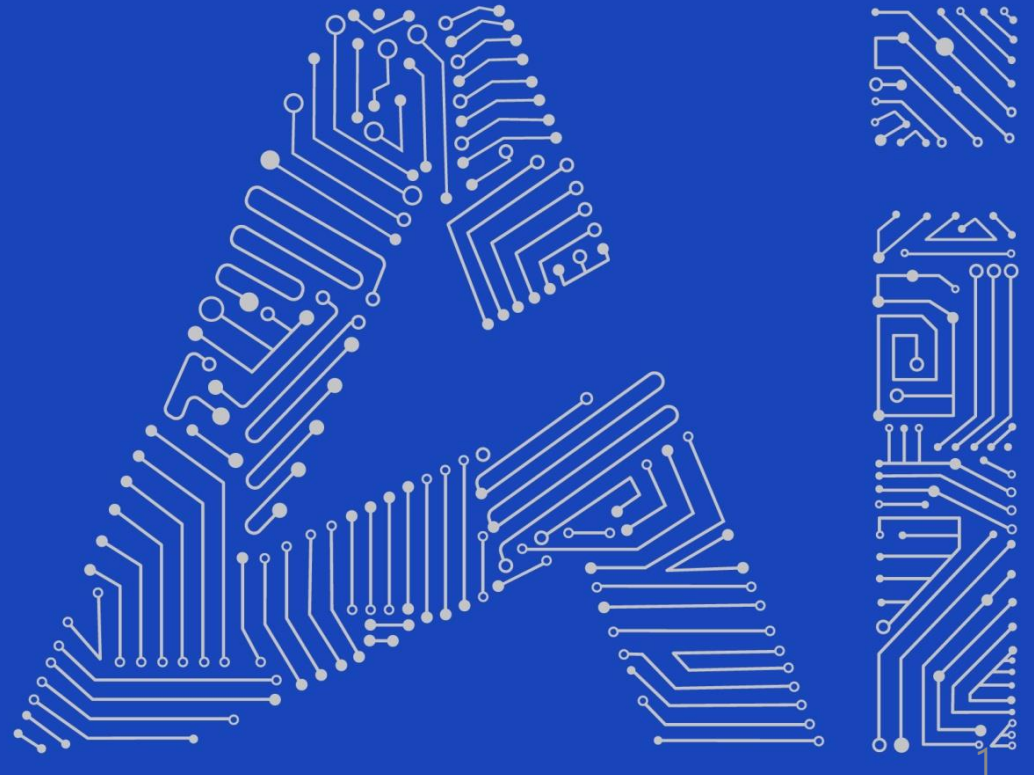


ChatGPT로 시작하는 인공지능 첫걸음
생성형AI 시대의 LLM 활용서

강환수 교수

2025



PART.

04

ChatGPT 앱과 나만의
맞춤형 GPT 만들기DONGYANG MIRAE UNIVERSITY
Dept. of Artificial IntelligenceChatGPT로 시작하는 인공지능 첫걸음
- 생성형 AI 시대의 LLM 활용서 -

```
elif _operation == "MIRROR_X":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = True
    mirror_mod.use_z = False
elif _operation == "MIRROR_Z":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = True

#selection at the end -add back the deselected mirror modifier object
mirror_ob.select= 1
modifier_ob.select=1
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the active ob
#mirror_ob.select = 0
```

9. ChatGPT 앱 활용

- ChatGPT 앱 설치 방법
- ChatGPT 앱 실행하기

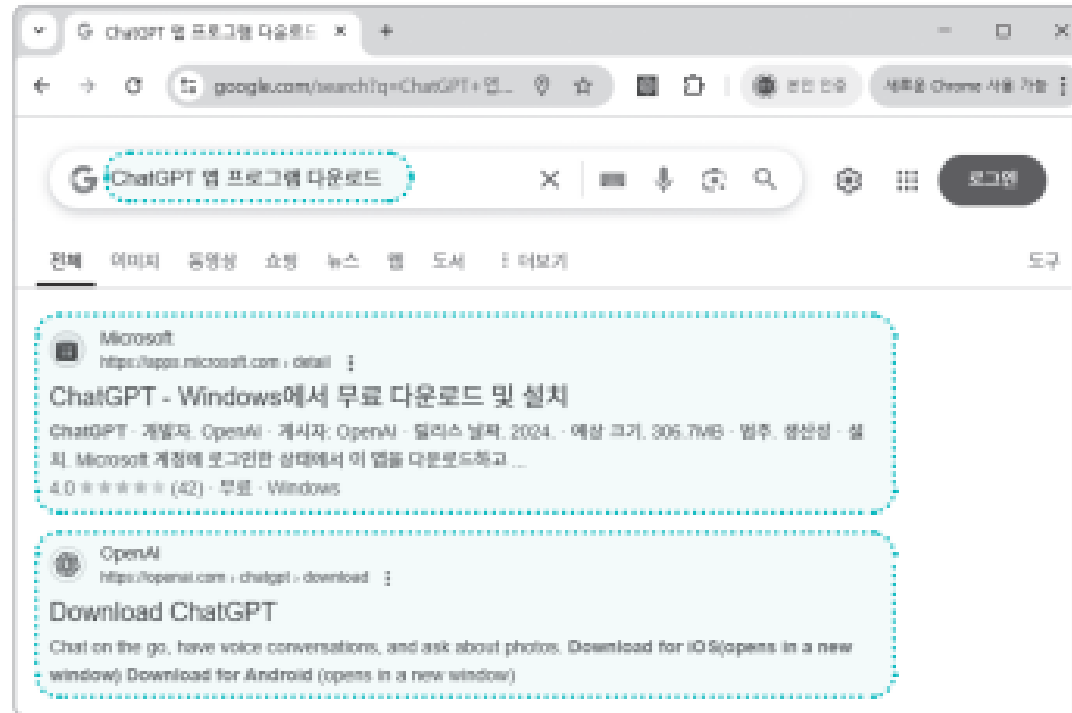
ChatGPT 앱 프로그램

- ChatGPT 데스크탑 프로그램
 - 독립 실행형 앱
 - 브라우저 없이 실행 가능하여 더 쾌적한 사용자 경험 제공
 - 빠른 접근성과 멀티태스킹 지원
 - Alt+Tab 전환으로 업무 효율성 향상
 - 네이티브 기능 통합
 - 단축키, 다크 모드, 알림 기능 등 윈도우 시스템과 연동
 - 성능 최적화
 - 브라우저 대비 메모리 사용 감소 및 안정적인 실행

