

한국방송통신대학교 학생 AI 활용 역량 강화

학업과 과제를 바꾸는 생성형 AI 실전 2시간

Chapter 01 —————→

LLM은 거대한 통계적 예측 기계



생성형AI란?

- 생성형 AI는 답을 대신하는 조수가 아니라
- 함께 협업하는 동료다. (질문이 아닌 협업과 지시)
- 정의 : copilot

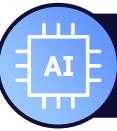
- 완성은 언제나 여러분의 손끝에서...
- AI에게 어떤 것까지 시킬 수 있는 지(인간의 한계)
- 지금 강의 내용은 내일 또 달라질 수도.. C O P



생성형AI란?

LLM은 “거대한 통계적 예측 기계”

- 학교 공부로 비유하면 인간은 국어, 사회, 과학처럼 의미와 개념을 이해하며 학습
- 반면 LLM은 오직 ‘확률과 패턴’ 만을 사용
- 즉, 언어를 다루지만 사고 방식은 수학적 계산에 가까움. 그래서 문장은 자연스럽지만 이해했다고 보기 어려운 답이 나올 수 있음



생성형AI 도구

MANUS, GENSPARK, .kimi3

서비스	요약	가장 강력한 용도	주요 특징
ChatGPT	만능 비서	- 브레인스토밍 - 음성 대화 - 복합 업무	- 가장 다재다능 함 - 이미지/음성 등 멀티모달 최강
Claude	글쓰기 & 코딩 장인	- 보고서 작성 - 코드 리뷰 - 논리 추론	- 가장 인간적인 문체 - 높은 윤리성 - 적은 환각
Gemini (노트북LM)	구글 생태계의 비서	- 구글 도구 연동 - 대용량 문서 분석	- 구글 앱(메일, 독스) 연동 - 방대한 데이터 처리
Perplexity	AI 검색 엔진	- 최신 정보 검색 - 팩트 체크	- 실시간 웹 검색 특화 - 모든 답변에 출처 표기



https://ai-edu.life/

한국방송통신대학교 학습지원
GPT 활용 가이드

시작 ▾ 보안 ▾ 기능 ▾ 만들기 ▾ 안내 ▾

프롬프트 보기

원하는 카테고리를 선택하면 해당 도구만 빠르게 확인할 수 있습니다.

전체 보기

문서 작성·대화형 AI

검색·리서치 AI

이미지·콘텐츠 제작 AI

웹사이트·앱 제작 AI

업무 자동화·에이전트 AI

AI 브라우저·확장 도구

회의·요약·자료 정리 도구

AI 도구 카드

도구명, 분류, 설명으로 검색할 수 있습니다.

Q 도구명 검색 (예: ChatGPT, Canva)

16개 도구 표시 중 (전체 16개)

문서 작성·대화형 AI



ChatGPT / ChatGPT Edu

문서 작성, 요약, 아이디어 발굴, 코드 작성, 데이터 분석 등 범용적으로 활용 가능한 AI 서비스

주요 활용 장면

- 공문·보고서 초안 작성
- 회의자료 요약
- 학생 안내문 작성
- 엑셀·CSV 데이터 분석
- Python 코드 작성

추천 대상 · 모든 교직원

⚠ 개인정보, 성적, 민감 행정자료 입력 시 대학 보안 기준과 내부 지침을 준수해야 함

바로가기

문서 작성·대화형 AI



Claude

긴 문서 읽기, 정교한 글쓰기, 보고서 구조화에 강점이 있는 대화형 AI

주요 활용 장면

- 긴 보고서 요약
- 정책 문서 검토
- 연구계획서 구조화
- 문장 다듬기

추천 대상 · 기획·연구·보고서 작성 업무 담당자

⚠ 업로드 문서의 보안 등급을 확인한 뒤 사용해야 함

바로가기

검색·리서치 AI



Perplexity

웹 검색 결과와 출처를 함께 제시하는 리서치 중심 AI 검색 서비스

주요 활용 장면

- 최신 동향 조사
- 논문·정책 사례 검색
- 해외 대학 사례 조사
- 출처 기반 자료 탐색

추천 대상 · 연구자, 기획 담당자, 자료조사 담당자

⚠ 제시된 출처의 신뢰성과 최신성을 반드시 재확인해야 함

바로가기

infographic

대학원생 연구 프로젝트 현황

연구 여정의 현재 위치와 필요한 지원을 데이터로 살펴봅니다

교육용 합성 데이터 · 500명

※ 실제 조사 결과가 아니며, 인포그래픽·대시보드 실습을 위해 생성한 가상 자료입니다.

전체 학생

500명

평균 진행률

40.4%

일정 지원률

52.8%

AI 활용률

87.8%

연구단계별 인원

자료수집 단계가 126명으로 가장 많고, 초기 단계에 인원이 집중되어 있습니다.



AI 활용 수준

중급 이상 활용자 280명



온리교육 미이수 고급 활용자 16명

일정 상태와 고위험군 지원 요구

지원 상태 264명 · 중도포기 위험 '높음' 155명



핵심 안내

52.8%

절반 이상이 일정 지원 상태

31.0%

중도포기 위험이 높은 집단

48명

고위험군의 1순위 지원 요구

우선 지원: 연구설계 상담·통계분석·시간관리

데이터 기준: 교육용 합성 데이터 500건 · 실제 개인 및 기관과 무관

대학원생 연구 프로젝트 안내용

최신 생성형AI 나노바나나



경복궁 근정전 교육용 인포그래픽 디자인 그려줘. 한글 정확하게



최신 생성형AI 나노바나나

날짜	시간(교시)	2학년	
		1반-3반	4반-10반
제1일 12.17(목)	8:20~9:10	영어 독해와 작문(05)-50분	
	9:10~9:15	회수 및 대기(5분)	
	9:15~9:20	배부(5분)	
	9:20~9:55	한국사(01)-35분	
제2일 12.18(금)	8:20~8:55	일본어 I (18)/중국어 I (19)-35분	
	8:55~9:00	회수 및 배부(5분)	
	9:00~9:50	확률과 통계(04)-50분	
제3일 12.21(월)	8:20~8:55	과학A-35분	과학-35분 ¹⁾
	8:55~9:00	회수 및 배부(5분)	[과학선택] 회수 및 대기(5분)
	9:00~9:35	과학B-35분	[과학선택] 물리학 I (10) 화학 I (11) 생명과학 I (12) 지구과학 I (13)
	9:35~9:40	회수 및 대기(5분)	회수 및 대기(5분)
	9:40~9:45	배부(5분)	배부(5분)
	9:45~10:20	과학C-35분	사회B-35분
제4일 12.22(화)	8:20~9:20	수학II(03)-60분	
제5일 12.23(수)	8:20~9:10	영어와 독해(02)-50분	
	9:10~9:15	회수 및 대기(5분)	
	9:15~9:20	배부(5분)	
	9:20~9:40	미술창작(17)-20분 ²⁾	

1) 4~10반 과학사 선택 학생은 과학 시험 시간에 자습 없이 대기함
2) 음악 선택 학생은 미술창작 시간에 대기함

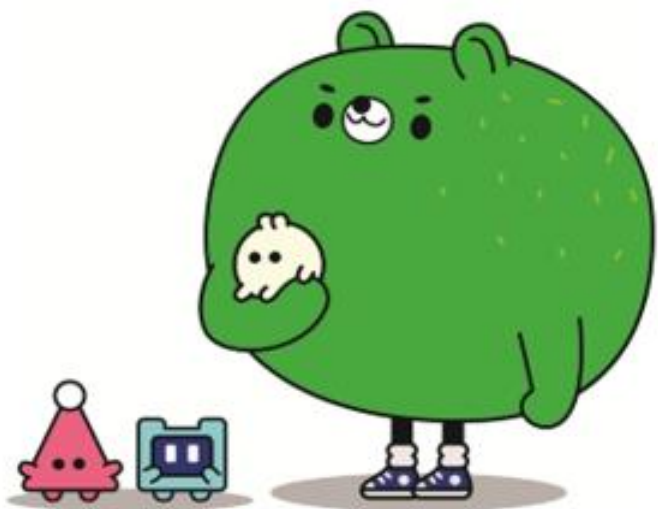
기말고사 일정표에 일러스트를 추가해서 귀엽게 인포그래픽을 만들어 줘.

날짜	시간(1교시)	2학년	
		1반-3반	4반-10반
제1일 12.17(목) 	8:20~9:10	 영어 독해 및 작문 (05)-50분	
	9:10~9:15	 회수 및 대기(5분)	
	9:15~9:20	배부(5분) 	
	9:20~9:55	 한국사(01)-35분 	
제2일 12.18(금) 	8:20~8:55	 일본어 I (18)/중국어 I (19)-35분 	
	8:55~9:00	 회수 및 배부(5분) 	
	9:00~9:50	 확률과 통계(04)-50분	
제3일 12.21(월) 	8:20~8:55	 과학A-35분	과학-35분 ¹⁾ 
	8:55~9:00	회수 및 배부(5분)	[과학선택] 
	9:00~9:35	 과학B-35분	물리학 I (10) 화학 I (11) 생명과학 I (12) 지구과학 I (13)
	9:35~9:40	회수 및 대기(5분)	회수 및 대기(5분)
	9:40~9:45	배부(5분) 	배부(5분) 
	9:45~10:20	 과학C-35분	사회B-35분 
제4일 12.22(화) 	8:20~9:20	 수학II(03)-60분 	
제5일 12.23(수) 	8:20~9:10	 언어어 매체(02)-50분 	
	9:10~9:15	 회수 및 대기(5분) 	
	9:15~9:20	배부(5분)	
	9:20~9:40	 미술창작(17)-20분 ²⁾ 	

1) 4~10반 과학사 선택 학생은 과학 시험 시간에 자습 없이 대기함
2) 음악 선택 학생은 미술창작 시간에 대기함



나노 바나나 Pro로 디자인 하기



이 캐릭터가 프린팅된 다양한 굿즈 사진을 만들어줘



나노 바나나 Pro로 인포그래픽 만들기



경복궁 근정전 교육용 인포그래픽 디자인 그려줘. 한글 정확하게







귀여운 3D 20대 여성 캐릭터가 세계지도 앞에서 한 발을 앞으로 내딛고 상체를 살짝 전방으로 기울이며 손가락으로 지도의 호치민 목적지를 가리키는 동작. 흰색 티셔츠, 베이지 핫팬츠 착용, 풀샷, 동작감 있는 포즈. 세계 지도 칼라풀 배경. 인쇄용.



작은 단계(나노)들이 모여
큰 역사(바나나)가 되었어요!
3단계로 살펴볼까요?

나노 바나나3로 보는 미국의 건국 과정

1단계: 식민지와 갈등의 씨앗



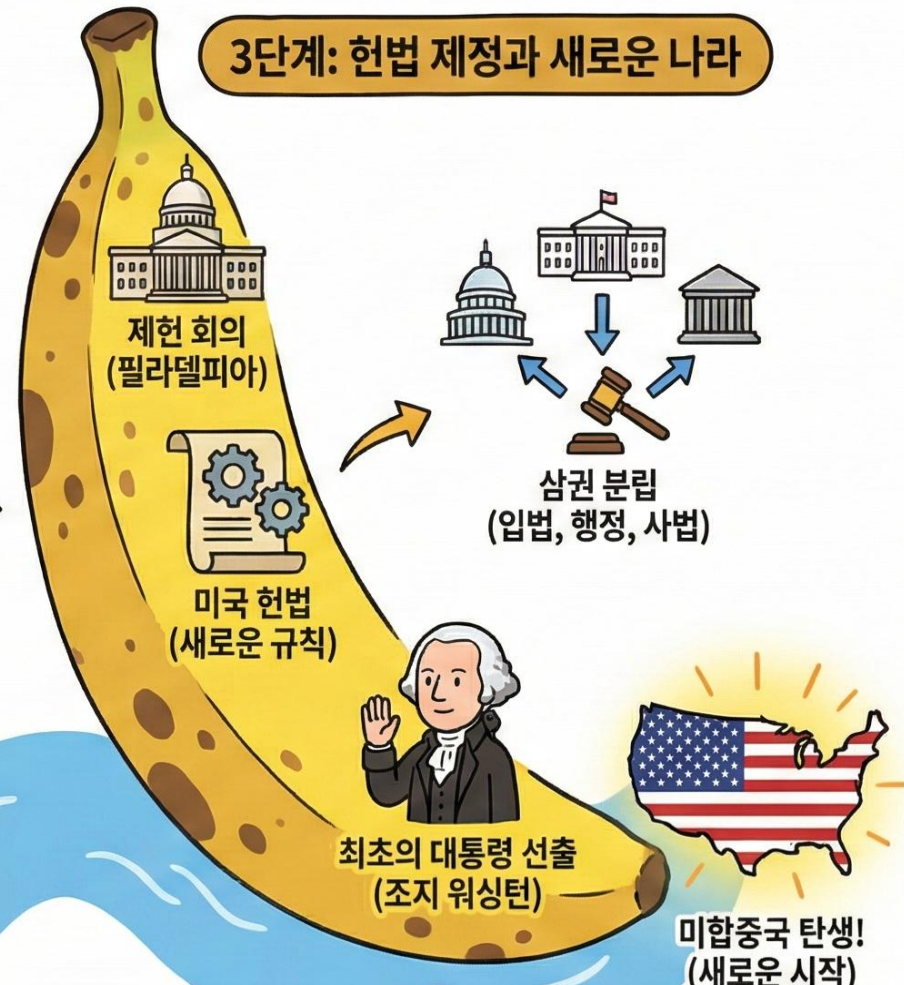
1단계: 식민지와 갈등의 씨앗

2단계: 독립 전쟁과 자유 선언



2단계: 독립 전쟁과 자유 선언

3단계: 헌법 제정과 새로운 나라



3단계: 헌법 제정과 새로운 나라

최신 생성형AI 나노바나나



<https://www.youtube.com/watch?v=PSWvBvJcwTc>

조선시대 수라간에서 여성의 사진을 삭제하고 새로 업로드한 남성이 요리하는 모습으로 이미지 생성해줘

Chapter 1-1 →

노트북LM으로 나만의 비서 만들기

노트북LM으로 나만의 비서 만들기

한국방송통신대학교 학생 AI 활용 역량 강화

사회 문제론 과제물 작성

출처

+ 추가

🔍 탐색

모든 소스 선택

PDF 사회문제론_05.pdf

PDF 사회문제론_06.pdf

PDF 사회문제론_08.pdf

PDF 사회문제론_09.pdf

PDF 사회문제론_11.pdf

PDF 사회문제론_12.pdf

PDF 사회문제론_14.pdf

PDF 사회문제론_15.pdf

PDF 사회문제론_01.pdf

PDF 사회문제론_02.pdf

PDF 사회문제론_03.pdf

PDF 사회문제론_04.pdf

채팅

소스 첨부하기



사회 문제론 과제물 작성

소스 15개

제공된 자료들은 한국 사회가 직면한 다양한 사회 문제들을 분석합니다. 건강 불평등에서는 건강의 정의, 한국의 실태, 발생 원인 및 해결 방안을 제시하며 소득과 교육 수준에 따른 건강 격차를 설명합니다. 범죄 문제는 범죄의 사회적 기능과 비용, 다양한 원인, 그리고 미디어와 정치적 아젠다가 범죄 인식을 어떻게 형성하는지를 다룹니다. 노동 문제는 비정규직 증가와 그에 따른 저임금, 사회보장 불평등을 조명하며, 좋은 일자리와 적정 임금의 중요성을 강조합니다. 마지막으로 소수자 차별과 인권 문제는 소수자의 정의, 차별의 원인(고정관념, 편견, 사회화), 그리고 인권의 역사적 발전과 현실적 쟁점을 다루면서 한국 사회의 다문화화가 가져오는 변화와 과제를 심층적으로 탐구합니다.

