바탕으로 3개월 재직자 교육과정을 설계해주세요.

- 제약 조건:
- 주 2회, 회당 3시간 (총 72시간)
- 생산 업무 중단 최소화 (오후 6-9시 진행)
- 실무 즉시 적용 가능한 내용 중심
- 개인별 학습 속도 차이 고려

- 설계 요소:

- 주차별 학습 주제 및 목표
- 이론 vs 실습 비율 (30:70 권장)
- 개인별 과제 및 팀 프로젝트
- 중간/최종 평가 방법
- 현장 적용 지원 방안 "

[실습 2] 재직자 맞춤형 교육과정 설계

1 구체적 시나리오

- 대상 기업: 자동차 부품 제조업 (직원 50명)
- 현황: 기존 아날로그 생산관리
→ 스마트팩토리 전환 필요

- 참가자: 생산관리팀 + 품질관리팀 (총 15명)
- 목표: 3개월 내 디지털 도구 활용 역량 확보

Step 1

기업 특성 분석

Step 2

맞춤형 교육과정 설계

Step 3

성과 측정 체계 구축



프롬프트
및 사용 AI

- 아래 프롬프트는 예시입니다. 마음껏 자신의 직무, 업무, 상황에 맞게 변형하여 사용하세요.

- 앞의 AI별 특성을 고려하여 다양한 AI를 사용해 보세요. (여러가지를 사용해보셔도 됩니다.)

프롬프트 예시

"교육 효과를 측정하고 지속적 개선을 위한 체계를 구축해주세요.

- 교육 중 진도 확인 방법
- 현장 적용도 측정 지표
- 3개월/6개월 후 추적 조사 계획
- 추가 교육 필요성 판단 기준

정량적 수치와 정성적 피드백을 균형있게 활용하는 방안을 제시해주세요."

[실습 3] 교육 성과 분석 및 개선방안 도출

1 분석 대상 데이터 (가상)

- 과정명: 디지털마케팅 전문가 양성과정 (3개월)
- 참가자: 50명 (수료: 42명, 중도탈락: 8명)
- 취업 현황: 수료생 중 28명 취업 (66.7%)
- 만족도: 평균 3.2/5.0 (다소 아쉬운 수준)

Step 1

데이터 기반 문제점 진단

Step 2

AI 기반 개선방안 수립

Step 3

지속적 모니터링 체계 설계



프롬프트 및 사용 AI

- 아래 프롬프트는 예시입니다. 마음껏 자신의 직무, 업무, 상황에 맞게 변형하여 사용하세요.
- 앞의 AI별 특성을 고려하여 다양한 AI를 사용해 보세요. (여러가지를 사용해보셔도 됩니다.)

프롬프트 예시

"다음 교육과정 성과 데이터를 분석하여 문제점을 진단해주세요.

- 성과 데이터:
 - 수료율: 84% (42/50명)
 - 만족도: 3.2/5.0
 - 취업 성공자 특성: 20-30대 (85%), 관련 경험자 (71%)
- 취업률: 66.7% (28/42명)
- 중도탈락 시기: 주로 2개월차 (67%)

- 분석 요구사항:
 - 수료율 / 취업률 / 만족도가 낮은 근본 원인 분석
 - 중도탈락 패턴에서 발견되는 문제점
 - 취업 성공 vs 실패 그룹 간 차이점
 - 개선이 필요한 우선순위 영역 도출 "

[실습 3] 교육 성과 분석 및 개선방안 도출

1 분석 대상 데이터 (가상)

- 과정명: 디지털마케팅 전문가 양성과정 (3개월)
- 참가자: 50명 (수료: 42명, 중도탈락: 8명)
- 취업 현황: 수료생 중 28명 취업 (66.7%)
- 만족도: 평균 3.2/5.0 (다소 아쉬운 수준)

Step 1

데이터 기반 문제점 진단

Step 2

AI 기반 개선방안 수립

Step 3

지속적 모니터링 체계 설계



프롬프트
및 사용 AI

- 아래 프롬프트는 예시입니다. 마음껏 자신의 직무, 업무, 상황에 맞게 변형하여 사용하세요.
- 앞의 AI별 특성을 고려하여 다양한 AI를 사용해 보세요. (여러가지를 사용해보셔도 됩니다.)