ChatGPT 앱 설치 방법

“chatgpt app download”로 검색

- ChatGPT 앱 프로그램 검색과 설치
 - <https://openai.com/chatgpt/download/>
 - <https://apps.microsoft.com/>



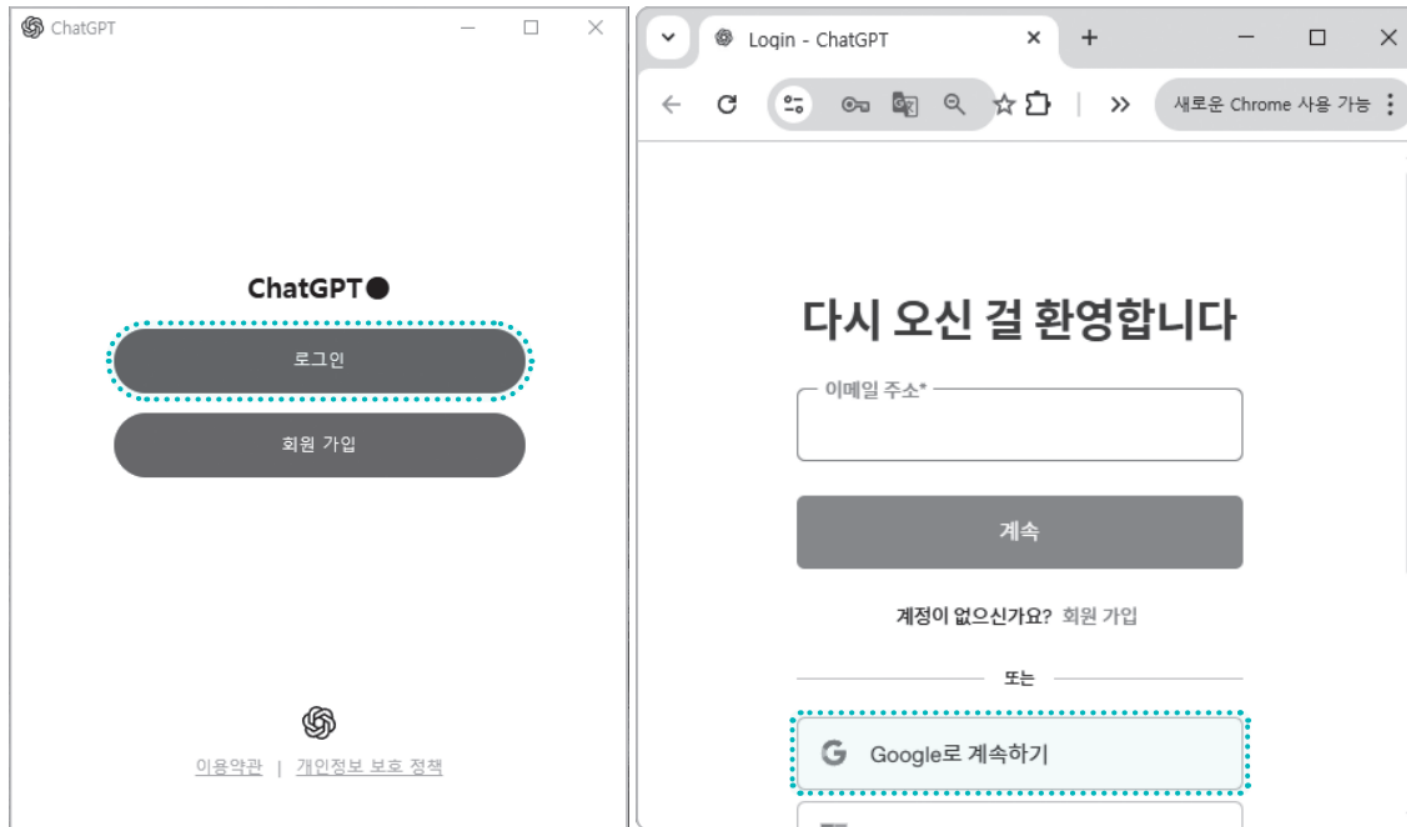
ChatGPT 앱 설치 방법

- ChatGPT Installer.exe



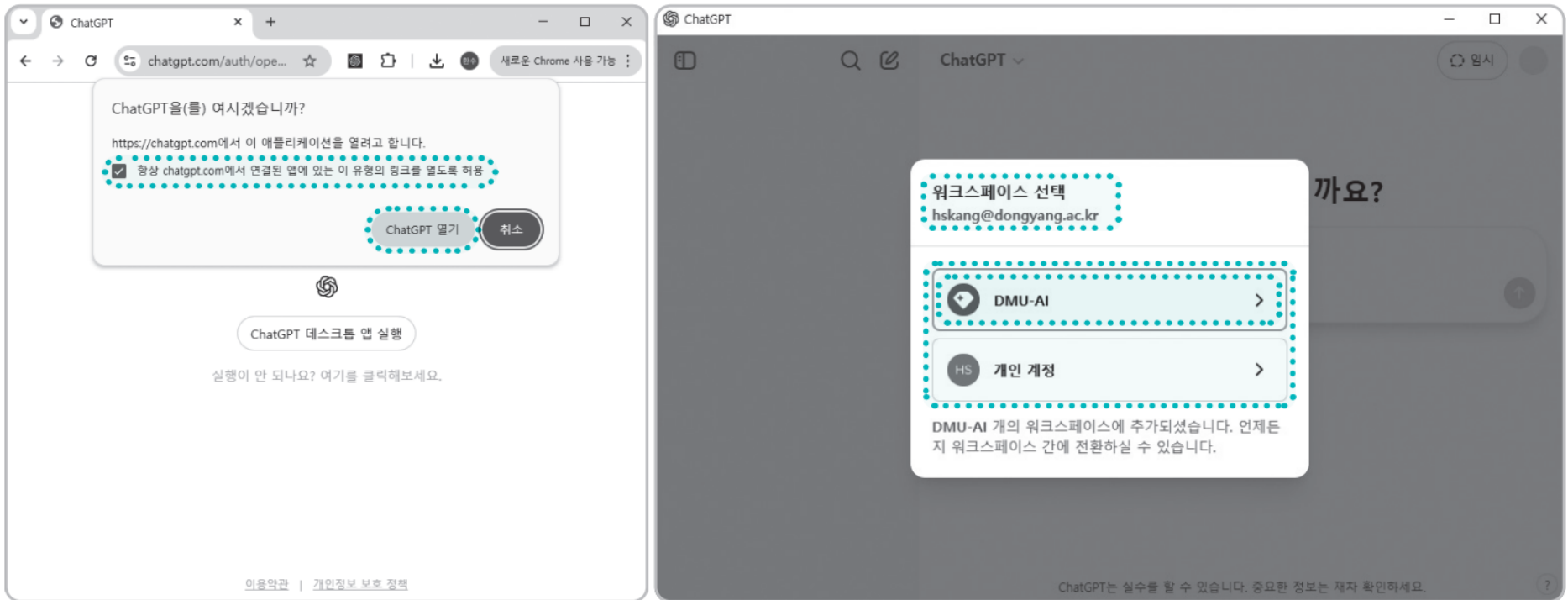
ChatGPT 앱 실행

- ChatGPT 앱 실행하기
 - 로그인



ChatGPT 앱 설치 방법

- ChatGPT 윈도 앱 프로그램 실행 열기와 워크스페이스 선택 화면



ChatGPT 앱 프로그램 화면

- 웹 버전과 유사한 화면



