



1단계

웹 브라우저로 시작하는 생성형 AI 입문

찾아가는 AI 멘토링 | 생성형 AI 입문 · 소주제 1

활용 도구: ChatKHU

경희대학교 DX추진단 · 정보처

목차

- ① 대표 AI 서비스 비교 체험
- ② AI 모델의 종류 이해
- ③ 꼭 알아야 할 용어 3가지: 토큰 · 세션 용량 · 온도
- ④ 프롬프트 길이에 따른 결과 차이
- ⑤ 분야별 맞춤 실습

① 대표 AI 서비스 비교 체험

같은 질문을 넣고, 답변 품질 · 스타일 차이를 직접 비교합니다.

ChatGPT

OpenAI

- 범용 대화·코딩·분석
- 가장 넓은 사용자층

Claude

Anthropic

- 긴 문서 분석·글쓰기
- 정교한 추론 능력

Gemini

Google

- 검색 연동·멀티모달
- 대용량 토큰 처리

Perplexity

Perplexity AI

- 실시간 웹 검색 기반
- 출처 자동 표시

💡 실습: ChatKHU에서 같은 질문을 각 AI에 입력하고 결과를 비교해보세요

② AI 모델의 종류 이해

대화 모드

Chat 모드

일반 대화 · 빠른 응답

Thinking 모드

깊은 추론 · 복잡한 문제 해결

모델 등급

Nano

가벼운 · 빠른 처리

Flash

빠른 응답 · 균형

Pro / Opus

고성능 · 정밀 분석

💡 Tip: 간단한 질문은 Nano/Flash로 빠르게, 복잡한 분석은 Pro/Opus + Thinking 모드로!

③ 꼭 알아야 할 용어 3가지

토큰 (Token)

AI가 글을 세는 단위

한글 1글자 \approx 2~3 토큰
영어 1단어 \approx 1 토큰
토큰이 많을수록 비용 \uparrow

세션 용량 (Context Window)

한 대화에 넣을 수 있는 분량

GPT-4o: 12.8만 토큰
Claude: 20만 토큰
Gemini: 100만 토큰

온도 (Temperature)

답변의 창의성 조절 수치

0.0 \rightarrow 정확·일관된 답변
0.7 \rightarrow 균형 잡힌 답변
1.0 \rightarrow 창의적·다양한 답변

④ 프롬프트 길이에 따른 결과 차이

한 줄 질문 vs. 역할·맥락·조건·형식을 갖춘 긴 지시문의 결과를 비교합니다.

✘ 짧은 프롬프트

"경희대 소개해줘"

- 일반적이고 뻔한 답변
- 원하는 방향과 다를 수 있음
- 추가 질문이 계속 필요

✔ 구조화된 프롬프트

"너는 대학 입시 전문 컨설턴트야.
경희대의 강점·약점을 중앙일보 대학평가
기준으로 분석하고, 표 형식으로 정리해줘.
비교 대상: 한양대, 중앙대"

- 역할 + 맥락 + 조건 + 형식 지정
- 한 번에 원하는 결과 획득
- Agent.md / Skill.md 수준의 지시문

④ 좋은 프롬프트의 4가지 요소

역할 (Role)

AI에게 전문가 역할 부여

"너는 경희대 입학처 상담사야"

맥락 (Context)

배경 정보·상황 설명

"2026학년도 수시 모집요강 기준으로"

**조건
(Constraints)**

범위·형식·분량 제한

"500자 이내, 표 형식으로"

형식 (Format)

출력 형태 지정

"마크다운 표로 출력해줘"

⑤ 분야별 맞춤 실습

자신의 업무·전공에 맞는 프롬프트를 작성하고 결과를 받아봅니다.

호텔·관광

- OTA 리뷰 감성 분석
- 다국어 응대 매뉴얼 생성

디자인·예술

- 무드보드 생성
- 포트폴리오 설명문 작성

인문·문과

- 논문 문헌 정리
- 번역 검수·학술 글쓰기

경영·행정

- 회의록 자동 정리
- 보고서 초안·데이터 시각화

음악

- AI 작곡 보조
- 가사 생성·편곡 탐색

체육

- 훈련 프로그램 설계
- 경기 데이터 분석

⑤ 실습: 나의 프롬프트 만들기

Step 1

내 업무/전공에서 AI에게 맡기고 싶은 작업 1가지를 정합니다.

Step 2

역할 · 맥락 · 조건 · 형식을 포함한 프롬프트를 작성합니다.

Step 3

ChatKHU에 입력하고 결과를 확인합니다.

Step 4

프롬프트를 수정하여 결과를 개선합니다. (반복)

 실습 시간: 15분 | 결과물을 동료와 공유하고 피드백을 나눕니다.

오늘의 핵심 정리

- ChatGPT · Claude · Gemini · Perplexity — 각각 강점이 다르다
- Chat vs Thinking 모드, Nano ~ Pro/Opus 등급을 상황에 맞게 선택한다
- 토큰 · 세션 용량 · 온도 — 3가지 용어를 이해하면 AI를 더 잘 다룬다
- 프롬프트에 역할 · 맥락 · 조건 · 형식을 담으면 결과가 달라진다