프롬프트
예시

"위 문제점들을 해결하기 위한 구체적 개선방안을 제시해주세요.

- 목표 성과:
 - 수료율: 84% → 92% 향상
 - 취업률: 67% → 80% 향상
 - 만족도: 3.2 → 4.2 향상

- 개선 영역별 방안:

1. 커리큘럼 개선: 내용/구성/난이도 조정
2. 교수법 혁신: 참가자 참여도 향상 방법
3. 지원 체계: 중도탈락 방지 및 취업 지원 강화
4. 선발 기준: 성공 가능성 높은 참가자 선별

각 방안의 구체적 실행 계획과 예상 효과를 포함해주세요."

[실습 3] 교육 성과 분석 및 개선방안 도출

1 분석 대상 데이터 (가상)

- 과정명: 디지털마케팅 전문가 양성과정 (3개월)
- 참가자: 50명 (수료: 42명, 중도탈락: 8명)
- 취업 현황: 수료생 중 28명 취업 (66.7%)
- 만족도: 평균 3.2/5.0 (다소 아쉬운 수준)

Step 1

데이터 기반 문제점 진단

Step 2

AI 기반 개선방안 수립

Step 3

지속적 모니터링 체계 설계



프롬프트
및 사용 AI

- 아래 프롬프트는 예시입니다. 마음껏 자신의 직무, 업무, 상황에 맞게 변형하여 사용하세요.
- 앞의 AI별 특성을 고려하여 다양한 AI를 사용해보세요. (여러가지를 사용해보셔도 됩니다.)



프롬프트
예시

"개선된 교육과정의 성과를 지속적으로 모니터링하고 추가 개선을 위한 체계를 설계해주세요.

- 실시간 모니터링 지표 (주간/월간)
- 정기 평가 및 개선 사이클
- 조기 경보 시스템 (중도탈락 위험 감지)
- 데이터 수집 및 분석 자동화 방안

효과적인 교육 운영을 위한 종합적 관리 체계를 제안해주세요."



Elixirr

프로젝트 실습

발표 • 나눔 후 마무리

3교시 - 실습 안내

- 필수 도구 : Chat GPT (창의적 아이디어, 초안 작성), Claude (긴 문서 분석, 논리적 검토), Copilot (m365- 문서 자동화, 데이터 시각화), Perplexity (실시간 정보 수집, 시장 조사)
- 고급 도구: GPT-5 (4가지 모드, 전문가급 분석), Gemini, Canva AI / Gamma (비주얼 디자인 자동화), Midjourney (고품질 이미지 생성)

	실습 1	실습 2	실습 3
실습 주제	담당 교육과정 AI 혁신 계획	신규 교육사업 AI 기반 기획	교육기획팀 업무 효율화 시스템
실습 목표	<p>⚡ 프로젝트별 툴 조합 전략 추천</p> <p>1. 현황 분석: Perplexity(경쟁 조사) → Claude(분석) → Chat GPT(시각화)</p> <p>2. 솔루션 설계: Chat GPT (아이디어) → GPT-5 Nerd (기술 검증) → Copilot (문서화)</p> <p>3. 실행 계획: GPT-5 Robot (체계화) → Claude (검토) → Excel Copilot (일정표)</p>	<p>⚡ 프로젝트별 툴 조합 전략 추천</p> <p>1. 시장 조사: Perplexity (트렌드) → Bard (실시간) → GPT-5 Cynic (리스크)</p> <p>2. 사업 설계: Chat GPT (비즈니스 모델) → Claude (검증) → Canva AI(시각화)</p> <p>3. 사업 계획: Copilot Excel (재무모델) → GPT-5 (통합검토) → PowerPoint (발표자료)</p>	<p>⚡ 프로젝트별 툴 조합 전략 추천</p> <p>1. 업무 분석: Claude (프로세스 분석) → Chat GPT (개선 아이디어) → Copilot Visio(맵핑)</p> <p>2. 시스템 설계: GPT-5 Nerd (기술 아키텍처) → Chat GPT (사용자 경험) → Claude (통합 설계)</p> <p>3. 도입 계획: GPT-5 Robot (체계화) → Copilot Project (일정관리) → PowerPoint(제안서)</p>