10. GPT 탐색: 나만의 GPT 활용

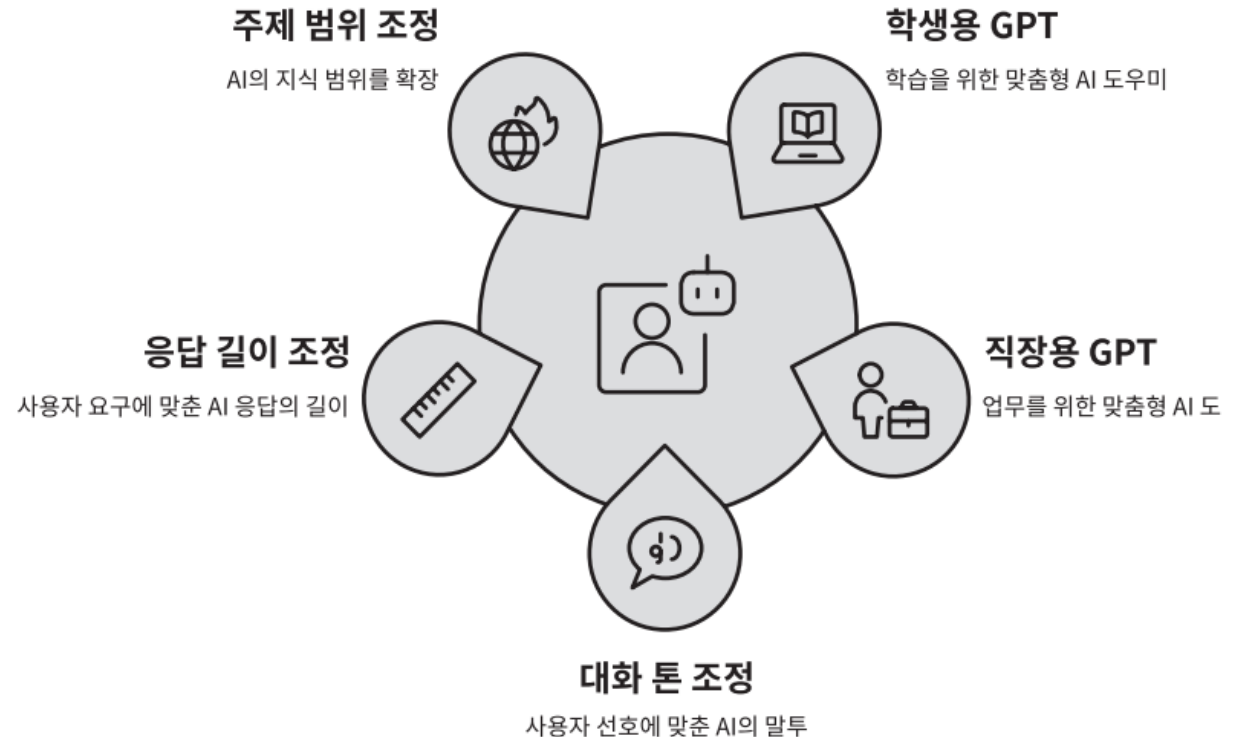
- ö 개인 맞춤형 GPT 생성 개요
- ö '내 GPT' 만들기 기초
- ö 내 GPT 'SlidePro for Computer Science' 제작하기
- ö 내 GPT 'SlidePro for Computer Science' 수정 및 공유하기
- ö 다양한 '내 GPT' 만들기 도전하기

개인 맞춤형 GPT

• 맞춤형 GPT 개요

- 맞춤형 GPT는 사용자의 필요와 목적에 맞춰 개인화된 GPT
- 맞춤형 GPT를 통해 특정 분야나 관심사에 적합한 기능을 추가 가능
- 사용자는 자신의 요구에 맞춰 GPT의 성격, 스타일, 전문 영역을 설정
 - 대화 톤, 응답 길이, 주제 범위를 조정할 수 있는 유연성을 제공