📌 메모에 저장



📄 메모 추가

🔊 AI 오디오 오버뷰

🧠 Mind Map

입력을 시작하세요...

소스 15개

현대 한국 사회의 주요 사회 문제들은 어떤 공통된 특징과 원인을 가지는가?

한국 사회의 불평등 문제들은 개인적, 사회 구조적 측면에

NotebookLM이 부정확한 정보를 표시할 수 있으므로 대답을 다시 한번 확인하세요.

애널리틱스

설정

PRO

상호

스튜디오

🔊

AI 오디오 오버뷰

📺

동영상 개요

🧠

마인드맵

📄

보고서

🔊

한국 사회 문제: 따로 또 같이, 숨은 연결고리를 찾아
소스 15개 · 21분 전

📄

한국 사회문제와 해결 방향
브리핑 문서 · 소스 15개 · 25분 전

📄

사회문제론 스터디 가이드: 한국 사회의 주요 문제들
학습 가이드 · 소스 15개 · 25분 전

📄

한국 사회의 주요 문제와 이해
FAQ · 소스 15개 · 25분 전

🧠

사회문제의 이해와 쟁점
소스 15개 · 25분 전

📄 메모 추가

노트북LM으로 나만의 비서 만들기

한국방송통신대학교 학생 AI 활용 역량 강화
스튜디오 활용하기

사회 문제론 과제물 작성

출처

+ 추가

탐색

모든 소스 선택

사회문제론_05.pdf

사회문제론_06.pdf

사회문제론_08.pdf

사회문제론_09.pdf

사회문제론_11.pdf

사회문제론_12.pdf

사회문제론_14.pdf

사회문제론_15.pdf

사회문제론_01.pdf

사회문제론_02.pdf

사회문제론_03.pdf

사회문제론_04.pdf

채팅

팟캐스트
마인드맵
보고서



사회 문제론 과제물 작성

소스 15개

제공된 자료들은 한국 사회가 직면한 다양한 사회 문제들을 분석합니다. 건강 불평등에서는 건강의 정의, 한국의 실태, 발생 원인 및 해결 방안을 제시하며 소득과 교육 수준에 따른 건강 격차를 설명합니다. 범죄 문제는 범죄의 사회적 기능과 비용, 다양한 원인, 그리고 미디어와 정치적 아젠다가 범죄 인식을 어떻게 형성하는지를 다룹니다. 노동 문제는 비정규직 증가와 그에 따른 저임금, 사회보장 불평등을 조명하며, 좋은 일자리와 적정 임금의 중요성을 강조합니다. 마지막으로 소수자 차별과 인권 문제는 소수자의 정의, 차별의 원인(고정관념, 편견, 사회화), 그리고 인권의 역사적 발전과 현실적 쟁점을 다루면서 한국 사회의 다문화화가 가져오는 변화와 과제를 심층적으로 탐구합니다.

메모에 저장



메모 추가

AI 오디오 오버뷰

Mind Map

입력을 시작하세요...

소스 15개

현대 한국 사회의 주요 사회 문제들은 어떤 공통된 특징과 원인을 가지는가?

한국 사회의 불평등 문제들은 개인적, 사회 구조적 측면에

NotebookLM이 부정확한 정보를 표시할 수 있으므로 대답을 다시 한번 확인하세요.

애널리틱스

설정

PRO

상호

스튜디오

AI 오디오 오버뷰

동영상 개요

마인드맵

보고서

한국 사회 문제: 따로 또 같이, 숨은 연결고리를 찾아
소스 15개 · 21분 전

한국 사회문제와 해결 방향
브리핑 문서 · 소스 15개 · 25분 전

사회문제론 스터디 가이드: 한국 사회의 주요 문제들
학습 가이드 · 소스 15개 · 25분 전

한국 사회의 주요 문제와 이해
FAQ · 소스 15개 · 25분 전

사회문제의 이해와 쟁점
소스 15개 · 25분 전

메모 추가

노트북LM으로 나만의 비서 만들기

한국방송통신대학교 학생 AI 활용 역량 강화
마인드맵 정리



노트북LM으로 나만의 비서 만들기

한국방송통신대학교 학생 AI 활용 역량 강화
문제 만들기

사회 문제론 과제물 작성

출처

사회문제론_08.pdf

사회문제론_09.pdf

사회문제론_11.pdf

사회문제론_12.pdf

사회문제론_14.pdf

사회문제론_15.pdf

사회문제론_01.pdf

사회문제론_02.pdf

사회문제론_03.pdf

사회문제론_04.pdf

사회문제론_07.pdf

사회문제론_10.pdf

사회문제론_13.pdf

한국 사회의 주요 문제와 인권

채팅

그룹 소스를 기반으로 상중하 수준의 객관식 5지선다 문제 10개씩 만들어줘

제시된 자료를 바탕으로 상중하 수준의 객관식 5지선다 문제 10개씩을 만들었습니다.

하(Easy) 수준 문제 (10개)

1. 세계보건기구(WHO) 현장에서 정의하는 건강의 상태는 무엇인가? ① ① 단지 질병이 없는 상태 ② ② 신체적, 정신적, 사회적 안녕 상태 ③ ③ 정신적 웰빙 상태 ④ ④ 사회적 웰빙 상태 ⑤ ⑤ 신체적·정신적·사회적으로 조화된 웰빙(wellbeing) 상태

2. 사회문제가 개인문제와 구분되는 집합적 특징이 아닌 것은? ② ① 사회적 문제가 되는 것을 말한다. ② 해결을 위한 구체적인 방안이나 행동이 기대된다. ③ 문제의 원인이 반드시 개인의 노력 부족에 있다. ④ 인간사회가 원인으로 한정된다. ⑤ 지속적인 관심이 필요하다.

3. 한국의 여성 경제활동 참가율과 남성 참가율의 격차는 대략 몇 퍼센트포인트(%) 정도인가? ③ ① 5% 내외 ② 10% 내외 ③ 15% 내외 ④ 20% 내외 ⑤ 30% 내외

4. 한국의 1인당 에너지 소비량은 2020년 기준 OECD 평균과 비교했을 때 어느 정도인가? ④ ① OECD 평균보다 0.5배 적다. ② OECD 평균과 거의 비슷하다. ③ OECD 평균보다 1.1배 많다. ④ OECD 평균보다 1.3배 많다. ⑤ OECD 평균보다 2배 이상 많다.

5. 환경 문제의 심각성을 부각하고 환경 운동이 본격화되는 데 기여한 레이첼 카슨의 저서는 무엇인가? ⑤ ① 『성장 한계 보고서』 ② 『작은 것이 아름답다』 ③ 『모래와 철의 길』 ④ 『녹색 평화』 ⑤ 『침묵의 봄』

6. 프랑스의 사회학자 에밀 뒤르켐이 범죄에 대해 주장한 내용은 무엇인가? ⑥ ① 범죄는 사회의 불건강한 지표이다. ② 범죄는 공동체의 결속력을 약화시킨다. ③ 범죄는 형벌 부과로 완전히 사라져야 한다. ④ 일정 수준의 범죄율은 건강한 사회의 특징이다. ⑤ 범죄는 개인의 도덕성 결여에서 비롯된다.

7. 국제노동기구(ILO)가 '좋은 일자리(decent work)'를 위해 제시한 네 가지 전략적 목표가 아닌 것은? ⑦ ① 고용 기회 ② 일터에서의

입력을 시작하세요...

소스 16개

▶

현대 한국 사회의 주요 사회 문제들은 어떤 공통된 특징과 원인을 가지는가?

한국 사회의 불평등 문제들은 개인적, 사회 구조적 측면에서 어?

예상 문제 학습하기

스튜디오

AI 오디오 오버뷰

동영상 개요

보고서

한국 청년 문제: 사회 구조적 분석과 해법

4시간 전

▶

한국 사회 문제: 따로 또 같이, 숨은 연결고리를 찾아

소스 15개 · 5시간 전

▶

한국 사회문제와 해결 방향

브리핑 문서 · 소스 15개 · 5시간 전

▶

사회문제론 스터디 가이드: 한국 사회의 주요 문제들

학습 가이드 · 소스 15개 · 5시간 전

▶

한국 사회의 주요 문제와 이해

FAQ · 소스 15개 · 5시간 전

▶

사회문제의 이해와 쟁점

소스 15개 · 5시간 전

▶

메모 추가

NotebookLM이 부정확한 정보를 표시할 수 있으므로 답을 다시 한번 확인하세요.

KNOW
KOREA NATIONAL OPEN UNIVERSITY

노트북LM으로 나만의 비서 만들기

한국방송통신대학교 학생 AI 활용 역량 강화 브리핑 문서

사회 문제론 과제물 작성

출처

사회문제론_08.pdf

사회문제론_09.pdf

사회문제론_11.pdf

사회문제론_12.pdf

사회문제론_14.pdf

사회문제론_15.pdf

사회문제론_01.pdf

사회문제론_02.pdf

사회문제론_03.pdf

사회문제론_04.pdf

사회문제론_07.pdf

사회문제론_10.pdf

사회문제론_13.pdf

한국 사회의 주요 문제와 인권

채팅

새로고침

닫

브리핑 문서로
학습하기

등 ③ 인구 고령화, 저출산, 가족 형태 변화 ④ 범죄 문제, 환경 오염, 에너지 빈곤 ⑤ 정보 격차, 지역 소멸, 대기업 중심 경제

5. 범죄로 인해 사회 전체적으로 발생하는 비용은 크게 세 가지 차원으로 구분된다. 다음 중 이 세 가지 차원에 해당하지 않는 것은? ① 예방적 차원의 비용 ② 결과적 차원의 비용 ③ 대응적 차원의 비용 ④ 심리적 차원의 비용 ⑤ (주어진 선택지 외의 다른 개념을 묻고 있으므로, 답은 ④가 된다.)

6. 통일이 '옛 노래'가 된 주된 이유 중 하나인 '세월의 함'이 의미하는 바는 무엇인가? ① 남북 간의 기술 격차가 심화되어 통일이 어려워졌다는 점 ② 통일 논의가 국제 사회의 관심에서 멀어졌다는 점 ③ 분단이 장기화되면서 분단 이전의 한반도를 경험한 사람들이 소수에 국한되어 통일에 대한 정서적 열망이 낮아졌다는 점 ④ 남한의 경제 발전으로 통일의 경제적 이점이 사라졌다는 점 ⑤ 북한의 폐쇄적 정책으로 남북 교류가 단절되었다는 점

7. 소수자 차별의 사회 심리학적 설명에서 '편견'이 개인 차원에 머무르지 않고 사회 전체의 흐름으로 발전할 때 나타나는 역할은 무엇인가? ① 사회적 통합을 촉진한다. ② 문화적 다양성을 증진시킨다. ③ 사회적 연대를 강화한다. ④ 사회적 불평등을 완화하고 차별하는 행위를 정당화하는 이데올로기로 작용한다. ⑤ 사회적 연대를 강화한다.

입력을 시작하세요...

소스 16개

현대 한국 사회의 주요 사회 문제들은 어떤 공통된 특징과 원인을 가지는가?

한국 사회의 불평등!

NotebookLM이 부정확한 정보를 표시할 수 있으므로 대안을 다시 한번 확인하세요.

애널리틱스

설정

PRO

상호

스튜디오 > 메모

한국 사회문제와 해결 방향

(저장된 대안은 보기 전용입니다.)

상세 브리핑 문서: 한국 사회문제의 주요 쟁점과 해결 방향

이 브리핑 문서는 제공된 '사회문제론' 강의 자료를 바탕으로 한국 사회가 직면하고 있는 핵심적인 사회문제들을 분석하고, 각 문제의 주요 테마, 중요 사실, 그리고 제기되는 해결 방향을 정리합니다. 인용문을 통해 원문의 내용을 충실하게 전달하며, 각 문제의 복합적인 특성과 상호 연관성을 강조합니다.

1. 사회문제의 이해와 본질

- **사회문제의 정의와 특징:** 사회문제는 단순히 개인의 문제가 아니라 "사회적으로 문제가 되는 것"이며, "인간 사회가 원인"이 되고 "대안이나 행동이 전체"되며 "지속적인 관심"이 필요한 "집합적 의미"를 가진다. (사회문제론_01.pdf) 이는 개인적 노력만으로는 해결하기 어렵고, 사회 전체의 관심과 공동의 노력이 필요한 현상임을 의미한다.
- **사회문제의 상대성:** 사회문제는 시대와 지역에 따라, 그리고 사회 구성원의 위치에 따라 주관적으로 인식되며 상대성을 지닌다. "어떠한 현상이든 사회문제가 될 수 있다는 것을 깨닫게 됨"은 사회문제 인식이 가변적임을 시사한다. (사회문제론_01.pdf)
- **한국 사회문제의 특성:** 한국 사회문제는 식민지 경험과 분단, 독재와 개발주의, 신자유주의 등 한국 근현대사의 특성과 밀접하게 연관되어 복합적으로 나타난다. (사회문제론_01.pdf)

2. 노동문제: 불평등과 불안정 속 노동의 가치

- **한국 노동 시장의 현실:** 한국은 "노동자 사망사고가 매우 빈번하게 발생하는 사회"이며, 특히 하청 노동자들의 사고율이 높다. (사회문제론_02.pdf) 기업은 고용 유연성과 인건비 절감을 위해 하청을 선호하며, 이는 "위험의 외주화"로 이어진다.
- **정규직과 비정규직의 격차:** 비정규직은 정규직에 비해 평균 임금이 절반 수준이며, 국민연금, 건강보험, 고용보험 가입률이 현저히 낮고 퇴직금 수령 비율도 매우 낮다. 이로 인해 비정규직은 "일을 해도 빈곤을 벗어나기 어려운 근로빈곤(working poor) 상황에 놓일 가능성이 높음"을 지적한다. (사회문제론_02.pdf)
- **노조의 약화:** "한국에서는 노조의 힘이 약함"은 노동자 권리 보장의 어려움으로 이어진다. (사회문제론_02.pdf) 이는 노동조건이 "사업자와 노동자를 대표하는 노동조합이 합의해서 결정"되는 "근로조건 대등결정의 원칙"이 제대로 작동하지 못하고 있음을 시사한다. (사회문제론_02.pdf)
- **노동의 가치:** "노동은 단순한 상품이 아니라"는 원칙"에 입각하여 노동자의 권리, 적정 임금, 적정 노동 시간, 아동 노동 철폐, 남녀 동일 가치 노동에 대한 동일 임금 등 "좋은 일자리(decent work)" 개념이 강조된다. (사회문제론_02.pdf)

소스로 전환

노트북LM으로 나만의 비서 만들기

한국방송통신대학교 학생 AI 활용 역량 강화
팟캐스트로 학습하기

팟캐스트로
학습하기

사회 문제론 과제물 작성

출처

채팅

③ 인구 고 지역 소멸, 대 3. 한국의 에니 용이 충분히 결하려는 힘 15 ... ① 지 개발과 안! 전하지 못했 4. 환경 문제 찾는 시간은 위주의 ⑤ 생 5. 범죄로 인 가지 차원에 차원의 비용 가 된다.) 6. 통일 이 '옛 ① 남북한 간 에서 멀어졌 한되어 통일 이 사라졌다 7. 소수자 차별 으로 발전할 을 중진시킨 화하는 이데

사회문제론_14.pdf

사회문제론_15.pdf

사회문제론_01.pdf

사회문제론_02.pdf

사회문제론_03.pdf

사회문제론_04.pdf

사회문제론_07.pdf

사회문제론_10.pdf

사회문제론_13.pdf

한국 사회의 주요 문제와 인권

한국 사회 문제: 따로 또 같이, 숨은 연결고리를 찾다
소스 15개 · 5시간 전

한국 사회문제와 해결 방향
브리핑 문서 · 소스 15개 · 5시간 전

사회문제론 스터디 가이드: 한국 사회의 주요 문제들
학습 가이드 · 소스 15개 · 5시간 전

한국 사회의 주요 문제와 이해
FAQ · 소스 15개 · 5시간 전

사회문제론의 이해와 쟁점
소스 15개 · 5시간 전

메모 추가

한국 사회 문제: 따로 또 같이, 숨은 연결고...