프로젝트 실습

담당 교육과정
AI 혁신 계획

1 진단 및 문제
점 도출

2 AI 솔루션 설계
구체적 개선 방안

3 실행 계획 수립
단계별 로드맵

신규 교육사업
AI 기반 기획

1 시장 조사
AI 활용 교육 수요 분석

2 사업 설계
차별화된 교육과정 구축

교육기획팀
업무 효율화 시스템

1 업무 분석
현재 프로세스 진단

2 솔루션 설계
업무 흐름 최적화

각 실습 주제별로 초급, 중급, 고급 프롬프트 예시 가이드 및 추천 AI 툴 있으니 참고해주세요.

프로젝트 실습

담당 교육과정
AI 혁신 계획

1 진단 및 문제
점 도출

2 AI 솔루션 설계
구체적 개선 방안

3 실행 계획 수립
단계별 로드맵

신규 교육사업
AI 기반 기획

1 시장 조사
AI 활용 교육 수요 분석

2 사업 설계
차별화된 교육과정 구축

교육기획팀
업무 효율화 시스템

1 업무 분석
현재 프로세스 진단

2 솔루션 설계
업무 흐름 최적화

각 실습 주제별로 초급, 중급, 고급 프롬프트 예시 가이드 및 추천 AI 툴 있으니 참고해주세요.

[실습 1 가이드] - 교육기획 AI 솔루션 프로젝트

1단계 - 초급

GPT- 4 기본 모드

“현재 담당하고 있는 교육과정의 문제점을 분석해주세요.”

1단계 - 중급

Claude + 구조화

“다음 교육과정의 현황을 체계적으로 분석해주세요:

- 과정명: [실제 담당 과정명]
- 참가자: [대상 및 규모]
- 기간: [교육 기간]
- 현재 방식: [기존 운영 방식]

분석 영역:

1. 효율성 문제 (시간, 비용, 인력)
2. 품질 관리 이슈 (일관성, 완성도)
3. 참가자 만족도 저하 요인
4. 운영진 업무 부담 요소

출력 형식: 문제점별 우선순위와 개선 시급성 포함”

1단계 - 고급 (뒤)



활용 AI 툴 조합 추천:

- 기본 조사: Perplexity (경쟁기관 벤치마킹)
- 심화 분석: Claude (긴 문서 분석)
- 시각화: Chat GPT Code Interpreter (차트 생성)

[실습 1 가이드] - 교육기획 AI 솔루션 프로젝트

1단계 - 고급

GPT-5 Nerd 모드 + 다중 분석

당신은 교육과정 혁신 컨설턴트입니다. 다음 교육과정을 다각도로 분석해주세요:

교육과정 정보:

- 과정명: [구체적 과정명]
- 현재 프로세스: [기획→운영→평가→사후관리 단계]
- 운영 현황: [참가자 수, 만족도, 완주율, 성과 등]
- 리소스: [인력, 예산, 시간, 시설 등]

다각도 분석 요구사항:

1. 정량적 분석: 비용 대비 효과, 시간 효율성, ROI 측정
2. 정성적 분석: 참가자 경험, 운영진 피로도, 품질 일관성
3. 경쟁 분석: 타 기관 유사 과정과의 차별화 요소
4. 미래 대응성: 산업 변화 및 기술 발전 대응력

각 분석별로:

- 현재 상태 점수 (1-10점)
- 개선 우선순위 (상/중/하)
- 예상 개선 효과 (정량적 수치)
- AI 도입 가능성 (높음/보통/낮음)

최종 출력: AI 혁신이 가장 효과적인 3개 영역 도출"

[실습 1 가이드] - 교육기획 AI 솔루션 프로젝트

2단계 - 초급

“교육과정에 AI를 활용한 개선 방안을 제안해주세요.”