개인화된 AI 경험 만들기



개인 맞춤형 GPT 생성 개요

맞춤형 GPT는 OpenAI가 ChatGPT Pro(유료) 사용자에게 제공하는 기능

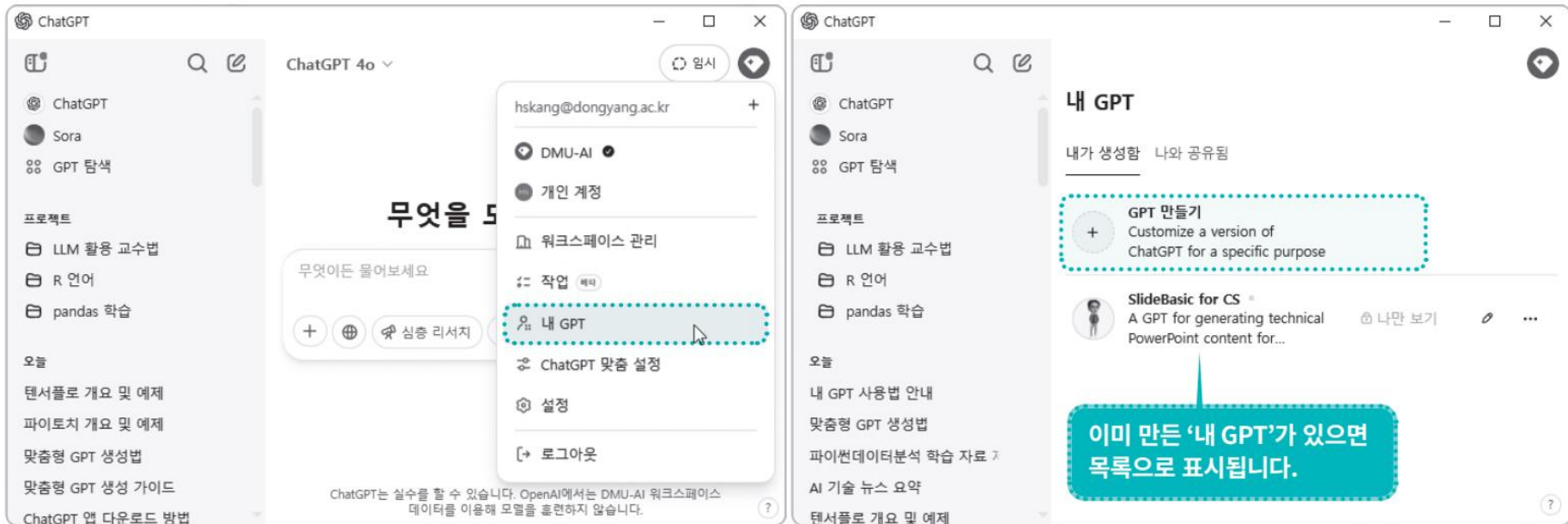
• 맞춤형 GPT 개념

- 사용자가 원하는 목적과 스타일에 따라 GPT의 성격, 행동 및 프롬프트 지침 등을 자유롭게 설정
- 별도의 프로그래밍 지식 없이도 쉽게 만들 수 있어, 누구나 손쉽게 자신만의 AI 모델을 생성
- 개인 비서, 학습 튜터, 고객 상담 챗봇 등 다양한 역할을 부여
 - 학생은 특정 과목에 대한 질문에 답변하거나 학습 자료를 제공하는 튜터 역할을 하는 GPT
 - 기업에서는 고객의 문의에 신속하게 대응하는 상담 챗봇
- 맞춤형 GPT는 사용자의 필요에 최적화되어, 보다 효과적이고 유용한 경험을 제공 가능
- 일상생활이나 업무에서의 생산성을 높일 수 있으며, AI의 잠재력을 최대한 활용