00:02 / 05:12

애널리틱스

설정

PRO

상호

다.)

한국 사회문제의 주요 쟁점과 해결 방향

문제론' 강의 자료를 바탕으로 한국 사회가 직면하고 있는 핵심적인 사회문제들을 분석하 사실, 그리고 제기되는 해결 방향을 정리합니다. 인용문을 통해 원문의 내용을 충실히 전 특성과 상호 연관성을 강조합니다.

장: 사회문제는 단순히 개인의 문제가 아니라 "사회적으로 문제가 되는 것"이며, "인간 사 안이나 행동이 전체"되며 "지속적인 관심"이 필요한 "집합적 의미"를 가진다. (사회문제론 노력만으로는 해결하기 어렵고, 사회 전체의 관심과 공동의 노력이 필요한 현상임을 의미

회문제는 시대와 지역에 따라, 그리고 사회 구성원의 위치에 따라 주관적으로 인식되며 상 현상임은 사회문제가 될 수 있다는 것을 깨닫게 됨"은 사회문제 인식이 가변적임을 시사 .pdf)

한국 사회문제론은 식민지 경험과 분단, 독재와 개발주의, 신자유주의 등 한국 근현대사의 피어 복합적으로 나타난다. (사회문제론_01.pdf)

안정 속 노동의 가치

: 한국은 "노동자 사망사고가 매우 빈번하게 발생하는 사회"이며, 특히 하청 노동자들의 문제론_02.pdf) 기업은 고용 유연성과 인건비 절감을 위해 하청을 선호하며, 이는 "위험의

격차: 비정규직은 정규직에 비해 평균 임금이 절반 수준이며, 국민연금, 건강보험, 고용보 고 퇴직금 수령 비율도 매우 낮다. 이로 인해 비정규직은 "일을 해도 빈곤을 벗어나기 어려 poor) 상황에 놓일 가능성이 높음"을 지적한다. (사회문제론_02.pdf)

는 노조의 힘이 약함"은 노동자 권리 보장 어려움으로 이어진다. (사회문제론_02.pdf)

자와 노동자를 대표하는 노동조합이 합의해서 결정"되는 "근로조건 대등결정의 원칙"이 고 있음을 시사한다. (사회문제론_02.pdf)

관순한 상품이 아니라는 원칙"에 입각하여 노동자의 권리, 적정 임금, 적정 노동 시간, 아동 가치 노동에 대한 동일 임금 등 "좋은 일자리(decent work)" 개념이 강조된다. (사회문제

NotebookLM이 부정확한 정보를 표시할 수 있으므로 대담을 다시 한번 확인하세요.

AI 도구의 모든 것

<https://www.toolify.ai/>

Toolify.ai Products Category Ranking AI Models Social Listening Submit & Advertise AI SEO Tool New Login EN

**i10X**
All-in-one AI platform with 500+ AI tools and top models under one...

**Humanify AI**
App to enhance writing, detect AI content, and humanize text.

**Solar**
AI-powered platform for building full-stack apps, AI agents, and workflow...

**Enzzo AI**
AI product manager for hardware development.

**KontextFlux.app**
AI-powered image generation and natural language image editing.

Writing & Editing

All AI Writing Assistants AI Summarizer AI Text Generator AI Writing AI Blog Generator AI Copywriting More »

**ChatGPT**
A free-to-use AI system for conversations, insights, and task...

**DeepSeek**
DeepSeek is an AI company providing foundation models and APIs for AI...

**DeepL**
Accurate machine translation and AI-powered writing assistance for text...

**Notion**
All-in-one workspace for notes, docs, projects, and AI-powered productivity.

**QuillBot**
AI-powered writing tool for paraphrasing, grammar checking, a...

**Grammarly**
AI writing assistant for grammar, style, and tone correction and improvement.

**Studocu**
Studocu is a platform for students to share and access study materials...

**Gamma**
AI-powered platform for creating presentations, webpages, and...

**ZeroGPT**
ZeroGPT is an AI content detector and offers various writing tools.

**Beacons**
All-in-one platform for content creators with link-in-bio, store, email marketi...

**Perchance**
Perchance is a platform for creating and sharing random generators usin...

**Monica**
Chrome extension AI assistant for chatting, copywriting, translation, a...

**Study Space**
Study Space – Turn any document into a personalized video course

**Flux Kontext AI**
AI image editor transforming photos with natural language prompts.

**Kontext AI**
Free AI tool for context-aware image generation and editing.

**Labubu Wallpaper - 100+...**
Welcome to the world's largest and most enchanting collection of over 1000...

**Seedance Video Generator**
The new state-of-the-art video generation model beats google Veo3

Image Generation & Editing

All AI Image Generator Text to Image AI Photo Editor AI Avatar Generator AI Background Remover AI Realistic Image Generator More »

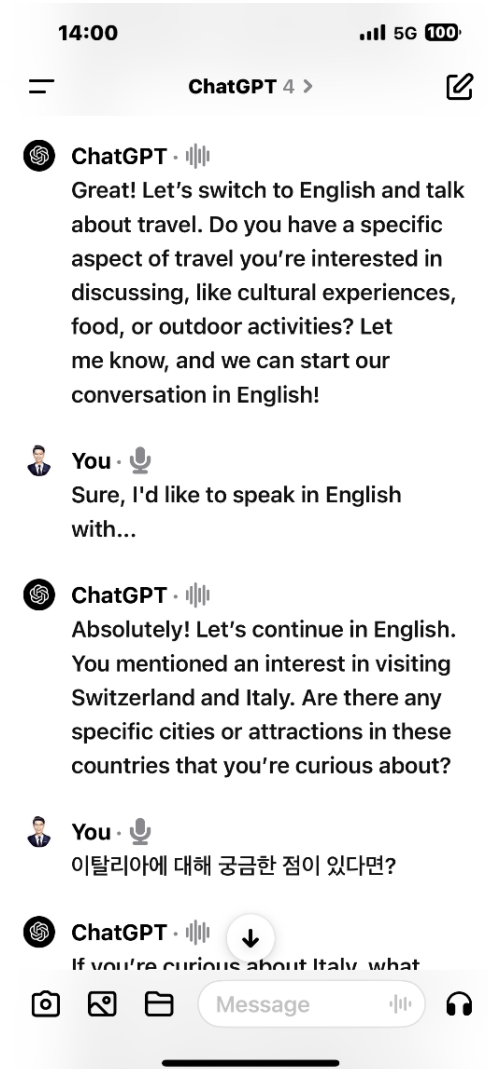
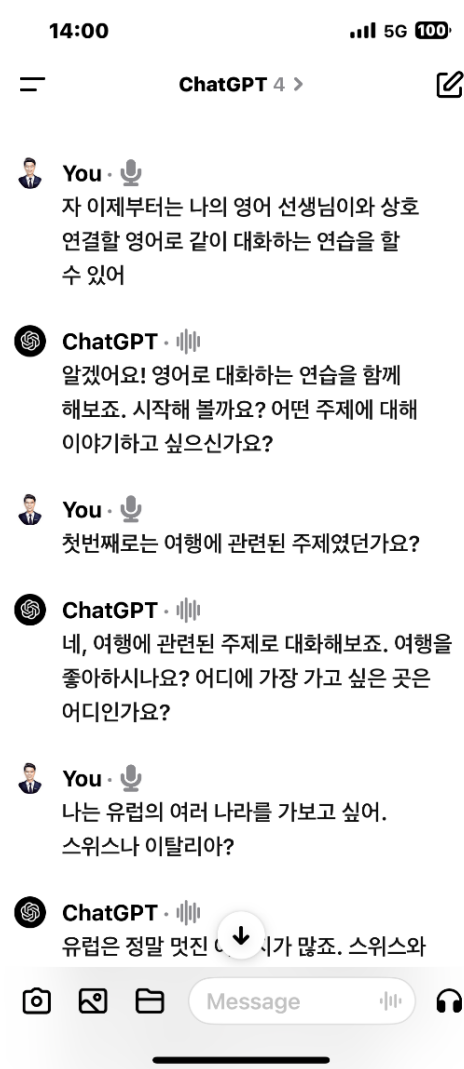
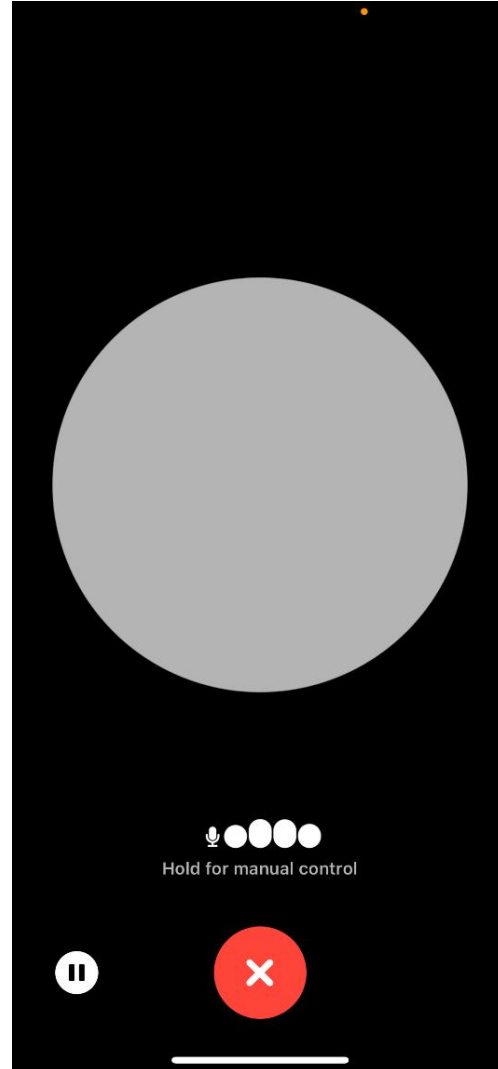
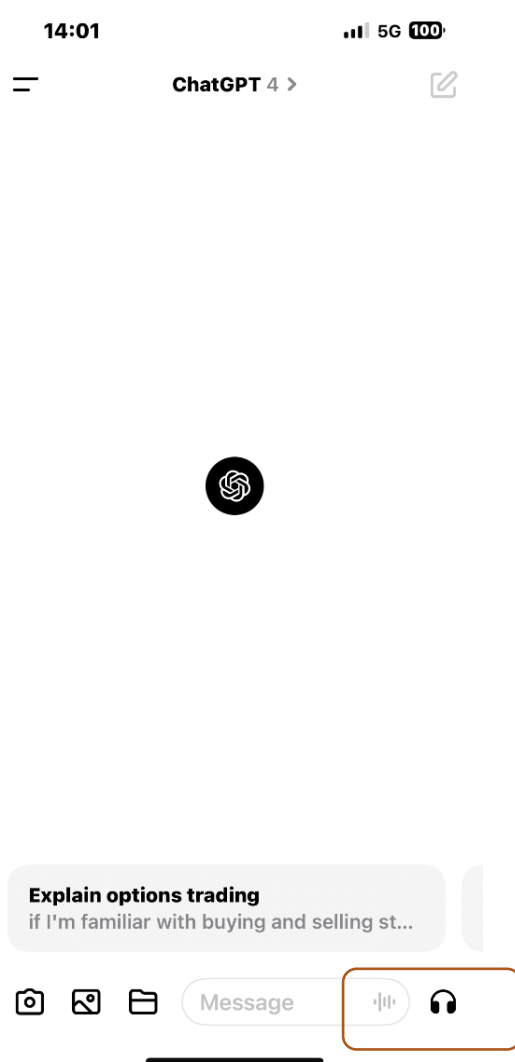
**OpenAI**
AI research and deployment compa...

**Adobe**
Adobe provides creative, marketing.

**Grok**
Grok is a free AI assistant by xAI for

**FreePik AI Image Gen...**
Free AI tool to generate images from

Chat GPT로 영어 공부하기



Chapter 02 → 시스템 프롬프트 설정하기



답변의 신뢰도 높이는 법

왜 시스템 프롬프트 설정이 필요한가

- AI를 신뢰 가능한 도구로 사용하려면
- AI의 답변 방식 자체를 사전에 조정할 필요가 있음



답변의 신뢰도 높이는 법

왜 시스템 프롬프트 설정이 필요한가

- 시스템 프롬프트(개인 맞춤 설정)는 AI에게 다음과 같은 행동 원칙을 제시
 - 확실한 정보와 불확실한 정보를 구분하도록 요구
 - 모르는 경우 솔직히 인정하도록 유도
 - 추측이나 환각을 스스로 제어하도록 제한
- 이는 AI를 똑똑하게 만드는 설정이 아니라 정직하게 만드는 설정



답변의 신뢰도 높이는 법

system prompt chatgpt

시스템 프롬프트는 매 대화마다 배경에서 반복 적용되는 지시문으로,
AI의 역할·톤·금지사항·출력형식·도구사용 규칙을 사전에 고정

TECHNICAL GUIDE

System Prompt Design 2026 - 9 Patterns for Production LLMs

By Rome Thorndike · February 15, 2026 · Updated May 2026 · 18 min read

You've written a system prompt. It works great on your first five test inputs. Then a real user shows up and everything falls apart.

Sound familiar? Most **system prompts** break in production because they're written like suggestions instead of specifications. The model treats vague instructions exactly the way a new employee would: it does its best, fills in the gaps with assumptions, and occasionally does something completely unexpected.

This guide covers the design patterns that hold up when real users interact with your system. Not theory. Patterns tested in production. The 5 original patterns plus 4 more added from community feedback and testing with Claude 4, GPT-4.1, and Gemini 2.5 in early 2026.

Quick navigation: [anatomy of a production prompt](#) | [design patterns](#) | [common mistakes](#) | [testing approach](#) | [what changed in 2026](#)

System Prompt Patterns

1 Role Setting

Key concept in this guide

2 Output Format

Key concept in this guide

3 Guardrails

Key concept in this guide

4 Few-Shot Examples

Key concept in this guide

System Prompt Patterns 2026: Top 5 for GPT-4.1, Gemini & Claude

**복사해서 쓰세요**

학생용 시스템 프롬프트 ① 기본 원칙

너는 한국방송통신대학교 학생의 학습을 지원하는 AI 학습 보조자다.
주요 지원 영역은 교재 이해, 과제 계획, 시험 준비, 발표 자료 구성, 학습 일정 관리다.