2단계 - 중급

GPT-5 Robot 모드

위에서 도출된 3가지 핵심 문제를 AI로 해결하는 구체적 방안을 설계해주세요:

문제 1: [1단계에서 도출된 문제] → AI 솔루션: → 사용 도구: → 구현 방법: → 예상 효과:

문제 2: [1단계에서 도출된 문제] → AI 솔루션: → 사용 도구: → 구현 방법: → 예상 효과:

문제 3: [1단계에서 도출된 문제] → AI 솔루션: → 사용 도구: → 구현 방법: → 예상 효과:

각 솔루션별 구체적 프롬프트 템플릿도 함께 제공해주세요.

2단계 - 고급 (뒤)



활용 AI 툴 조합 추천:

- 솔루션 설계: Chat GPT + Claude (아이디어 + 구체화)
- 기술 검증: Copilot (실현 가능성 확인)
- 시각화: Canva AI + Chat GPT (솔루션 다이어그램)

[실습 1 가이드] - 교육기획 AI 솔루션 프로젝트

2단계 - 고급

GPT-5 Nerd 모드 + 다중 분석

교육과정 AI 혁신 전문가로서 다음 단계로 종합 솔루션을 설계해주세요:

1차: Nerd 모드 분석

"도출된 문제점들을 기술적 관점에서 분석하여 AI 솔루션 아키텍처를 설계해주세요:

기술적 요구사항:

- 기존 시스템과의 호환성 (HRD-net, LMS 등)
- 데이터 보안 및 개인정보보호 준수
- 사용자 친화적 인터페이스 구현
- 확장 가능성 및 유지보수성

AI 도구 조합 전략:

- Chat GPT: 창의적 콘텐츠 생성
- Claude: 대용량 문서 분석
- Copilot: 문서 자동화
- Perplexity: 실시간 정보 수집
- Midjourney: 시각적 자료 생성

각 도구별 역할 분담과 연동 방안을 상세히 설명해주세요."

[실습 1 가이드] - 교육기획 AI 솔루션 프로젝트

2단계 - 고급

GPT-5 Nerd 모드 + 다중 분석

(1차 분석 후)

2차: Listener 모드 검증

"위 기술적 솔루션을 사용자(교육담당자, 참가자) 관점에서 검토해주세요:

- 도입 시 예상되는 저항 요소
- 사용자 교육 및 적응 지원 방안
- 단계적 도입을 위한 우선순위
- 성공을 위한 변화관리 전략"

[실습 1 가이드] - 교육기획 AI 솔루션 프로젝트

3단계 - 초급

"AI 교육과정 도입 계획을 단계별로 만들어주세요."

3단계 - 중급

GPT-5 Robot 모드

AI 교육과정 혁신을 위한 3개월 실행 계획을 수립해주세요:

1개월차: 준비 단계

- 주별 세부 일정
- 필요 리소스 확보
- 팀 교육 및 준비
- 시범 운영 계획

2개월차: 시범 도입

- 파일럿 프로그램 운영
- 데이터 수집 및 분석
- 문제점 파악 및 개선
- 확대 적용 준비

3개월차: 전면 도입

- 본격 운영 시작
- 성과 측정 및 평가
- 지속 개선 방안
- 차기 발전 계획

각 단계별 성공 지표와 위험 요소도 포함해주세요.