'내 GPT' 만들기 기초

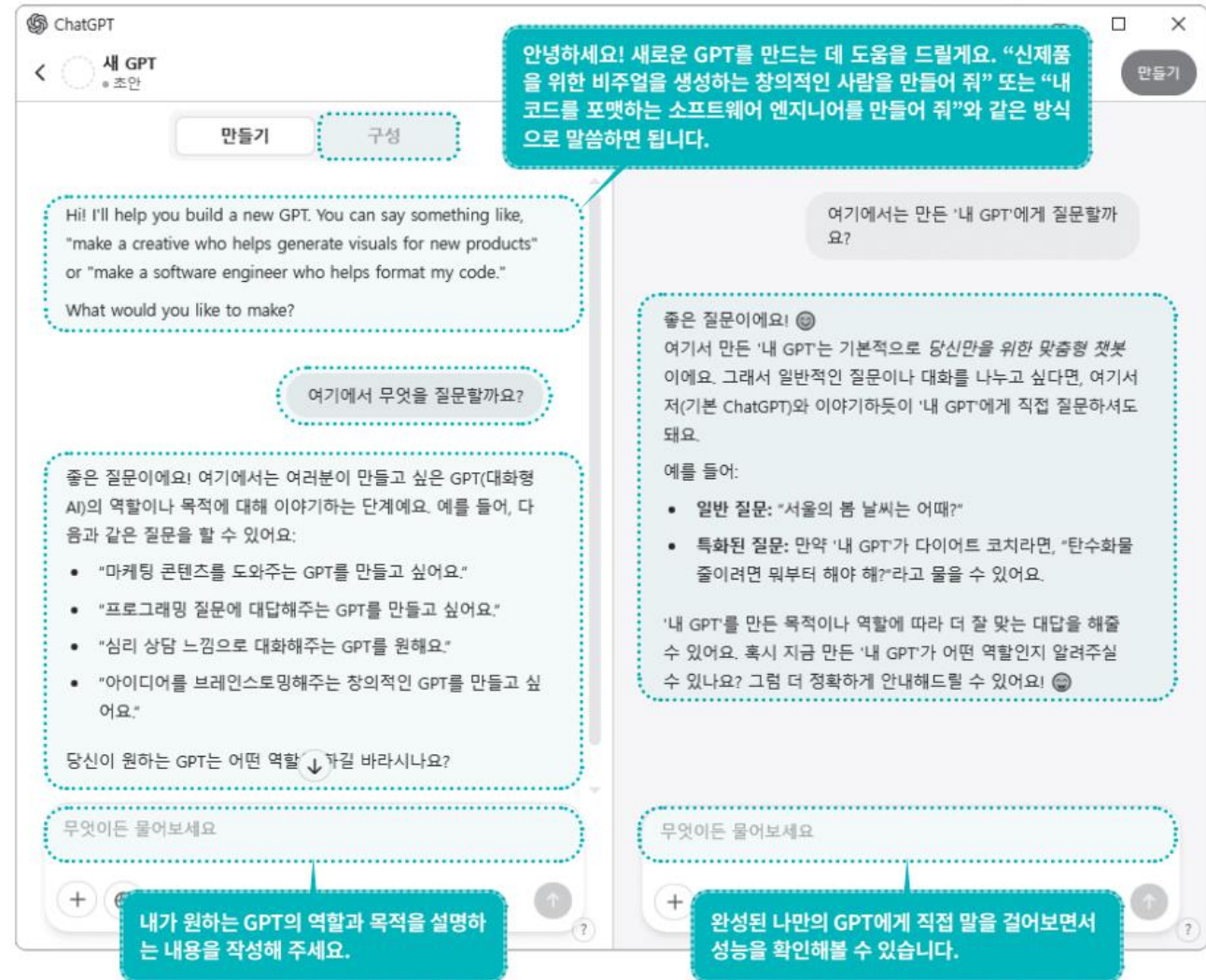
• '내 GPT' 메뉴와 'GPT 만들기' 개요

- 오른쪽 상단의 프로필 아이콘을 클릭하여 나타나는 메뉴에서 '내 GPT'를 선택



'내 GPT' 만들기 기초