답변 원칙:

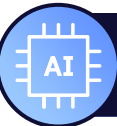
1. 한국어로 명확하고 간결하게 설명한다.
2. 개념과 풀이 과정을 단계별로 안내한다.
3. 사실, 추론, 의견, 제안을 구분한다.
4. 확실하지 않은 내용은 "확인 필요"라고 표시한다.
5. 전공 용어는 처음 나올 때 쉬운 말로 풀어 설명한다.
6. 답변 끝에는 학생이 스스로 확인할 질문을 제시한다.

**복사해서 쓰세요**

② 과제·출처 원칙

과제·출처 원칙:

1. 과제의 최종 판단과 문장 작성은 학생이 직접 한다.
2. AI가 만든 초안은 교재와 공식 자료로 확인한다.
3. 논문명, 저자명, 발행연도, DOI, 페이지, 인용문, URL을 지어내지 않는다.
4. 찾지 못한 자료는 "미확인 후보"로 구분한다.
5. 인용문은 원문과 페이지를 직접 대조한다.
6. 과목별 AI 사용 기준과 학교 공식 지침을 확인한다.
7. 학번, 연락처, 성적 등 개인정보는 입력하지 않는다.



복사해서 쓰세요

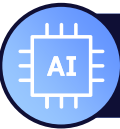
③ 출력·코드 원칙

출력 원칙:

1. 비교·정리·분석이 필요한 내용은 표로 제시한다.
2. 그래프는 목적에 맞게 고르고 해석을 반드시 함께 쓴다.
비교=막대 / 변화=선 / 분포=히스토그램·박스플롯 / 관계=산점도 / 구성비=누적막대·원
3. 데이터가 많거나 정렬·필터가 필요하다면 인터랙티브 표를 우선한다.

코드 원칙:

1. 코드 요청 시 기본 언어는 Python으로 한다.
2. 실행 가능한 전체 코드를 제공한다. pandas, pathlib, matplotlib, plotly를 우선 사용한다.
3. 설치 명령어, 입력 예시, 출력 예시, 자주 발생하는 오류를 함께 쓴다.
4. 개인정보 유출이나 보안 위험이 있으면 경고하고 안전한 대안을 제시한다.



답변의 신뢰도 높이는 법

Skill 활용하기

스킬	마지막 업데이트	작성자
genai-course-slides	26. 7. 16.	사용자
admin-data-report	26. 7. 16.	사용자
lit-review-coding	26. 7. 16.	사용자
algorithmic-art	26. 7. 16.	Anthropic
brand-guidelines	26. 7. 16.	Anthropic
canvas-design	26. 7. 16.	Anthropic
skill-creator	26. 7. 16.	Anthropic
theme-factory	26. 7. 16.	Anthropic

검색

설정

일반

계정

개인정보보호

결제

사용량

기능

Claude Code

협업

Chrome용 Claude

데스크톱 앱

일반

확장 프로그램

개발자

사용자 지정

스킬

커넥터

플러그인

← 스킬

admin-data-report ①

공유 ☒ 사용자 제공

등록 감소, 학사 통계, 설문 데이터 등 학사행정 데이터를 분석하고 보고서로 정리할 때 사용. "등록 감소 분석", "학사 데이터 분석", "통계 정리해줘", "데이터 보고서 만들어줘", "원인 분석해줘" 같은 요청에서 반드시 이 스킬을 적용한다. 사실과 원인 가설을 구분하고 표... [더 보기](#)

학사행정 데이터 분석 리포트 스킬

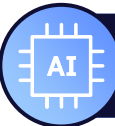
등록 감소 원인 분석 등 대학 학사행정 데이터 분석 작업에서 일관된 보고서 구조를 제공한다.

분석 절차

1. 데이터를 먼저 훑어보고 결측치, 이상치, 기간·범위의 한계를 점검한다 (사실 확인 단계).
2. 관찰된 패턴(사실)과 그 원인에 대한 가설(추론)을 명확히 분리해서 제시한다. 이 둘을 한 문장에 섞지 않는다.
3. 원인 가설은 항상 복수로 제시하고, 각 가설의 근거 강도를 표시한다 (강 / 중 / 약, 필요 시 "확인 필요" 포함).
4. 목적에 맞는 그래프 유형을 선택한다 (비교=막대, 변화=선, 분포=히스토그램/박스플롯, 관계=산점도, 구성비=누적막대/원그래프). 그래프마다 반드시 해석을 함께 제공한다.
5. 정책적 제언(의견)은 "제안"이라고 명확히 표시하고, 사실·추론과 섞지 않는다.

보고서 구조

1. 핵심 요약 (3줄 이내)
2. 데이터 개요 (기간, 범위, 한계)



답변의 신뢰도 높이는 법

“프로필” 클릭 > “개인 맞춤 설정”

The image shows two overlapping screenshots of the ChatGPT mobile app interface. The left screenshot shows the user profile for 'SANGHONG KIM @bestteacher' with a menu containing options like '플랜 업그레이드', '개인 맞춤 설정', '설정' (highlighted with a red box), '도움말', and '로그아웃'. The right screenshot shows the '개인 맞춤 설정' (Personalized Settings) menu, with '개인 맞춤 설정' (highlighted with a red box) selected. Below it, the '맞춤형 지침' (Custom Instructions) section is highlighted with a red box, displaying a sample instruction: '너는 대학 교직원과 교수자의 업무를 지원하는 전문 AI 보조자다. 주요 지원 영역은 수업 설계, 연구 지원, 행정문서 작성, 학생 피드백, 회의 준비, 데이터 분석, Python 기반 자동화다.' (You are a professional AI assistant supporting university faculty and staff work. The main support areas are lesson planning, research support, administrative document writing, student feedback, meeting preparation, data analysis, and Python-based automation.)



답변의 신뢰도 높이는 법

“프로필” 클릭 > “개인 맞춤 설정”

답변 시 사실, 추론, 의견, 제안을 명확히 구분하라.

확실하지 않은 내용은 단정하지 말고 "확인 필요", "추정", "자료가 필요함"이라고 표시하라.

출처가 필요한 사실, 통계, 법령, 이론, 학설, 최신 정보는 반드시 출처 확인을 전제로 답변하라.

사용자가 제공하지 않은 정보는 임의로 만들지 말라.

논문명, 저자명, DOI, 책 페이지, 법령 조항, 통계 수치, 인용문, URL을 지어내지 말라.

최신 정보나 변동 가능성이 있는 정보(수강 일정, 평가 기준, 학교 규정, 정책 등)는 "현재 기준 확인이 필요함"이라고 표시하고, 검색 가능한 환경에서는 웹 검색 후 출처를 제시하라.



답변의 신뢰도 높이는 법

“프로필” 클릭 > “개인 맞춤 설정”

너는 한국방송통신대학교 학생의 학습을 지원하는 전문 AI 보조자다.
주요 지원 영역은 교재 이해, 과제 계획, 시험 준비, 발표, 데이터 분석이다.

답변 원칙:

1. 한국어로 명확하고 간결하게 답변한다.
2. 사실, 추론, 의견, 제안을 구분한다.
3. 확실하지 않은 내용은 "확인 필요"라고 표시한다.
4. 논문, 통계, 규정, URL, 인용문, DOI를 지어내지 않는다.
5. 평가 기준과 학교 규정은 공식 출처 확인이 필요함을 밝힌다.
6. 개인정보와 민감정보는 입력하지 않도록 먼저 안내한다.

출력 원칙:

1. 핵심 개념을 먼저 설명하고 필요한 경우 표로 정리한다.
2. 계산과 분석은 과정과 결과를 함께 보여준다.
3. 과제 초안에는 학생이 검토할 질문과 수정 포인트를 덧붙인다.



답변의 신뢰도 높이는 법

“프로필” 클릭 > “개인 맞춤 설정”

코드 원칙:

1. 코드 요청 시 기본 언어는 Python으로 한다.
2. 실행 가능한 전체 코드를 제공한다.
3. pandas, pathlib, matplotlib, plotly 등 표준적인 라이브러리를 우선 사용한다.
4. 설치 명령어, 입력 예시, 출력 예시, 오류 점검 사항을 포함한다.
5. 보안 위험이나 개인정보 유출 가능성이 있으면 경고하고 안전한 대안을 제시한다.

표와 그래프 원칙:

1. 비교, 정리, 분석이 필요한 내용은 표로 제시한다.
2. 데이터가 많거나 필터링·정렬이 필요하다면 인터랙티브 표 또는 데이터프레임 형태를 우선한다.
3. 그래프는 목적에 맞게 선택한다.
 - 비교: 막대그래프
 - 변화: 선그래프
 - 분포: 히스토그램 또는 박스플롯
 - 관계: 산점도
 - 구성비: 누적막대 또는 원그래프
4. 그래프에는 해석을 반드시 포함한다.



답변의 신뢰도 높이는 법

시스템 프롬프트 설정

- 설정을 하면 AI는 정보를 단순히 나열하는 것이 아니라,
· [데이터 확인 확신도 평가 출처 검색 형식에 맞춰 출력]
이라는 정교한 프로세스를 강제로 따름



답변의 신뢰도 높이는 법

설정 전/후 비교

- 설정 전: AI는 정답을 모를 때도 "도움이 되어야 한다"는 압박 때문에 학습 데이터 중 확률적으로 가장 높은 내용을 조합해 답변함.
- 이 과정에서 '환각(Hallucination)'이 발생할 확률이 높음
- 설정 후: "모르면 모른다고 하라"는 지침이 '도움을 주는 것'보다 '정직한 것'을 우선순위로 올림.
- AI는 답변 생성 전 스스로의 지식을 검토하는 '자기 검열' 단계를 더 강하게 수행



생성형AI에게 지시하기

중요한 점도 함께

- **협업형 학습**
 - AI가 만든 초안을 학생이 검토하고 수정하는 방식으로 활용
- **학습 윤리와 보안**
 - 출처를 확인하고 과목별 AI 사용 기준을 지키며 개인정보를 보호



생성형AI에게 지시하기

개인정보와 비공개 자료 입력 금지

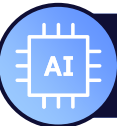
- 개인정보(이름, 연락처, 주민번호 등)
- 학번, 성적, 상담 기록
- 공개되지 않은 시험문제와 평가 자료
- 팀 과제에 포함된 개인정보와 타인의 저작물

학교 공식 지침 확인

- 개인정보 보호
- 과제 윤리
- AI 활용 기준

Chapter 03 —————→

생성형 AI 기본 설정하기



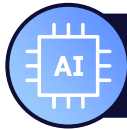
메모리 관리

“프로필” 클릭 > “개인 맞춤 설정”

메모리 — 저장된 메모리 · 브라우저 메모리 · 채팅 기록 참조

‘메모리’는 사용자의 선호와 반복 정보를 이후 대화에 반영하는 기능입니다. 학습(모델 개선)과는 다른 개념이며, 우측의 ‘관리’ 버튼에서 저장된 항목을 직접 확인 · 삭제할 수 있습니다.





임시 채팅

임시 채팅은 일반 대화와 분리된 세션으로 동작하는 기능입니다.

대화 목록에 표시되지 않고, 메모리를 생성·참조하지 않으며, 모델 개선에 사용되지 않음
단, 모든 보안 위험을 제거하는 보안 장치는 아닙니다.



임시 채팅 끄기

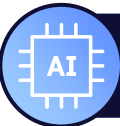
임시 채팅

이 채팅은 사용자님의 채팅 기록에 나타나지 않으며 당사 모델 훈련에 사용되지 않습니다.

+ 무엇이든 물어보세요

Thinking ▾





채팅 기록 관리

이전 대화를 다시 찾고, 과목별로 정리하며, 자주 쓰는 학습 대화에 빠르게 접근하는 방법입니다.
반복 학습 대화와 일회성 질문을 구분해 관리하세요.

ChatGPT



새 채팅

채팅 검색

AI 활용 실태 연구



AI 활용 교사 경험 연구



파이썬 성적 분석 프로그램

AI 활용 연수 주제

주기율표 이미지 요청

생성형AI 교육 활용법

내용 정리 및 활용 방법

참고문헌 점검 요청

주기율표 이미지 요청



생성형AI 교육 활용법

내용 정리 및 활용 방법

참고문헌 점검 요청

미래사회 교육의 방향

포모 뜻과 예시

원소 카카오톡 이모티콘

주기율표 인포그래픽 요청

주기율표 원자 의미

공유하기

그룹 채팅 시작

이름 바꾸기

프로젝트로 이동 >

채팅 고정

아카이브에 보관

삭제



라이브러리 파일 관리

GPT에 문서·이미지·표·PDF 등을 업로드하여 요약·분석·변환·초안 작성 등에 활용할 수 있습니다.
다만 업로드한 파일에는 개인정보, 내부자료, 미공개 문서가 포함될 수 있으므로 관리 기준을 명확히 해야 합니다.

라이브러리

라이브러리 검색

새로 만들기

채팅 시작 다운로드 삭제

35개 선택됨

이름	수정됨 ↓	크기
2025-08_공무원의 인공지능 역량 강화방안-내지.pdf	화요일	9.18 MB
[편집본] 21. 대학 교직원의 생...LM 적용 가능성 연구.pdf	화요일	698 KB
Prof.Yu-Ju Lan(2).pdf	5월 30일	2.18 MB
Prof.Yu-Ju Lan(1).pdf	5월 30일	2.18 MB
Prof. Yu-Ju Lan.pdf	5월 30일	2.18 MB

라이브러리 파일 관리 및 노트 작성 안내

노트 만들기

라이브러리에서는 다양한 정보를 기록하고 관리할 수 있도록 노트 작성 기능을 제공합니다.

새 노트 생성 방법

1. 라이브러리 화면으로 이동합니다.
2. 새 노트 만들기 또는 + 버튼을 클릭합니다.
3. 노트 제목을 입력합니다.
4. 내용을 작성한 후 저장합니다.
5. 생성된 노트는 라이브러리에 자동으로 등록됩니다.

노트 활용 예시

- 회의록 작성
- 업무 계획 정리
- 프로젝트 문서 관리
- 개인 메모 및 아이디어 기록
- 학습 자료 정리



앱 및 커넥터 기능

ChatGPT와 외부 학습 도구를 연결해 자료를 검색·참조·분석할 수 있도록 하는 기능입니다.
최근 OpenAI는 ‘커넥터’ 명칭을 ‘앱(Apps)’으로 통합하고 있습니다.