활용 AI 툴 조합 추천:

- 계획 수립: Chat GPT (전략) + Claude (상세화)
- 일정 관리: Copilot Excel (간트차트 자동 생성)
- 리스크 분석: Perplexity (업계 사례 조사)

3단계 - 고급 (뒤)

[실습 1 가이드] - 교육기획 AI 솔루션 프로젝트

3단계 - 고급

메타프롬프트 + Chain of Thought

메타 프롬프트로 완벽한 실행 계획을 생성해주세요:

"교육과정 AI 혁신 실행 계획 수립에 최적화된 프롬프트 5개를 만들어주세요. 각 프롬프트는 다음 요소를 포함해야 합니다:

프롬프트 1: 예산 및 자원 계획

- 역할: 교육사업 재무 관리자
- 조건: 3개월 예산, 인력, 시설, 기술 요구사항
- 출력: 상세 예산서 및 투자 대비 효과 분석

프롬프트 3: 성과 측정 체계

- 역할: 교육 성과 분석 전문가
- 조건: 정량적/정성적 지표, 측정 도구, 평가 주기
- 출력: KPI 대시보드 및 평가 매뉴얼

프롬프트 5: 지속가능성 방안

- 역할: 교육혁신 전략 기획자
- 조건: 장기 운영, 기술 업데이트, 확장성
- 출력: 3년 중장기 발전 로드맵

프롬프트 2: 리스크 관리 계획

- 역할: 프로젝트 리스크 관리 전문가
- 조건: 기술적/운영적/인적 리스크 요소
- 출력: 위험도별 대응 방안 및 비상계획

프롬프트 4: 변화관리 전략

- 역할: 조직 변화 관리 컨설턴트
- 조건: 구성원 저항, 문화 변화, 교육 지원
- 출력: 단계별 변화관리 액션플랜

각 프롬프트를 **Chain of Thought** 방식으로 단계적 실행하여 통합된 마스터플랜을 완성해주세요."

프로젝트 실습

담당 교육과정
AI 혁신 계획

1 진단 및 문제
점 도출

2 AI 솔루션 설계
구체적 개선 방안

3 실행 계획 수립
단계별 로드맵

신규 교육사업
AI 기반 기획

1 시장 조사
AI 활용 교육 수요 분석

2 사업 설계
차별화된 교육과정 구축

교육기획팀
업무 효율화 시스템

1 업무 분석
현재 프로세스 진단

2 솔루션 설계
업무 흐름 최적화

각 실습 주제별로 초급, 중급, 고급 프롬프트 예시 가이드 및 추천 AI 툴 있으니 참고해주세요.

[실습 2 가이드] - 신규 교육사업 AI 기반 기획

1단계 - 초급

“새로운 AI 교육 사업 아이디어를 제안해주세요.”

1단계 - 중급

Perplexity + 구조화

2025년 AI 교육 시장 동향을 분석하여 신규 사업 기회를 도출해주세요:

시장 분석 요소:

1. 시장 규모 및 성장률 (국내/해외)
2. 주요 트렌드 및 기술 변화
3. 타겟 고객층별 니즈 분석
4. 경쟁사 현황 및 차별화 포인트
5. 정부 정책 및 지원 방향

신규 사업 기회:

- 미충족 니즈 영역 3가지
- 기술적 혁신 가능 분야
- 수익성 높은 타겟 시장
- 진입 장벽 낮은 영역

각 기회별 시장 규모, 경쟁 강도, 성공 가능성 평가해주세요.

1단계 - 고급 (뒤)



활용 AI 툴 조합 추천:

- 시장 조사: Perplexity + Claude (최신 정보 + 심화 분석)
- 경쟁 분석: Chat GPT (아이디어 발상) + Gemini(실시간 검색)
- 시각화: Copilot + Canvas (시장 분석 차트)

[실습 2 가이드] - 신규 교육사업 AI 기반 기획

1단계 - 고급

GPT-5 다중 모드 + 시나리오 분석

교육사업 기획 전문가로서 다음 시나리오 분석을 수행해주세요:

1차: Nerd 모드 - 시장 데이터 분석

"2025-2027년 AI 교육 시장을 다음 관점에서 분석:

- 기술 발전 로드맵 (GPT-6, 멀티모달 AI 등)
- 산업별 AI 도입 확산 속도
- 세대별 학습 패턴 변화
- 글로벌 교육 트렌드 영향

데이터 기반으로 3년간 시장 예측을 수치화해주세요."