- 먼저 왼쪽 상단의 '만들기' 버튼을 클릭하면, 원하는 GPT의 역할과 목적을 설명하는 단계로 넘어갑니다.



'내 GPT' 만들기

• '내 GPT' 메뉴와 'GPT 만들기' 개요

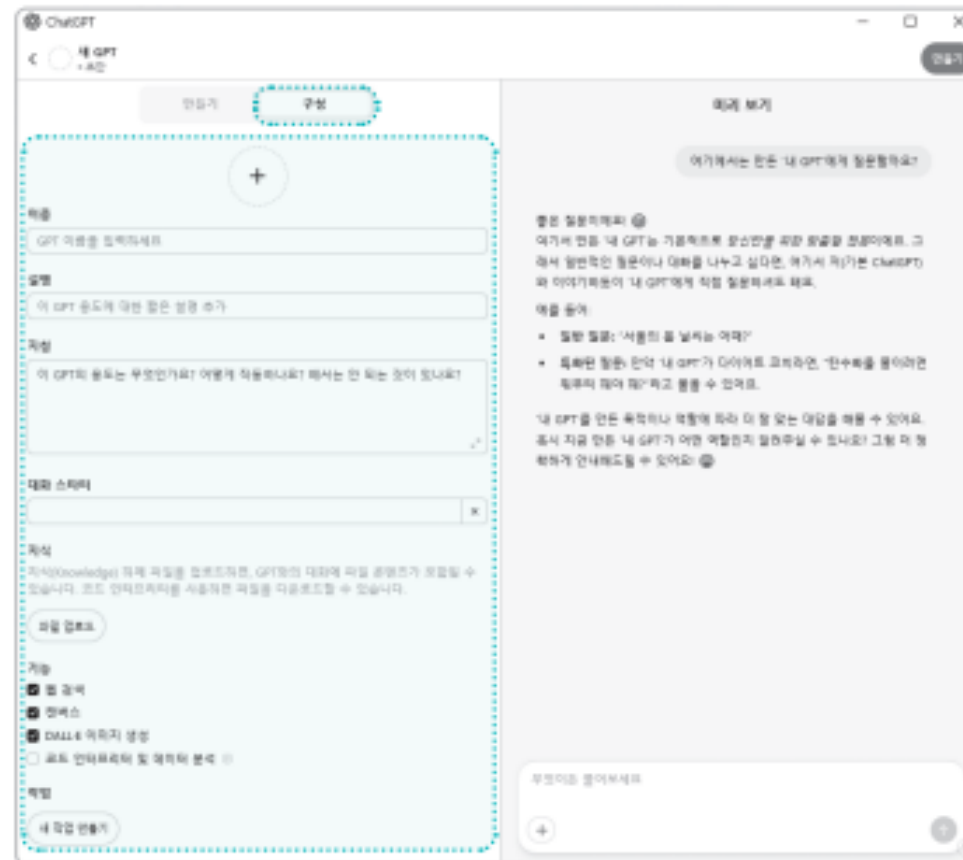
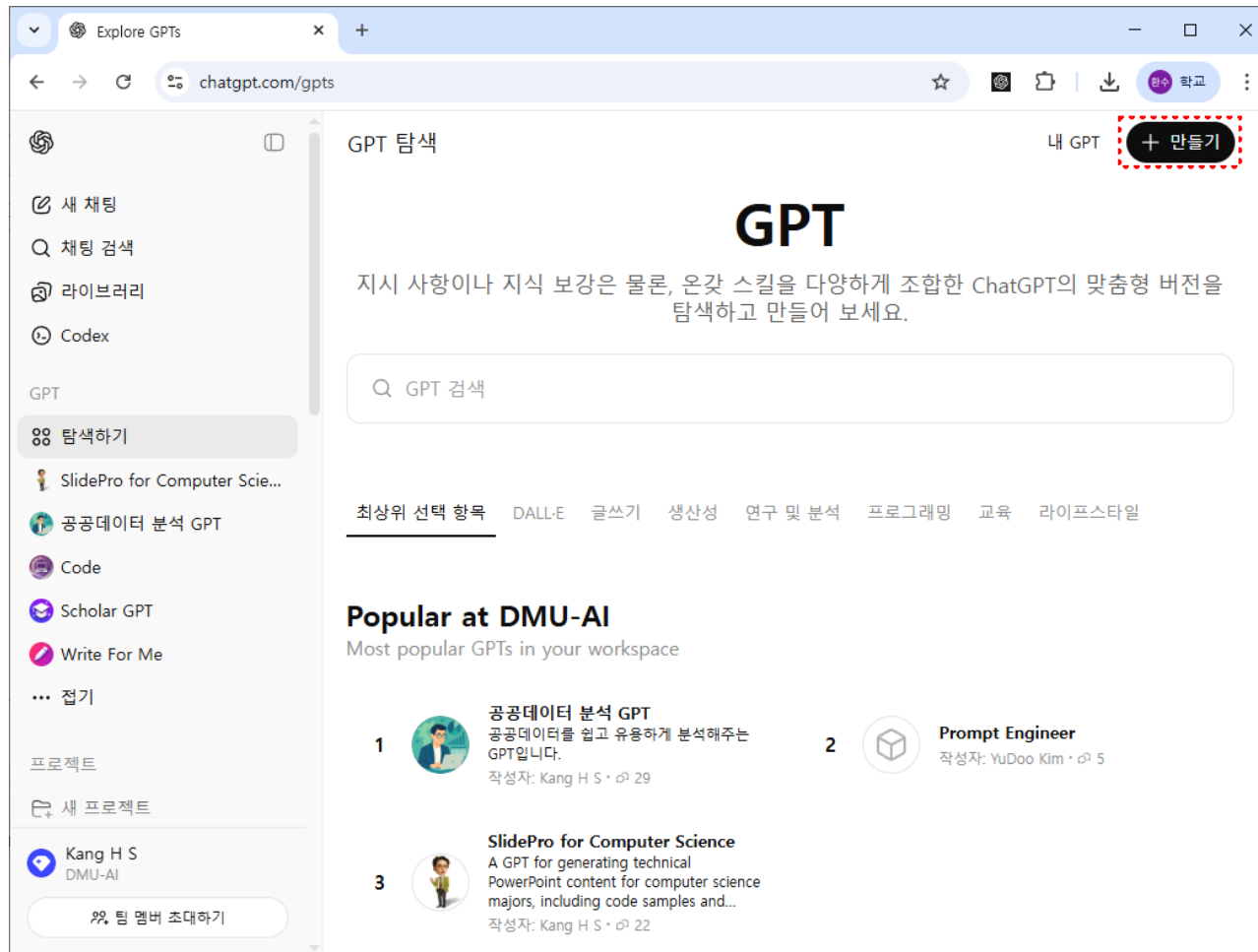