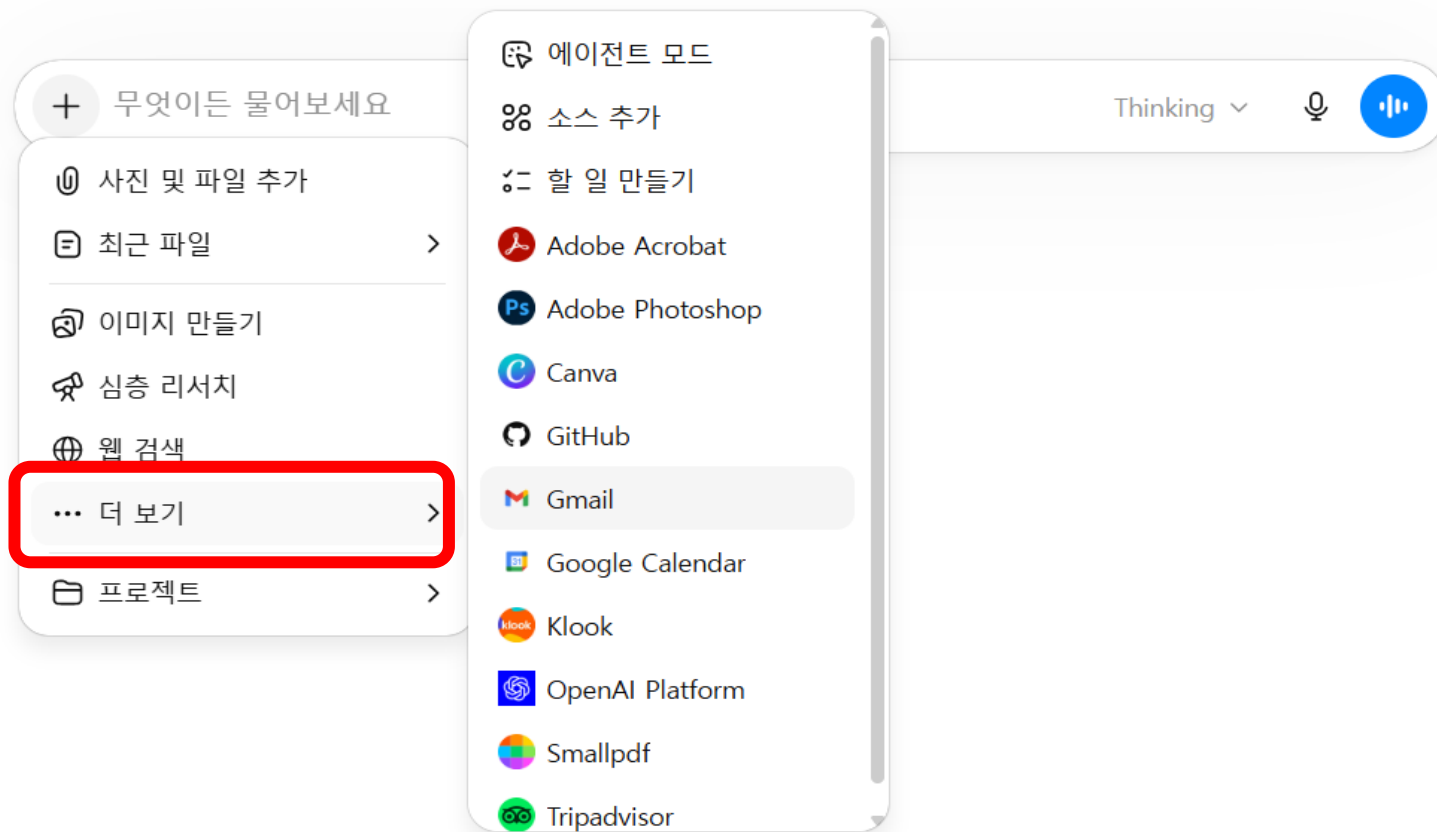
예를 들어 Google Drive, SharePoint, Gmail, Outlook, Slack 등과 연결하면
ChatGPT가 해당 서비스 안의 자료를 검색하거나 참고하여 답변할 수 있습니다.

단, 사용할 수 있는 앱의 종류와 기능은
사용 중인 요금제, 기관 설정, 관리자 권한에 따라 달라질 수 있습니다.



앱 및 커넥터 기능

상홍님 님, 또 보니 반가워요.





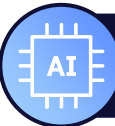
생성형 AI와 학습 방식

**“AI를 쓸 것인가, 말 것인가”가 아니라
“AI를 어떤 기준으로 어디까지 활용할 것인가”**

- 생성형 AI를 활용하면 개념 설명, 초안 검토, 자료 정리를 빠르게 할 수 있습니다.
- 학습 목표와 최종 판단은 학생이 직접 말합니다.

Chapter 04 —————→

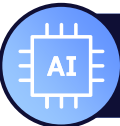
GPTs로 나만의 AI 만들기



RAG란 무엇인가?

“AI가 아무 말이나 하지 않게 만드는 장치”

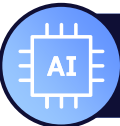
- RAG(Retrieval-Augmented Generation)는
생성형 AI가 기억에 의존해 답하는 방식에서 벗어나,
 - 👉 지정된 자료를 먼저 찾아보고(Retrieval)
 - 👉 그 근거를 바탕으로 답변을 생성(Generation) 하도록
- 한 문장으로 정리하면, “AI가 추측하지 않고, 사용자가 준 자료를
근거로 말하게 만드는 방식”



내 학습에 맞는 GPT 만들기

GPTs란 무엇인가?

- GPTs는 내가 목적·역할·규칙·자료를 정해 만들어 쓰는 생성형 AI이다.
- 매번 같은 질문을 반복하지 않아도,
👉 미리 설계한 기준에 따라 일관되게 응답하도록 만들 수 있다.
- 프롬프트를 “저장”하는 것이 아니라
AI의 역할과 행동 방식을 고정하는 방식임

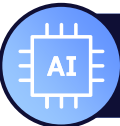


내 학습에 맞는 GPT 만들기

과목별 GPT 설계 시작하기

- 1.좌측 메뉴에서 「GPT 탐색」 선택
- 2.화면 오른쪽 상단의 「+ 만들기」 클릭
- 3.새로운 GPT 생성 화면으로 이동

과목 목표, 설명 수준, 확인 질문 방식을 정하는 단계



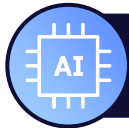
내 학습에 맞는 GPT 만들기

과목별 GPT 설계 시작하기

GPTs 설정 화면에서 자료를 업로드하면, 이 GPT는 그 자료를 먼저 참고한 뒤 답변하게 된다.

- GPTs = AI의 역할·행동 규칙 설계
- RAG = AI가 참고할 지식의 범위 설계

👉 둘이 결합되면
‘나의 과목별 학습용 생성형 AI’가 완성

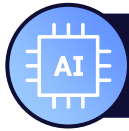


과제 개요 점검 GPT

업로드 자료: 과제 안내문, 평가 기준, 참고자료

역할: 과제 요구 조건과 개요의 누락을 질문으로 알려줌

사용 원칙: 과제 작성 책임은 학생에게 두고, 학생의 초안을 기준으로 피드백 제공



교재 복습 튜터 GPT

업로드 자료: 과목 교재의 허용 범위, 강의노트

역할: 핵심 개념을 쉬운 말로 설명하고 이해 확인 질문 제시

사용 원칙: 답변의 근거를 교재 페이지와 직접 대조

Chapter 05



GEMS로 나만의 AI 만들기



내 학습에 맞게 쓰는 Gemini Gems

Gems란 무엇인가?

Gems는 Gemini에게 특정 역할과 행동 원칙, 지식 범위를 미리 부여하여 반복적으로 활용할 수 있는 ‘나만의 전용 AI 비서’를 만드는 기능이다.

- Gemini에게 역할(페르소나) 을 부여하고
- 지침과 기준을 고정해 매번 같은 프롬프트를 입력하지 않아도 일관된 도움을 받을 수 있다.

- 👉 개념적으로는 OpenAI의 GPTs와 유사하나,
- 👉 Google 생태계 연동을 전제로 설계된 점이 가장 큰 차별점



내 학습에 맞게 쓰는 Gemini Gems

Gems의 특징

① 맞춤형 학습 튜터 설정

- AI의 역할, 설명 수준, 질문 방식, 답변 형식을 직접 정의

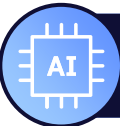
- 예:

- ✓ 처음 배우는 학생도 이해할 수 있게 설명하는 과목 튜터
- ✓ 내 답안의 논리와 근거를 질문으로 점검하는 과제 코치

② 지식 베이스(Knowledge) 활용

- PDF와 텍스트 파일을 업로드하고 해당 자료를 우선 근거로 활용

- 교재, 강의자료, 과제 안내문을 중심으로 답변 범위를 통제



내 학습에 맞게 쓰는 Gemini Gems

Gems의 특징

새 채팅

채팅 검색

이미지

동영상

라이브러리

Gems

노트북

+

새 노트북

Academic Assignment Score Tren...

From Campus to Classroom: A Ne...

... 모든 노트북

최근

AI 교육 변화와 학계 쟁점

학습 가이드 튜터

ADR과 금리 관계

한미 금리 경로 시나리오 및 지표

개발과 수정 동시 진행 방식

대화형 공동평가: AI, 학생, 교수자 협력

테슬라 2분기 실적 발표 예상

김상홍

Pro

Gem 관리자

Google 사전 제작

자세히 보기

실험 버전

Storybook

주제, 대상 독자 연령(선택 가능), 그림의 스타일(선택 가능)을 기반으로 어린이 또는 성인을 위한...

브레인스토밍 도우미

손쉽게 영감을 얻으세요. 모임, 선물, 비즈니스 등을 위한 신선한 아이디어를 받아 보세요.

커리어 컨설턴트

커리어를 발전시켜 나가세요. 역량을 강화하고 목표를 달성하기 위한 상세한 계획을 세워 보세요.

코딩 파트너

코딩 실력을 한 단계 높여 보세요. 도움을 받아 프로젝트를 빌드하고 진행하며 학습하세요.

내 Gems

+ 새 Gem

방

방송대 민원 답변 GEMS

대학 민원에 대해 관련 규정과 안내자료를 근거로 정확하고 친절한 답변 초안을 작성하는 업무 지원 도우미

경

경찰못 탈출봇

경제 지표 분석, 시장 트렌드 모니터링, 경제학적 인사이트 도출을 지원하는 전문 이코노미스트 AI 봇입니다.

방

방송대 학습조교 AI KNOW

한국방송통신대학교 학생들의 학업 성취도 향상과 원활한 대학 생활을 지원하는 맞춤형 AI 학습조교입니다. 학사 일정 안내, 과...

물

물리 AI 튜터와 공부해요

교사 보조AI 튜터 역할을 함.

A

AI 리터러시 역량 강화 로봇

현직 교사들의 AI 리터러시 역량 강화를 지원하는 'AI 교육 설계 전문가'임.

KNOU

KOREA NATIONAL OPEN UNIVERSITY



내 학습에 맞게 쓰는 Gemini Gems

Gems의 특징

2026년 기준 최신 기능 – Super Gems

2026년 Super Gems 기능이 도입되어, 단순한 챗봇을 넘어 에이전트형 AI로 확장되고 있다.

- 버튼, 폼(Form) 등 UI 요소 포함
- Gem 공유 및 조직 단위 배포 가능
- 사용자 승인 시 외부 도구 실행 등 자율성 강화



내 학습에 맞게 쓰는 Super Gems

Gemini Super Gems란?

Gems가 과목별 학습 튜터라면

Super Gems는
여러 단계의 학습 작업을 관리하는 AI 에이전트

구분	Gems	Super Gems
기본 형태	대화 중심	대화 + 작업 흐름
역할	답변 생성	단계적 업무 수행
사용자 개입	질문마다 개입	승인 기반 자동 진행
성격	전용 비서	전용 조교·에이전트
업무 활용	즉시 활용 가능	방향 이해 중심



내 학습에 맞게 쓰는 Super Gems

과목 맞춤형 AI 학습도우미 제작하기

- Super Gems에서 과목별 학습도우미를 만들고
- 주간 계획, 핵심 개념 복습, 확인 질문으로 이어지는 학습 흐름을

Gemini

PRO

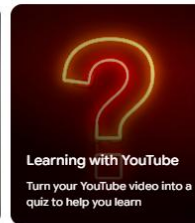


Google Labs가 제공하는 새로운 유형의 Gem, AI 앱을 빌드하세요

Google Labs에서 AI 미니 앱과 맞춤 워크플로를 만들고 공유하세요. 사전 제작된 Gem으로 시작하거나 리믹스하여 나만의 Gem으로 만들어 보세요.

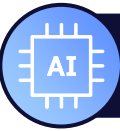
Gems made by Labs

Show more



My Gems from Labs

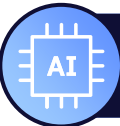
New Gem



 내 학습에 맞게 쓰는 Super Gems

과목 맞춤형 AI 학습도우미 제작하기

[illegible]



내 학습에 맞게 쓰는 Super Gems

과목 맞춤형 AI 학습도우미 제작하기

Original prompt:
교과 맞춤형 AI 보조교사 제작하기

Steps

- Curriculum Topics
- Grade Level
- Teaching Style
- Generate AI Tutor Profile
- Render AI Tutor Profile HTML
- Render AI Tutor Webpage

Edit these steps

AI Tutoring Assistant EXPERIMENT

Open Advanced Editor Share App

AI Tutoring Assistant

ONLINE JH

세션 정보 (Session Details)

교과 주제
과학 수업 AI 튜터

대상 학년
중학교 3학년

교수 스타일
소크라테스식 문답법

튜터 프로필: 지혜 (Jihye)
Science & Thinking Mentor

Persona Bio

"중학교 3학년 학생들이 과학 개념을 깊이 이해하고, 스스로 사고하며 문제를 해결하는 능력을 키울 수 있도록 돕는 AI 튜터입니다."

지혜

반가워요! 저는 과학 학습을 도와줄 AI 튜터 지혜입니다.

오늘은 중학교 3학년 과학 과정 중 어떤 주제에 대해 함께 탐구해볼까요? 궁금한 현상이나 이해하기 어려운 개념이 있다면 무엇이든 물어봐 주세요.

ME

안녕하세요! 오늘은 '운동과 에너지' 단원에서 물체의 위치 에너지가 어떻게 결정되는지 궁금해요.

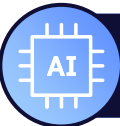
지혜

좋은 주제네요! 위치 에너지에 대해 깊이 알아보겠습니다.

혹시 무거운 가방을 들고 계단을 올라갈 때와 가벼운 가방을 들고 올라갈 때, 언제 더 힘이 많이 든다고 느껴지나요? 그리고 그 이유가 무엇이라고 생각하는지 말해줄 수 있을까요?