2차: Cynic 모드 - 리스크 분석

"위 시장 분석을 비판적으로 검토:

- 과대 추정된 부분 지적
- 간과된 위험 요소 도출
- 경쟁 심화 가능성 평가
- 기술적 한계 및 제약사항

현실적 관점에서 재조정된 시장 전망을 제시해주세요."

[실습 2 가이드] - 신규 교육사업 AI 기반 기획

2단계 - 초급

"AI를 활용한 새로운 교육 프로그램을 설계해주세요."

2단계 - 중급

GPT-5 Robot + Listener 조합

1차: Robot 모드 - 사업 구조 설계

"선정된 신규 사업을 체계적으로 설계해주세요:

사업 기본 정보:

- 사업명: [구체적 명칭] - 타겟: [세분화된 고객층] - 목표: [정량적 성과 지표] - 차별점: [핵심 경쟁 우위]

교육과정 구성:

- 커리큘럼 구조 (모듈별 구성) - AI 도구 활용 방식 - 학습 방법론 (온라인/오프라인/하이브리드)
- 평가 및 인증 체계

운영 모델:

- 수익 구조 (교육비, 구독, 라이선스 등) - 마케팅 전략 - 파트너십 방안 - 확장 계획

표 형식으로 체계화해서 정리해주세요."



활용 AI 툴 조합 추천:

- 사업 모델링: Chat GPT (창의적 설계) + Claude (논리적 검증)
- 재무 모델링: Copilot Excel (수익 예측 모델)
- 시각화: Canva AI (비즈니스 모델 캔버스)

(뒤에 이어서)

[실습 2 가이드] - 신규 교육사업 AI 기반 기획

2단계 - 중급

GPT-5 Robot + Listener 조합

표 형식으로 체계화해서 정리해주세요."

(결과물 확인 후)

2차: Listener 모드 - 고객 경험 최적화

"위 사업 모델을 고객 관점에서 검토하고 개선:

- 고객 여정 맵핑 (인지→관심→구매→사용→추천)
- 각 단계별 터치포인트 설계
- 고객 만족도 극대화 방안
- 지속적 참여 유도 전략

고객 중심의 서비스 개선사항을 반영해주세요."

[실습 2 가이드] - 신규 교육사업 AI 기반 기획

2단계 - 고급

비즈니스 모델 캔버스 + AI 특화

AI 교육사업 전문 컨설턴트로서 비즈니스 모델 캔버스를 작성해주세요:

1. 핵심 가치 제안 (Value Propositions)

- AI 교육의 독특한 가치
- 경쟁사 대비 차별화 요소
- 고객이 얻는 구체적 혜택

4. 채널 (Channels)

- 마케팅 채널 믹스
- 유통 및 판매 경로
- 고객 접점 최적화

2. 고객 세그먼트 (Customer Segments)

- 1차 타겟: [구체적 고객군]
- 2차 타겟: [확장 가능 고객군]
- 페르소나별 특성 및 니즈

5. 수익원 (Revenue Streams)

- 주 수익원: [교육비/구독료/라이선스]
- 부 수익원: [컨설팅/콘텐츠/파트너십]
- 가격 정책 및 수익 예측

3. 고객 관계 (Customer Relationships)

- 관계 구축 전략
- 커뮤니티 운영 방안
- 개인화 서비스 제공

6. 핵심 자원 (Key Resources)

- AI 기술 및 도구
- 교육 콘텐츠 및 데이터
- 전문 인력 및 파트너

(뒤에 이어서)

[실습 2 가이드] - 신규 교육사업 AI 기반 기획

2단계 - 고급

비즈니스 모델 캔버스 + AI 특화

7. 핵심 활동 (Key Activities)

- 교육 콘텐츠 개발
- AI 시스템 운영 및 개선
- 마케팅 및 고객 지원

8. 핵심 파트너십 (Key Partnerships)

- AI 기술 파트너 (OpenAI, Google 등)
- 교육기관 파트너십
- 기업 고객 연합

9. 비용 구조 (Cost Structure)

- 주요 비용 항목별 비중
- 고정비 vs 변동비 비율
- 비용 효율화 방안

각 요소를 AI 교육사업 특성에 맞게 구체화하고, 상호 연관성을 고려한 통합 모델을 완성해주세요.