그림. '나만의 GPT'를 위한 구성 요소

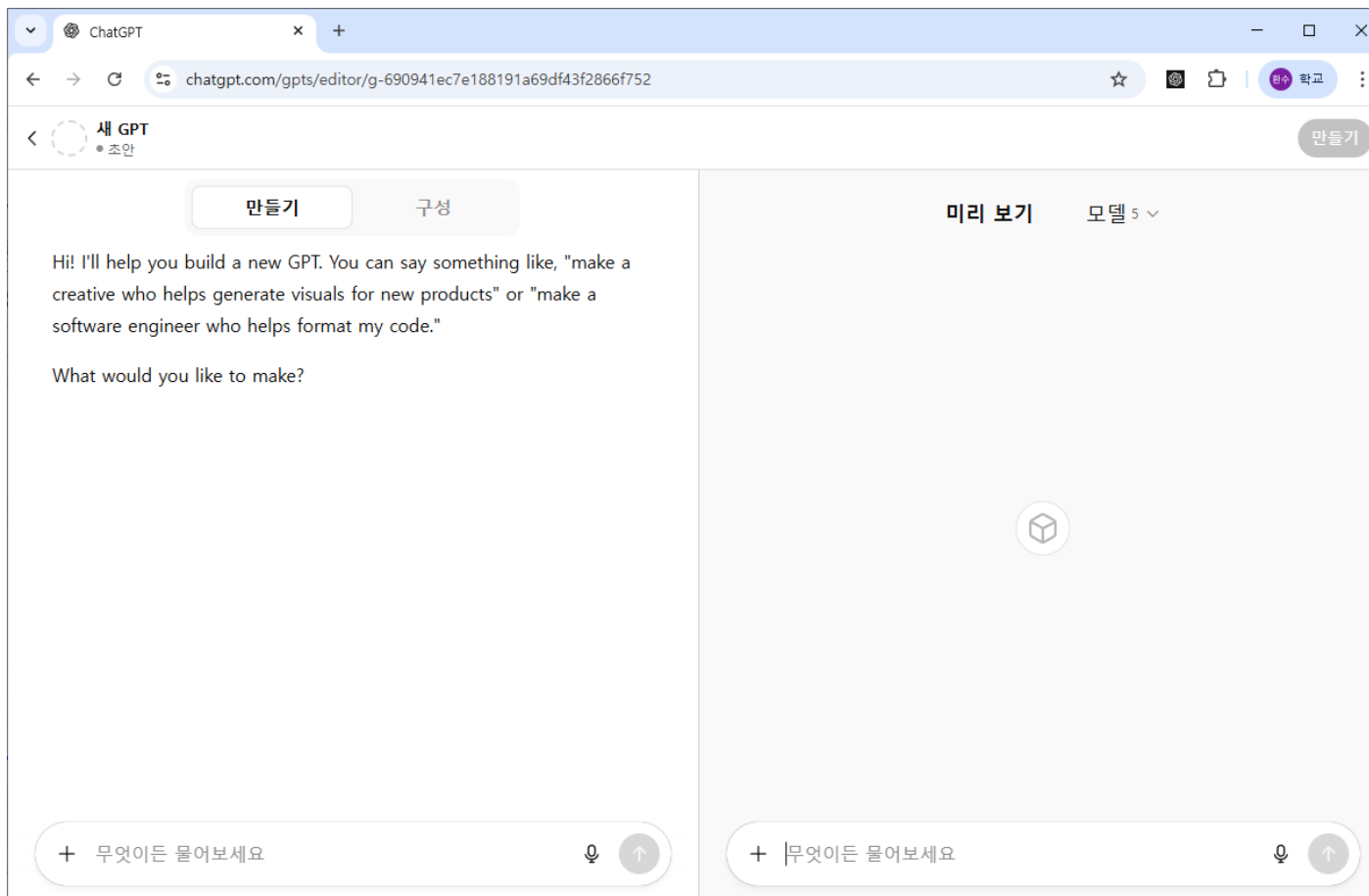
현재 버전에서 맞춤형 GPT 생성

- “GPT 탐색하기”에서 우측 상단 “+ 만들기”



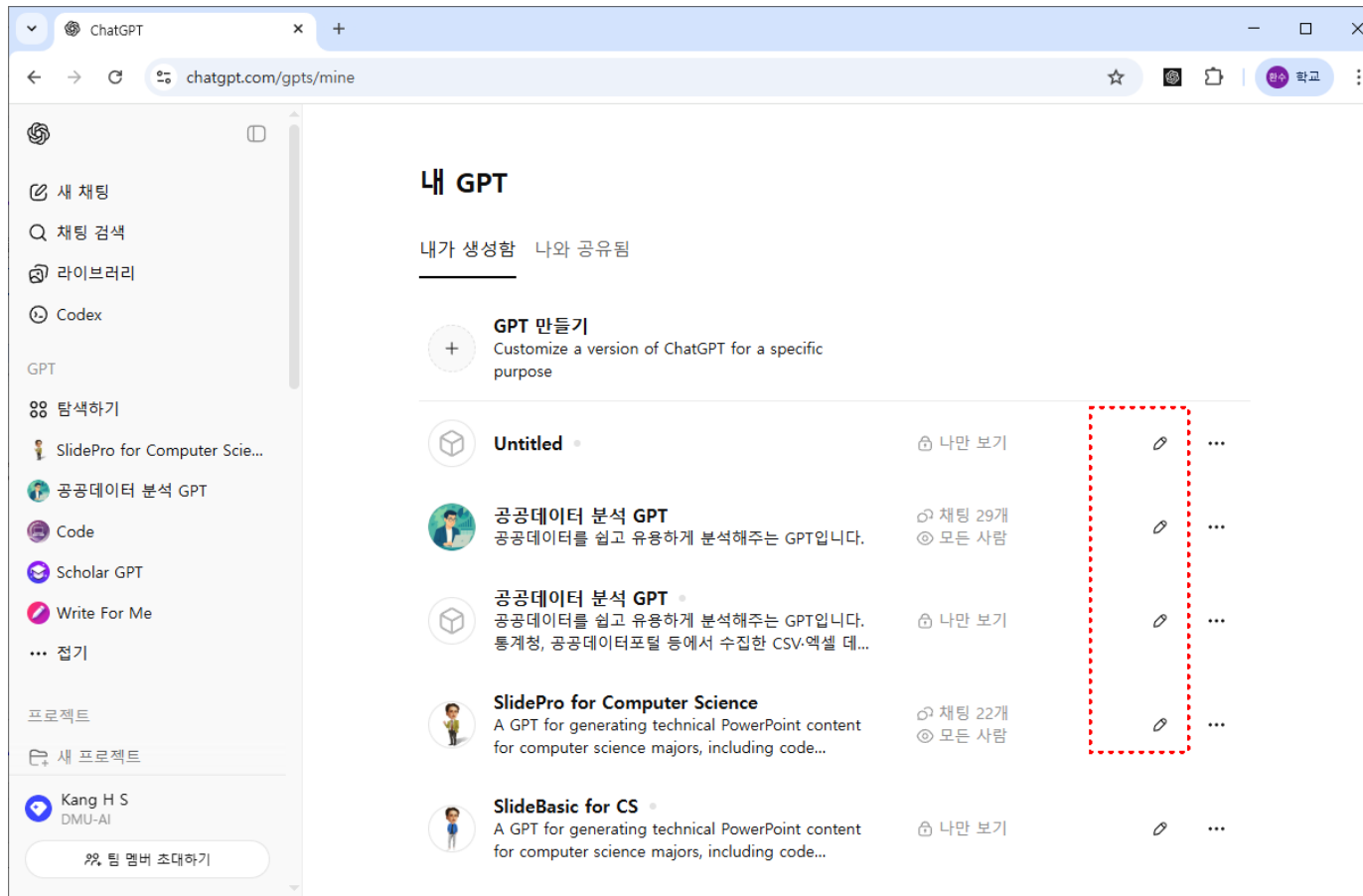
현재 버전에서 맞춤형 GPT 만들기 화면

- 왼쪽은 구성, 오른쪽은 지금 만든 GPT 미리보기와 검색



내 GPT 편집

이미 작성한 “내 GPT” 편집



'내 GPT' 만들기

• '내 GPT'의 '만들기'에서 역할과 목적 작성

- '만들기' 화면에서 "무엇이든 물어보세요"란에 입력하는 문장은 GPT가 어떤 전문성을 가지고 있는지를 명확히 설명
 - 예를 들어, "당신은 대학생들을 위한 PowerPoint 발표 자료를 만드는 데 특화된 전문 컴퓨터 과학 튜터입니다"
- 무엇이든 물어보세요: "어떤 GPT를 만들고 싶으신가요?" 같은 질문에 답하면서 GPT의 역할과 목적을 정의

표. '내 GPT'의 '만들기' 작성

구분	항목	작성 내용
만들기	무엇이든 물어보세요	You are a professional computer science tutor who specializes in creating PowerPoint presentation content for undergraduate students.
		당신은 대학생들을 위한 PowerPoint 발표 자료를 만드는 데 특화된 전문 컴퓨터 과학 튜터입니다.