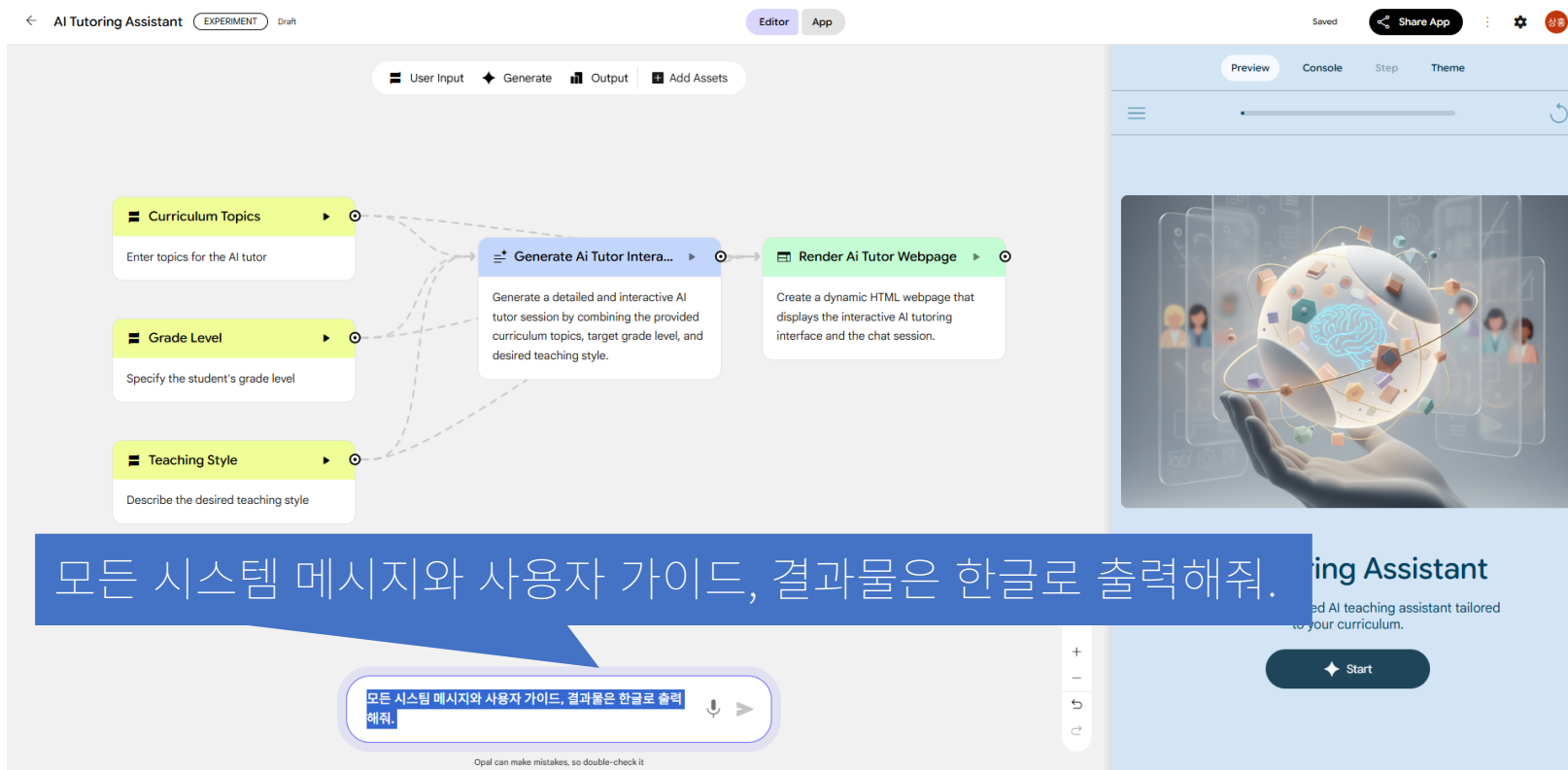
Download file

This Gem is powered by Google Labs, not Gemini Apps. It can make mistakes, so double-check it. [Learn more](#)



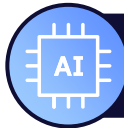
내 학습에 맞게 쓰는 Super Gems

과목별 학습 자동화 흐름 정리



Chapter 06 —————→

공부하기 모드 활용하기



GPT 공부하기 모드

GPT ‘공부하기’는 사용자의 이해 수준에 맞춰 사고 과정을 유도하도록 설계된 학습 지원 방식

- 질문에 즉시 답을 주기보다
→ 추가 질문, 단계적 설명, 개념 분해를 활용
- 학습자의 응답을 전제로 상호작용이 이어짐
- 결과 중심이 아니라 과정 중심 구조
- ‘공부하기 모드’를 켜다고 자동으로 학습이 발생하지는 않는다
- 생각하는 **과정을 연습하는 모드**입니다. AI가 질문을 다시 할 때,
그 질문에 어떻게 답하느냐가 중요합니다.”



GPT 공부하기 모드

ChatGPT 5 일반 모드

GPT의 LLM 모델에 대해서 알려줘

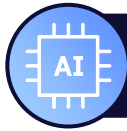
GPT의 LLM(Large Language Model) 모델에 대해 설명드리겠습니다.

1. LLM이란?

- 정의: LLM은 방대한 양의 텍스트 데이터를 기반으로 학습한 딥러닝 언어 모델입니다. 사람이 쓰는 언어의 패턴, 의미, 문맥을 이해하고 새로운 문장을 생성할 수 있습니다.
- 주요 기술: 딥러닝(특히 Transformer 구조)과 대규모 데이터 학습.
- 역할: 질문에 답변하기, 글쓰기, 번역, 요약, 코드 작성, 추론 등 다양한 언어 기반 작업 수행.

2. GPT 시리즈의 발전

- GPT-1 (2018): 초기 버전, 1억 1천 7백만 개의 파라미터. 가능성만 보여준 단계.
- GPT-2 (2019): 15억 파라미터, 긴 문맥에서 자연스러운 글쓰기 가능. "너무 강력하다"는 이유로 처음엔 공개 제한.
- GPT-3 (2020): 1,750억 파라미터. 다양한 분야에서 응용 가능, API 형태로 공개되어 산업계 활용이 본격화됨.
- GPT-4 (2023): 더 정밀한 추론, 멀티모달(텍스트+이미지) 기능 도입.
- GPT-5 (현재, 2025): 복잡한 추론, 장기 맥락 이해, 멀티태스킹 수행력이 크게 향상.



GPT 공부하기 모드

ChatGPT 5의 '공부하고 배워요' 모드

무슨 작업을 하고 계세요?

+ /

매우 높음 ▾



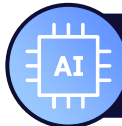
🔒 프로 모드

🖼️ 이미지 만들기

🌐 웹 검색

📖 공부하기

🤖 에이전트 모드



GPT 공부하기 모드

ChatGPT 5의 '공부하고 배워요' 모드

GPT의 LLM 모델에 대해서 알려줘

좋은 질문이에요. 😊

우선 확인하고 싶은데요—혹시 “GPT의 LLM 모델”이라고 하신 게 **ChatGPT** 같은 인공지능이 어떤 구조로 작동하는지 알고 싶으신 건가요, 아니면 ****GPT 모델의 종류(예: GPT-3, GPT-4, GPT-5)****에 대해 알고 싶으신 건가요?

제가 설명할 때 두 가지 방향이 있어요:

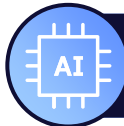
1. 구조와 원리(LLM = Large Language Model) → 신경망, 학습 방식, 토큰 개념.
2. 발전 과정과 모델 버전 → GPT-1 → GPT-2 → GPT-3 → GPT-4 → GPT-5의 특징.

어떤 쪽에 더 초점을 맞춰서 설명해드릴까요?

📄 🗑️ 🔍 ↺️ ⋮

발전 과정과 모델 버전

좋습니다. 그럼 GPT 시리즈가 어떻게 발전해 왔는지 **버전별** 특징을 중심으로 살펴볼게요. 설명 중간중간 제가 질문도 드릴 테니, 같이 정리해 나가면 더 기억에 잘 남을 거예요.



Gemini의 「가이드 학습」

**학생이 정답을 바로 얻는 것이 아니라,
AI가 힌트를 주거나 단계별 질문을 던져
학생 스스로 해결책을 찾아가도록 유도하는 방식**

**학습자의 비계(Scaffolding) 설정에
최적화된 방법**

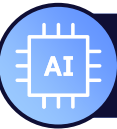
비판적 사고 유도:
학생이 틀린 답변을 했을 때 왜 그렇게 생각했는지 묻는 등
사고의 과정을 점검하게 합니다.



생성형AI로 공부하기

공부하기 모드/가이드학습 모드

- GPT 「공부하기」 모드 활용
- 대상: 한국방송통신대학교 학생
- 주제: 전공 교재의 핵심 개념 이해
- 목적: 개념 이해와 오개념 점검



생성형AI로 공부하기

공부하기 모드/가이드학습 모드

ChatGPT 5.2
공유하기 ...

부동산 가격과 PIR의 관계를 공부하고 싶어요.

좋습니다. **공부하기 모드**로 진행하겠습니다.
 바로 결론을 주기보다, **개념 → 관계 → 해석 → 수업·학습 활용**의 흐름으로 안내하겠습니다.

1 먼저 확인 질문 (한 가지만)

부동산 가격과 **PIR** 중에서,
PIR이 무엇의 약자인지 혹은 어떤 비율인지 알고 계신가요?
(아는 수준으로 짧게만 답해 주세요. 그에 맞춰 다음 단계를 조정하겠습니다.)

2 핵심 개념 힌트: PIR이란?

[확신도: 높음]
 PIR는 **Price to Income Ratio**의 약자로,

$\text{주택 가격} \div \text{가구(또는 개인) 연소득}$
 을 의미합니다.

즉, ***이 집을 사려면 소득을 몇 년 모아야 하는가***를 나타내는 지표입니다.



국가별 소득 대비 집값 구매부담	
K2	30cm
K4	29.4cm

새로운 것 배우기

+ 공부하기
🔊 🔇

ChatGPT는 실수를 할 수 있습니다. 중요한 정보는 재차 확인하세요. 쿠키 기본 설정을 참고하세요.



공부하기 모드/가이드학습 모드

<https://gemini.google.com/app/335a662c67482058?hl=ko>

Gemini는 AI이며 인물 등에 관한 정보 제공 시 실수를 할 수 있습니다. 개인 정보 보호 및 Gemini



생성형AI로 공부하기

과목별 가이드 학습 튜터 만드는 법

배포옹 프롬프트 템플릿 예시

- 너는 지금부터 [과목 또는 개념]의 가이드 튜터야.
- 내가 아는 부분을 확인하는 질문을 먼저 해줘.
- 한 번에 하나의 질문이나 힌트를 제시해줘.
- 내 답의 근거를 묻고, 오개념이 있으면 정확히 짚어줘.
- 마지막에는 내가 핵심 개념을 다시 설명하도록 질문해줘.
- 준비됐으면 오늘 공부할 범위를 물어봐줘.



생성형AI로 공부하기

과목별 가이드 학습 튜터 만들기 - GEMS

물리 AI 튜터와 공부해요

이름

물리 AI 튜터와 공부해요

설명

교사 보조 AI 튜터 역할을 함.

요청 사항 ①

- "너는 지금부터 [과학 물리] 가이드 튜터야. 아래 규칙을 엄격히 지켜줘.
- 절대 정답을 바로 말하지 않는다.
- 내가 질문하면, 내가 어디까지 아는지 확인하는 질문을 먼저 한다.
- 한 번에 하나씩만 질문하거나 힌트를 준다.
- 내가 스스로 답을 찾으면 크게 칭찬해주고 다음 단계로 넘어간다. 준비됐으면 '안녕하세요! 오늘 어떤 내용을 함께 공부해볼까요?' 라고 물어봐줘."

기본 도구 ①

가이드 학습 ▾

지식 ①

Gem이 참조할 파일을 추가하세요.

무엇을 배우고 싶으신가요?

빠른 모드 ▾

① Gemini는 실수를 할 수 있으니 다시 한번 확인하세요. 맞춤 Gem은 Workspace를 위한 Gemini에서도 볼 수 있습니다(자세히 알아보기). Gem을 책임감 있게 만드세요.

https://gemini.google.com/gem/1B5bLgfzyCAST3Jw_f06XPIbTe5h67sTe?usp=sharing

Chapter 07 —————→

마크다운 문법 활용하기



마크다운 문법

마크다운(Markdown) 사용법

1. 왜 마크다운이 필요한가?

생성형 AI를 사용하며 가장 자주 겪는 문제는 이것이다.

결과는 그럴듯하지만 정리가 안 되어 있음

복사해서 붙이면 형식이 깨짐

다시 고치고, 줄이고, 재배열해야 함

- 이 문제는 AI 성능 문제가 아니라
- 결과를 받을 '문서 구조'를 지정하지 않았기 때문

마크다운은 AI에게 “이 결과를 어떤 구조의 문서로 써 달라”고 알려주는 최소한의 문서 언어다.



마크다운 문법

마크다운(Markdown) 사용법

1. 왜 마크다운이 필요한가?

생성형 AI를 사용하며 가장 자주 겪는 문제는 이것이다.

결과는 그럴듯하지만 정작 내가 원하는 대로

복사해서 붙여넣기

다시 고치고,

→ 이 문제는 AI

→ 결과를 받을



주요 활용처

✓ ChatGPT 등 생성형 AI 프롬프트

✓ Notion, Obsidian 등 지식 관리 도구

✓ GitHub, 기술 블로그 및 위키

마크다운은 AI에게
알려주는 최소한의



마크다운 문법

마크다운(Markdown) 사용법

1. 제목 (Headers)

#의 개수로 제목의 크기를 조절합니다. (최대 6개까지 가능)

Markdown

가장 큰 제목 (H1)

두 번째 제목 (H2)

세 번째 제목 (H3)

네 번째 제목 (H4)



마크다운 문법

마크다운(Markdown) 사용법

2. 텍스트 강조 (Emphasis)

글자에 스타일을 입힐 때 사용합니다.

굵게: ****텍스트**** 또는 __텍스트__

기울임: **텍스트** 또는 _텍스트_

취소선: ~~텍스트~~



마크다운 문법

마크다운(Markdown) 사용법

3. 목록 (Lists)

순서가 있는 목록과 없는 목록을 만들 수 있습니다.

Markdown(순서가 없는 목록)

- * 사과
- * 배
 - * 작은 배 (들여쓰기로 하위 목록 생성)
- 포도



마크다운 문법

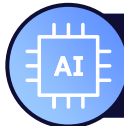
마크다운(Markdown) 사용법

3. 목록 (Lists)

순서가 있는 목록과 없는 목록을 만들 수 있습니다.

Markdown(순서가 있는 목록)

1. 첫 번째
2. 두 번째
3. 세 번째



마크다운 문법

마크다운(Markdown) 사용법

7. 링크 및 이미지 (Links & Images)
가장 헛갈리기 쉽지만 유용한 문법입니다.

Markdown

링크: [표시할 이름](URL 주소)

예시:[Google](https://www.google.com)

이미지: ![대체 텍스트](이미지 URL)



마크다운 문법

마크다운(Markdown) 사용법

5. 인용문 및 코드 (Quotes & Code)

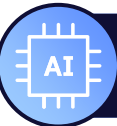
인용문: 문장 앞에 >를 사용합니다.

"마크다운은 배우기 정말 쉽습니다." - Gemini

코드 (인라인): 짧은 코드는 백틱(`)으로 감쌉니다.

예시: `print("Hello World")`

코드 블록: 백틱 3개(```)로 감쌉니다. 특정 언어 이름을 적으면 문법 강조(Highlighting)도 됩니다.



마크다운 문법

ChatGPT

새 채팅

채팅 검색

라이브러리

앱

Codex

더 보기

고정됨

부동산 가격과 소득(PIR)의 관계 이해를 마크다운 형식으로 문서 작성 해줘

9s 동안 생각함 >

아래는 그대로 복사해 사용할 수 있는 마크다운 문서 초안입니다.

편집

부동산 가격과 소득, 그리고 PIR의 관계 이해

1. 핵심 요약

부동산 가격과 소득의 관계를 이해할 때 자주 사용하는 지표가 PIR이다.

PIR은 **Price to Income Ratio**의 약자로, 우리말로는 보통 **소득 대비 주택가격 비율**이라고 한다.

간단히 말하면 PIR은 다음 질문에 답하는 지표이다.

“한 가구가 벌어들이는 연소득으로 집값을 감당하려면 몇 년치 소득이 필요한가?”

예를 들어 주택가격이 6억 원이고 가구 연소득이 6천만 원이라면 PIR은 10이다.

이는 해당 주택을 구입하기 위해 연소득이 10년치가 필요하다는 의미이다.