프로젝트 실습

담당 교육과정
AI 혁신 계획

1 진단 및 문제
점 도출

2 AI 솔루션 설계
구체적 개선 방안

3 실행 계획 수립
단계별 로드맵

신규 교육사업
AI 기반 기획

1 시장 조사
AI 활용 교육 수요 분석

2 사업 설계
차별화된 교육과정 구축

교육기획팀
업무 효율화 시스템

1 업무 분석
현재 프로세스 진단

2 솔루션 설계
업무 흐름 최적화

각 실습 주제별로 초급, 중급, 고급 프롬프트 예시 가이드 및 추천 AI 툴 있으니 참고해주세요.

[실습 3 가이드] - 교육기획팀 업무 효율화 시스템

1단계 - 초급

“교육기획팀의 업무를 효율화할 방법을 제안해주세요.”

1단계 - 중급

프로세스 분석

교육기획팀의 현재 업무 프로세스를 분석해서 개선점을 도출해주세요:

주요 업무 영역:

- 교육과정 기획 (니즈 조사 → 설계 → 승인)
- 교육 운영 (모집 → 진행 → 관리)
- 성과 관리 (평가 → 분석 → 개선)
- 행정 업무 (문서 → 보고 → 협업)

각 영역별 분석:

- 현재 소요 시간 및 인력
- 반복적/정형적 업무 식별
- 병목 구간 및 비효율 요소
- 자동화 가능 업무 추출
- 품질 관리 어려움 요소

출력 형식: 프로세스별 문제점 → 자동화 우선순위 → 예상 효과

1단계 - 고급 (뒤)



활용 AI 툴 조합 추천:

- 프로세스 분석: Claude (복잡한 워크플로우 분석)
- 시간 측정: Chat GPT Code Interpreter (효율성 계산)
- 시각화: Copilot Visio (프로세스 맵 자동 생성)

[실습 3 가이드] - 교육기획팀 업무 효율화 시스템

1단계 - 고급

비즈니스 모델 캔버스 + AI 특화

조직 효율성 컨설턴트로서 교육기획팀의 업무 프로세스를 완전 분석해주세요:

1차 분석: 현재 상태 (As-Is)

"교육기획팀의 업무를 다음 관점에서 상세 분석:

시간 분석:

- 업무별 소요 시간 측정
- 대기 시간 및 비생산 시간
- 반복 작업 빈도 및 소요 시간
- 의사결정 지연 요소

품질 분석:

- 오류 발생 빈도 및 유형
- 품질 편차 발생 원인
- 검토 및 수정 시간
- 고객(참가자) 불만 요소

자원 분석:

- 인력 배치 효율성
- 도구 및 시스템 활용도
- 정보 공유 및 접근성
- 업무 로드 균형도

각 분석별로 정량적 지표와 개선 포인트를 도출해주세요."

[실습 3 가이드] - 교육기획팀 업무 효율화 시스템

1단계 - 고급

업무 흐름 최적화

2차 분석: 이상적 상태 (To-Be)

"AI 도구를 최대 활용한 이상적 업무 프로세스를 설계:

- 자동화 가능한 업무의 AI 대체
- 의사결정 지원 시스템 구축
- 실시간 협업 및 정보 공유
- 예측적 분석 및 선제적 대응

현재 대비 개선 효과를 수치화해서 제시해주세요."



Elixirr

결과 공유 및 피드백



Elixirr

마무리