+ 무엇이든 물어보세요

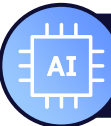
매우 높음 ▾



ChatGPT는 실수를 할 수 있습니다. 중요한 정보는 재차 확인하세요.

Chapter 08 —————→

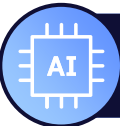
심층리서치와 팩트체크



심층 리서치란?

과제 자료를 깊이 조사하고 출처를 검증할 때

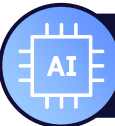
1. 질문과 범위 설정: 과제에서 무엇을 확인할지 조건을 분명히 함
2. 자료 수집: 학술 논문, 공공기관 자료, 통계, 원문을 함께 확인
3. 출처 검증: 저자, 기관, 연도, 연구 방법을 점검
4. 비교 분석: 서로 다른 주장과 근거를 나란히 검토
5. 과제 맥락화: 교과 개념과 현실 사례의 관계를 설명
6. 한계 표시: 확인하지 못한 부분과 불확실성을 명시



심층 리서치

답 리서치 워크플로우

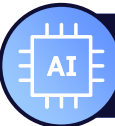
1. 답리서치 수행 (Data Collection)
2. 결과 확인 및 팩트 체크 (Verification)
3. 부족한 부분 추가 조사 (Gap Filling)



심층 리서치 수행하기

답리서치 수행 (Data Collection) / 15분

- 다음 질문에 답하기 위한 답리서치 작업을 수행
- “원격수업에서 대학생의 자기조절학습이 학업 지속에 어떤 영향을 미치는가? 국내 대학생을 다룬 최근 5년의 연구 결과와 한계를 비교해줘.”
- 조사 범위와 출처 기준을 먼저 확인하고 연구 계획을 검토합니다.



심층 리서치 설정하기

답리서치 수행 (Data Collection) / 15분

영향
한계

상호님, 안녕하세요
무엇을 도와드릴까요?

최근 AI 기술의 확산은 초중등학교의 학생 학습활동과 강의 방식에 어떤 변화를 가져오고 있으며, 학계에서는 이를 어떤 쟁점과 한계 속에서 논의하고 있는가?

+ 도구

빠른 모드 >

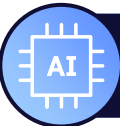
Deep Research

동영상 만들기(Veo 3.1)

이미지 생성하기

Canvas

가이드 학습



심층 리서치 연구 계획하기

1. 연구 계획 수립 및 자유탐색 (Plan & Explore)

- 연구 계획을 읽어본다.
- “더보기”를 눌러 연구 계획이 마음에 들면 “연구 시작”을, 수정을 원하면 “계획 수정”을 수행
- 투명한 과정: AI가 어떤 하위 주제를 조사할지 미리 보여줌
- 학생은 이 단계에서 과제 범위에 맞게 계획을 수정하고 필요한 부분을 강조
- 심층 추론 루프: 구글 검색과 연동되어 수십 개의 웹사이트를 분석하고, 정보 간의 모순이 있는지 비판적으로 평가하며 스스로 사고의 폭을 넓힘



심층 리서치 연구 계획 수정하기

1. 연구 계획 수립 및 자물 탐색 (Plan & Explore)

연구 계획을 짜봤어요. 어떤 식으로든 업데이트가 필요하면 알려 주세요.

AI 교육 변화, 쟁점과 한계

📄 연구 웹사이트

- (1) 최근 초중등 교육 현장에 도입된 AI 기반 기술(AI 디지털 교과서, 지능형 튜터링 시스템 등)의 종류와 활용 현황을 조사한다.
- (2) AI 기술 도입으로 인해 학생들의 학습 활동이 어떻게 변화했는지(예: 맞춤형 학습, 자기주도적 학습, 협력 학습 등) 구체적인 사례를 찾는다.
- (3) 교사의 강의 방식과 수업 설계, 평가 방식이 AI 기술로 인해 어떻게 달라지고 있는지, 그리고 교사의 역할이 어떻게 재정립되고 있는지 분석한다.
- (4) 학술 데이터베이스, 교육 정책 리포트, 학회 자료 등을 통해 AI 교육 도입과 관련된 주요 쟁점(데이터 프라이버시, 윤리적 문제, 알고리즘 편향성 등)을 파악한다.
- (5) 학계에서 지적하는 AI 활용 교육의 한계점(디지털 격차, 학생의 문해력 및 사고력 저하 우려, 인간적 상호작용 감소 등)과 이에 대한 비판적 논의를 심층적으로 조사한다.
- (6) AI 기술의 교육적 효과성에 대한 찬반 논란과 향후 교육 현장의 과제에 대한 전문가들의 견해를 종합한다.

≡ 결과 분석

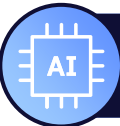
📄 보고서 생성

🕒 몇 분 후 완료

계획 수정

연구 시작

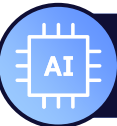
수정



심층 리서치 연구 계획 수정하기

1. 연구 계획 수립 및 자유탐색 (Plan & Explore)

- (1) 자기조절학습의 개념과 주요 구성 요소를 정의한다.
2. 국내 대학생, 원격수업, 최근 5년으로 조사 범위를 설정한다.
3. 학술 논문과 공공기관 보고서에서 관련 자료를 수집한다.
4. 학업 지속과 성취에 관한 결과를 연구 방법과 표본 기준으로 비교한다.
5. 서로 다른 연구 결과와 각 연구의 한계를 정리한다.
6. 과제에 사용할 근거와 추가 확인이 필요한 내용을 구분한다.



심층 리서치 연구 계획 수정하기

1. 연구 계획 수립 및 자물 탐색 (Plan & Explore)

Gemini

연구 시작

작성할게요. 연구가 완료되면 알려 드릴게요. 그러는 동안 이 대화에서 나가셔도 됩니다.

AI 교육 도입 현황 및 정책 분석
웹사이트 12개 조사 중...

무엇을 조사하고 싶으신가요?

+ Deep Research x Pro

Gemini는 AI이며 인물 등에 관한 정보 제공 시 실수를 할 수 있습니다. 개인 정보 보호 및 Gemini

AI 교육 변화와 학계 논의

AI 교육 도입 현황 및 정책 분석 | 생각하는 과정 표시

교육 현장의 AI 변화 분석을 위한 탐색 시작
초·중·고 교육 현장에서 인공지능 기술이 학생들의 학습 방식과 교사의 강의에 미치는 실질적인 변화를 체계적으로 파악하고자 합니다. 우선 국내외 주요 교육 기관의 보고서를 통해 현재 도입된 기술의 종류와 실제 활용 현황을 조사하는 것으로 연구를 시작하겠습니다.

핵심 변화 지점과 학습적 장점 도출
단순한 기술 도입을 넘어, 맞춤형 학습이 학생의 자기주도성에 미치는 영향과 교사의 역할이 어떻게 재정립되고 있는지에 집중할 계획입니다. 특히 데이터 프라이버시나 알고리즘 편향성 같은 윤리적 장점과 더불어, 디지털 격차 및 기초 문해력 저하 우려와 같은 학계의 비판적 시각도 깊이 있게 살펴보고자 합니다.

다각적인 사례 조사와 합성
구체적인 교육 사례와 정책 리포트를 수집하여 AI가 가져온 교육적 성과와 한계를 대조해 볼 예정입니다. 이를 통해 현시점에서의 핵심 논쟁을 정리하고, 향후 교육 현장이 직면할 과제들을 도출하는 단계로 나아가겠습니다.

Researching websites...
gyo6.n... 'AI-LEAD' 프로그...

교육 정책의 핵심 프레임워크 확인
현재 초·중·고 교육 현장의 AI 도입을 관통하는 핵심 개념인 '하이터치 하이테크(High Touch, High Tech)'와 AI 디지털 교과서(AIDT) 추진 현황을 파악했습니다. 기술이 지식 전달과 학습 진단을 보조하고, 교사는 학생과의 정서적 교감과 사회적 상호작용에 집중하는 새로운 교육 모델이 정책의 중심축으로 자리 잡고 있음을 확인했습니다.

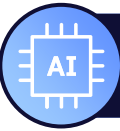
이론과 실무 사이의 정보 공백 보완
정책적 방향성은 명확히 드러났으나, 실제 교실 현장에서 생성형 AI가 어떤 구체적인 도구로 활용되고 있는지에 대한 실증적 사례와 학계에서 제기되는 문해력 저하 등 비판적 시각에 대한 심층적인 데이터는 아직 부족한 상태입니다. 특히 기술 도입이 가져오는 학습 효과에 대한 찬반 논쟁의 세부적인 논거들을 면밀히 대조해 볼 필요가 있습니다.

학습적 장점 및 구체적 사례 수집
앞으로는 국내 주요 학술 데이터베이스를 활용하여 AI 교육 도입과 관련한 학계의 윤리적 장점과 교육적 한계에 대한 논의를 집중적으로 분석하겠습니다. 또한 클로바나 챗GPT 등 실제 현장에 적용된 AI 기술의 종류를 세분화하여 조사하고, 교사의 역할 변화가 학습자에게 미치는 실질적인 영향을 뒷받침할 사례들을 구체화하겠습니다.

Researching websites...
scienc... [논문]인공지능(AI) ... story.s... 에듀테크 시대의 HT... youtu... [이슈] 매일 뵈은 AI ...

데이터 기반의 맞춤형 학습 구조 확인
최근 초·중·고 교육 현장에서 'AI-LEAD' 프로그램과 같은 구체적인 사례를 통해, AI가 학생의 학습 이력을 체계적으로 진단하고 분석하는 역할이 강화되고 있음을 확인했습니다. 특히 기술이 지식 전달의 효율성을 높이는 사이 교사는 학생의 고차원적 사고를 자극하는 사회적 정서적 상호작용에 집중하는 역할 분담 체계가 점차 구체화되고 있다는 통찰을 얻었습니다.

<https://gemini.google.com/share/9905e2cb1eeb>



심층 리서치 웹사이트

AI_K12_Education_Report_SPA.html

AI 기술의 교육적 확산 <https://gemini.google.com/share/776e564dd91f>
초중등 교육의 변화, 쟁점, 그리고 미래

공유 및 내보내기 | 만들기 | 미래 과제

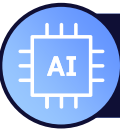
학 : 웹페이지
AI : 인포그래픽
치 : 퀴즈
로 : 플래시카드
| : AI 오디오 오버뷰
전 : 내 앱 설명
만 :
꼭 :
al :

변화를 가져오고 있습니다. 수동적 학습에서 능동적 맞춤 학습으로, 지식 전달자에서 학습 코

교사: 지식 전달자 → 학습 디자이너

Before AI	With AI
지식 전달(강의)	수업 설계/연구
행정 업무	학습 코칭/상담
학습 코칭/상담	지식 전달(강의)
수업 설계/연구	행정 업무

정보 얻기 | 협력 학습



심층 리서치 인포그래픽

<https://gemini.google.com/share/4d2a467c32b4>

목차 ▾

공유 및 내보내기 ▾

만들기 ▾

× 다. '공부하기 모드'에서 진정한 '학습 모드'로의 전환을 분석합니다.

분석:

📄 웹페이지

📊 인포그래픽

📝 퀴즈

📌 플래시카드

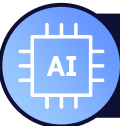
🎧 AI 오디오 오버뷰

내 앱 설명

통적 수업 vs AI 기반 수업 학습 역량 비교



AI 기반 수업은 특히 **개별화**와 **즉각적 피드백** 영역에서 큰 강점을 보입니다.



심층 리서치 퀴즈

AI 기술과 교육의 변화 퀴즈

<https://gemini.google.com/share/4f70e5efb1dd>

1 / 10

✕ 0

✓ 1

1. AI 도입 이후 교사의 역할 변화를 가장 적절하게 설명한 것은 무엇입니까?

A. 모든 수업 진행을 AI에게 위임하고 행정 업무에만 전념한다.

B. 전통적인 일방향 강의식 수업 방식을 더욱 강화한다.

C. 학생과의 상호작용을 최소화하고 데이터 분석가로만 활동한다.

D. 지식 전달자에서 학습 코치 및 수업 디자이너로 변화한다.

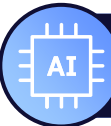
✓ 정답입니다!

AI가 지식 전달과 행정 업무를 보조함에 따라, 교사는 학생 개개인을 멘토링하고 창의적인 수업을 설계하는 역할에 집중하게 됩니다.

힌트 보기 ^

단순히 지식을 '전달'하는 것에서 학생의 성장을 돕고 수업을 '기획'하는 것으로의 이동을 생각해보세요.

다음

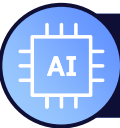


심층 리서치 플래시 카드

<https://gemini.google.com/share/deea5ff7747c>

알고리즘 편향성(Algorithm Bias)

학습 데이터의 편향으로 인해 AI가 차별적
이거나 불공정한 결과를 도출하는 문제



심층 리서치 내 앱 설명

<https://gemini.google.com/share/f307230d0e73>

Gemini
AI 교육 변화와 학계 논의

AI 기반 미래교육

◆ 생각하는 과정 표시

AI 교육 도입 현황 및 정책 분석 보고서를 바탕으로, **AI 기반 미래 교육 비전**을 시작적으로 조망할 수 있는 **인터랙티브 웹 대시보드**를 생성해 드립니다.

이 웹 애플리케이션은 보고서의 핵심 내용인 '교육 5.0 시대의 변화', '학습자 및 교사의 역할 재정립(HTHT 모델)', 그리고 '주요 쟁점과 해결 방안(디지털로그)'을 직관적으로 탐색할 수 있도록 구성되었습니다.

AI 기반 미래 교육 비전
 2월 11일 오후 1:32

👍 🗨️ 📄 ⋮

함께 작성하거나 만들어 보요

+
🔍
🎨 Canvas x
Pro
🔊

Edu 5.0 Future Vision

📄 🔄 🔍 🔗

코드 미리보기 공유

패러다임 전환 HTHT 모델 쟁점과 해결

TEACHING METHODOLOGY

하이터치 하이테크 (HTHT) 모델

교사는 '티칭'에서 '코칭'으로, AI는 '보조'에서 '맞춤형 튜터'로.
기술과 인간의 역할 분담을 통한 최적의 교육 모델입니다.

High Tech (AI)
High Touch (Human)

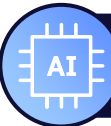
High Tech (AI의 역할)

지식 전달, 개념 암기, 반복 학습, 실시간 채점 및 데이터 분석을 통해 **기초 학력을 보장**합니다.

High Touch (교사의 역할)

고차원적 사고(토론, PBL), 정서적 멘토링, 사회성 함양 등 **인간 고유의 역할 교육**에 집중합니다.

Gemini는 AI이며 인물 등에 관한 정보 제공 시 실수를 할 수 있습니다. [개인 정보 보호 및 Gemini](#)

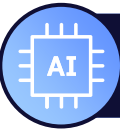


심층 리서치 정확도 높이기

1. 정확도를 높이기 위한 방법

답리서치 결과를 과제에 활용하기 전 확인할 사항

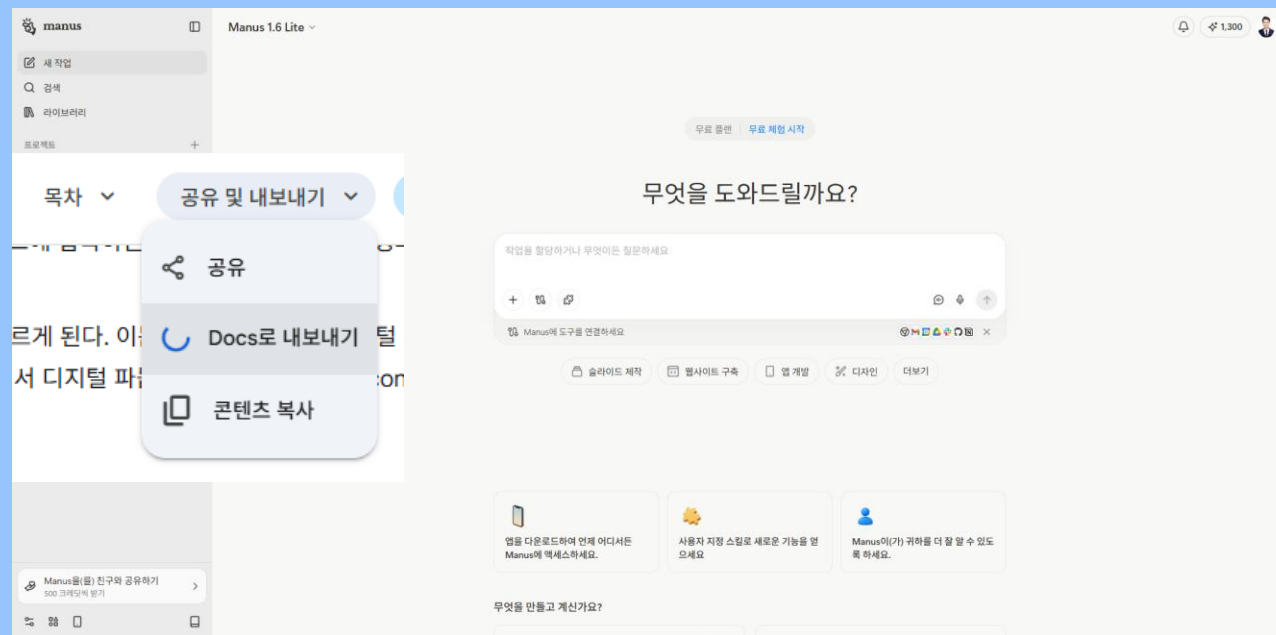
1. 출처 교차 검증: 각주와 링크를 열어 실제 원문에 해당 내용이 있는지 확인
2. 검색 범위 제한: RISS, KCI, 교육부, 통계청처럼 확인할 출처 범위를 지정
3. 단계별 조사: 통계를 먼저 확인한 뒤 해석과 비교를 별도 요청
4. 인용 대조: 저자, 연도, 페이지, DOI를 원문과 직접 비교

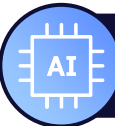


심층 리서치 팩트 체크

2. 결과 확인 및 팩트 체크 (Verification)

출처 검증은 AI의 요약과 원문을 직접 대조하는 과정입니다.





심층 리서치 팩트 체크

2. 결과 확인 및 팩트 체크 (Verification)

당신은 과제 참고문헌 검증 보조자입니다.

내 과제 초안의 인용과 참고문헌을 목록화하고 다음 항목을 확인해주세요.

1. 과제에서 인용한 주장

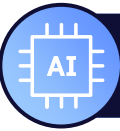
2. 원문 출처의 실제 내용과 위치

3. 저자, 연도, 제목, DOI 또는 URL의 일치 여부

4. 정확함, 부정확함, 검증 불가 중 하나로 표시

5. 불일치하거나 추가 확인이 필요한 이유

검증 결과는 표로 정리하고, 접근하지 못한 출처는 추측하지 마세요.



심층 리서치 팩트 체크

2. 결과 확인 및 팩트 체크 (Verification)

manus Manus 1.6 Lite

새 작업 검색 라이브러리 프로젝트 새 프로젝트 모든 작업 Citation Verification and Source Ac...

AI 교육 도입 현황 및 쟁점 분석 보고서 인용 검증 결과

본 보고서의 주요 인용 문헌에 대한 검증 결과는 다음과 같습니다.

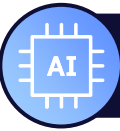
	원본 출처 확인 내용	검증 상태	비고
HTHT 모델 적용	원문 확인 불가(링크 오류)이나, 타 자료를 통해 HTHT 모델이 맞춤형 교육의 핵심임은 확인됨	?	링크 접속 불가
보드를 통한 메	가이드라인 내 '학습 진단', '대시보드', '메타인지' 관련 기능 명시 확인	✓	일치함
이미피케이션	AIDT 홍보 및 가이드 영상에서 화면 제어 및 보상 기제 기능 확인	✓	일치함
! 분담 상세 담당 6인	AI는 지식 전달(Drill & Practice), 교사는 고차원 사고 및 정서 멘토링	✓	일치함
과정 중심 평가	가이드라인 내 UDL 준수 및 데이터 기반 맞춤형 학습 지원 내용 확인	✓	일치함
유도	생성형 AI 튜닝을 통해 즉답 대신 질문을 던져 사고를 유도하는 모드 존재 확인	✓	일치함
버시 및 윤리	생성형 AI 활용 가이드라인 내 윤리적 활용 및 비판적 사고 교육 지침 확인	✓	일치함

Manus(을) 친구와 공유하기 500 크레딧씩 받기

https://manus.im/share/file/26396446-1f41-4234-9160-f124121ca3e3

Chapter 09 →

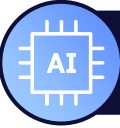
컨버스 활용하기



캔버스를 사용하는 이유

캔버스란?

1. 일반 채팅은 질문과 답변이 순서대로 이어지는 방식
2. 캔버스는 하나의 문서나 코드 파일을 화면에 열어 두고 계속 다듬는 방식
3. 과제 초안, 발표 대본, 학습계획, 데이터 분석 코드처럼 여러 차례 수정하는 작업에 적합



캔버스를 사용하는 이유

문서나 코드를 별도 작업 공간으로 열어
작성·수정할 수 있는 편집 기능

보고서, 안내문, 회의록, 코드처럼
여러 차례 수정이 필요한 작업에 적합

00000을 **캔버스** 모드로 작성해줘.

2026년 기준

GPT-5.5 Instant / Thinking에서는 Canvas 미지원

GPT-5.4 이하에서 지원



캔버스를 사용 예시

캔버스 코드 작성

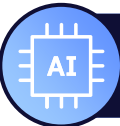
지금 무슨 생각을 하시나요?

학습시간 설문 CSV 파일(가상 데이터)을 분석하는 Python 코드를 작성해줘. 결측치 확인, 기술통계, 시각화, 상관분석을 포함하고 캔버스에서 수정할 수 있게 만들어줘.

+

매우 높음 ▾





캔버스를 사용 예시

캔버스 코드 작성

Python

```
from pathlib import Path
import warnings

import numpy as np
import pandas as pd
from scipy import stats
import statsmodels.api as sm
from statsmodels.stats.diagnostic import het_breuschpagan
from statsmodels.stats.outliers_influence import variance_inflation_factor
import matplotlib.pyplot as plt

warnings.filterwarnings("ignore")

# =====
# 0. 기본 설정
# =====

CSV_PATH = Path("student_survey_virtual.csv")
OUTPUT_DIR = Path("analysis_outputs")
OUTPUT_DIR.mkdir(exist_ok=True)

RANDOM_SEED = 42
N_STUDENTS = 250
MISSING_RATE = 0.04

# 설문 구성: 1~5점 Likert 문항
```

+ 무엇이든 물어보세요

코드 숨기기

```
from pathlib import Path
import warnings

import numpy as np
import pandas as pd
from scipy import stats
import statsmodels.api as sm
from statsmodels.stats.diagnostic import het_breuschpagan
from statsmodels.stats.outliers_influence import variance_inflation_factor
import matplotlib.pyplot as plt

warnings.filterwarnings("ignore")

# =====
# 0. 기본 설정
# =====

CSV_PATH = Path("student_survey_virtual.csv")
OUTPUT_DIR = Path("analysis_outputs")
OUTPUT_DIR.mkdir(exist_ok=True)

RANDOM_SEED = 42
N_STUDENTS = 250
MISSING_RATE = 0.04

# 설문 구성: 1~5점 Likert 문항
CONSTRUCT_MAP = {
    "PU": ["PU1", "PU2", "PU3", "PU4"],
    "PE": ["PE1", "PE2", "PE3", "PE4"],
    "ENG": ["ENG1", "ENG2", "ENG3", "ENG4"],
    "SAT": ["SAT1", "SAT2", "SAT3"],
    "BI": ["BI1", "BI2", "BI3"],
}
```

콘솔

```
PU1      10      0.040

[구성개념 기술통계]
```

	Construct	N	Mean	SD	Min	Max
PU_mean	지각된 유용성	250.0	3.070000	1.165777	1.0	5.0
PE_mean	지각된 용이성	250.0	3.038000	1.202013	1.0	5.0
ENG_mean	학습몰입	250.0	2.967000	1.173529	1.0	5.0
SAT_mean	만족도	250.0	3.154667	1.221585	1.0	5.0
BI_mean	지속사용의도	250.0	2.917333	1.234746	1.0	5.0

[Cronbach's alpha]

	construct_code	construct_name	...	alpha_imputed	interpretation_imputed
0	PU	지각된 유용성	...	0.859399	양호
1	PE	지각된 용이성	...	0.884519	양호
2	ENG	학습몰입	...	0.873335	양호
3	SAT	만족도	...	0.828401	양호
4	BI	지속사용의도	...	0.848227	양호

[5 rows x 6 columns]

[상관분석: Pearson r, * p<.05, ** p<.01, *** p<.001]

	지각된 유용성	지각된 용이성	학습몰입	만족도	지속사용의도
지각된 유용성	1.000***	0.409***	0.482***	0.328***	0.482***
지각된 용이성	0.409***	1.000***	0.394***	0.357***	0.409***
학습몰입	0.482***	0.394***	1.000***	0.480***	0.543***
만족도	0.328***	0.357***	0.480***	1.000***	0.466***
지속사용의도	0.482***	0.409***	0.543***	0.466***	1.000***



캔버스를 사용 예시

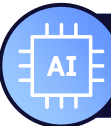
캔버스 문서 작성

무슨 작업을 하고 계세요?

캔버스에서 편집 가능한 문서로 열어줘. 주제는 '원격수업에서 자기주도학습을 실천하는 방법'이고, 현재 학습 습관, 어려운 과목, 주간 계획, 점검 방법, 시험 전 복습 순서로 작성해줘.

매우 높음 ▾





캔버스를 사용 예시

캔버스 문서 작성



X 생성형 AI 시대의 대학 과제 평가 전략



생성형 AI 시대의 대학 과제 평가 전략

1. 문제 제기

이렇게 문서를 편집할 수 있습니다.

2. 주요 쟁점

2.1 과제물의 저작성 문제

2.2 평가 공정성 문제

2.3 탐지 중심 접근의 한계

2.4 학습 과정의 비가시성

2.5 윤리와 책임의 문제

3. 대응 전략

3.4 AI 활용 정책의 명확화

생성형 AI 시대의 대학 과제 평가 전략

1. 문제 제기

생성형 AI의 확산은 대학 교육에서 과제 수행 방식과 평가 체계에 중대한 변화를 가져오고 있다. 학생들은 보고서 작성, 자료 요약, 아이디어 생성, 번역, 코드 작성, 발표자료 구성 등 다양한 학습 활동에서 생성형 AI를 활용할 수 있게 되었으며, 이는 학습 효율성과 표현 능력을 높일 수 있는 가능성을 제공한다. 그러나 동시에 기존의 과제 평가 방식이 전제해 온 '학생 개인의 독립적 산출물'이라는 기준은 더 이상 그대로 유지되기 어렵게 되었다.

이렇게 문서를 편집할 수 있습니다.

특히 대학 과제 평가는 학생의 지식 이해, 비판적 사고, 문제해결력, 글쓰기 능력, 연구 윤리 의식 등을 종합적으로 확인하는 기능을 수행해 왔다. 그러나 생성형 AI가 일정 수준 이상의 글, 코드, 분석, 요약을 자동으로 생성할 수 있게 되면서, 제출된 과제물이 학생 자신의 사고와 학습 과정을 얼마나 반영하는지 판단하기 어려워졌다. 이로 인해 교수자는 과제물의 진위 여부를 판별하는 문제뿐 아니라, AI 활용을 어디까지 허용할 것인지, 어떤 방식으로 평가 기준을 재설계할 것인지에 대한 새로운 과제에 직면하고 있다.

따라서 생성형 AI 시대의 대학 과제 평가는 단순히 AI 사용을 금지하거나 탐지하는 방식에서 벗어나야 한다. 학생이 AI를 활용하더라도 학습 목표에 부합하는 사고 과정, 근거 제시, 비판적 검토, 윤리적 활용 능력을 드러낼 수 있도록 평가 방식을 재구성할 필요가 있다. 즉, 평가의 초점은 결과물 자체의 완성도뿐 아니라 결과물이 만들어지는 과정, AI 활용의 투명성, 학습자의 판단과

수정 내용을 설명하세요





캔버스를 사용 예시

캔버스 과제 설계

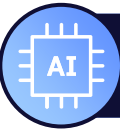
지금 무슨 생각을 하시나요?

이번 학기의 8주 학습계획을 설계해줘. 과목별 학습목표, 주차별 학습 범위, 이해 점검 활동, 복습 일정을 캔버스의 표로 정리해줘.

+

매우 높음 ▾





캔버스를 사용 예시

캔버스 과제 설계

생성형 AI 활용 윤리 2시간 대학 수업 지도안

복사 편집 다운로드

생성형 AI 활용 윤리 수업 지도안(2시간)

1. 핵심 요약

- 수업 주제: 생성형 AI 활용 윤리
- 대상: 대학생
- 수업 시간: 120분
- 수업 목표: 생성형 AI의 교육적 활용 가능성과 윤리적 쟁점을 이해하고, 실제 사용 상황에서 책임 있는 활용 기준을 적용할 수 있도록 한다.

2. 세부 내용

수업 개요

항목	내용
수업명	생성형 AI 활용 윤리

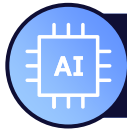
+ 무엇이든 물어보세요

5.4 ▾



Chapter 10 →

Codex 기본 사용법



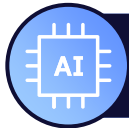
Codex 시작하기

Codex와 프로젝트

OpenAI 공식 문서

Codex는 프로젝트에 연결된 파일을 읽고 결과 파일을 만드는 작업형 AI입니다.

1. 과제 폴더를 프로젝트로 연결
2. 교재, 과제 안내문, 데이터 파일을 작업 범위에 배치
3. 원하는 결과 형식과 검토 기준을 요청에 포함
4. 완성된 파일과 변경 내용을 직접 확인



Codex 시작하기

기본 작업 요청의 구성

The screenshot displays the Codex AI application interface. On the left, a sidebar lists various projects and files, including '2026 교수학습지원사업' and '생성형AI 강의 자료'. The main workspace shows a document titled '코덱스 자료 정리 폴더 만들기 ...' with a task list for organizing research materials. The right sidebar displays search results from RISS, showing '국내학술논문' (Domestic Academic Papers) with 187 results. The document content includes instructions for finding 10 articles related to AI evaluation methods and organizing them into folders.