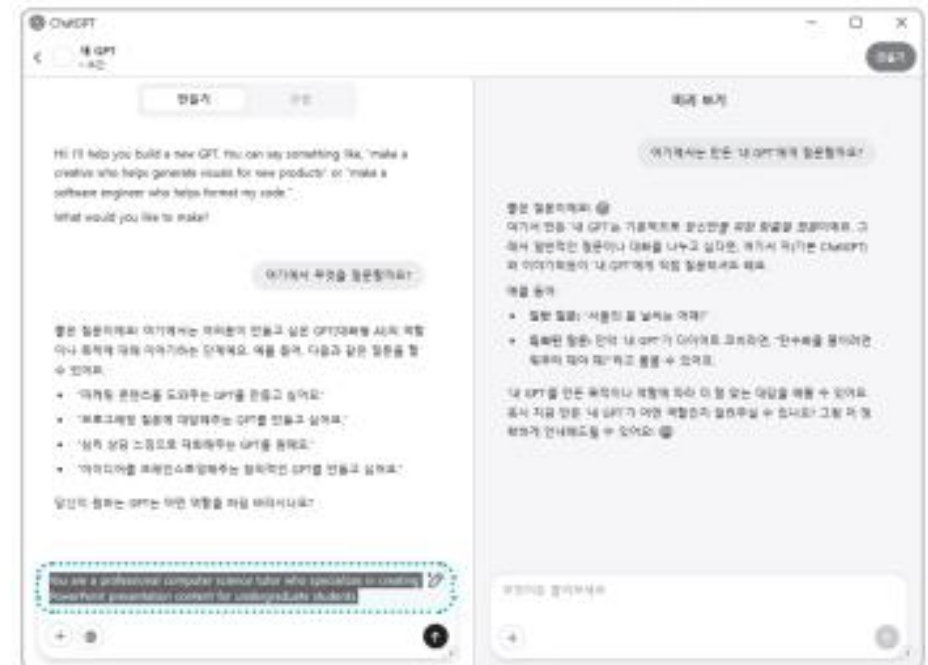


그림. '내 GPT'의 역할과 목적

'내 GPT' 만들기

• '내 GPT'의 '구성' 작성

- 'PowerPoint 발표 자료를 만드는 데 특화된 전문 컴퓨터 과학 튜터'의 이름과 설명, 지침, 대화 스타터, 기능의 내용을 정리한 표

표. '슬라이드 생성을 위한 컴퓨터 과학 튜터' GPT를 위한 만들기와 구성 내용

구분	항목	작성 내용
만들기	무엇이든 물어보세요	You are a professional computer science tutor who specializes in creating PowerPoint presentation content for undergraduate students.
	이름	SlidePro for Computer Science
	설명	A GPT for generating technical PowerPoint content for computer science majors, including code samples and explanations. 컴퓨터 과학 전공 대학생을 위한 기술적 PowerPoint 콘텐츠를 생성하는 GPT입니다.
	지침1	<p>For every slide, follow this structure:</p> <ol style="list-style-type: none"> Slide Title 3-5 subtitles or subtopics below the Slide Title. After each subtitle, write 1-2 explanatory paragraphs of 200-300 characters to help understand it. Python Code Block Code Explanation (what the code does, line-by-line if necessary) <p>Use clear formatting and indentation. Provide real Python examples whenever possible. Target the level of a 2nd or 3rd-year CS student. Don't simplify too much—assume some basic programming knowledge. If the user doesn't specify the number of slides, default to 10.</p> <p>Optionally suggest diagrams or visuals that can be added to enhance understanding.</p>

구성		<p>각 슬라이드마다 다음과 같은 구조를 따릅니다:</p> <ol style="list-style-type: none"> 슬라이드 제목 슬라이드 제목 아래 3-5개의 소제목 또는 하위 주제 각 소제목 아래 200-300자 길이의 설명 문단 1-2개를 작성하여 이해를 돕습니다. Python 코드 블록 코드 설명 (필요 시 줄 단위로 설명) <p>명확한 형식과 들여쓰기를 사용하세요. 가능한 한 실제 Python 예제를 제공하세요. 2학년 혹은 3학년 컴퓨터 공학 학생 수준을 목표로 하며, 너무 단순화하지 마세요. 기본적인 프로그래밍 지식을 가정합니다. 사용자가 슬라이드 수를 명시하지 않으면 기본적으로 10개를 제안할 수 있습니다.</p> <p>이해를 돕기 위해 추가할 수 있는 다이어그램이나 시각 자료를 선택적으로 제안해 주세요.</p>
	대화 스타터	<p>Make 10 detailed slides explaining convolutional neural networks. Create a presentation on Dijkstra's algorithm with Python code. Help me generate lecture slides about gradient descent.</p> <p>컨볼루션 신경망(CNN)에 대해 10개의 상세한 슬라이드를 만드세요. Dijkstra 알고리즘에 대한 발표 자료를 Python 코드와 함께 생성하세요. 경사 하강법에 관한 강의 슬라이드를 생성하도록 도와주세요.</p>
	지식	GPT에게 참조할 문서, 교재, PDF 파일 등 외부 지식을 업로드하여, GPT가 그 내용을 바탕으로 답변을 하게 만드는 기능으로, 쉽게 말해, "GPT의 뇌에 특정한 책이나 파일을 집어넣는 것"이라고 보면 됨

구분	항목	작성 내용
	기능	웹 검색, 캔버스, DALL-E 이미지 생성, 코드 인터프리터 및 데이터 분석
	작업	GPT가 외부 데이터를 기반으로 반복 작업이나 고급 분석을 수행할 수 있도록 설정하는 기능으로, 파워포인트 자동 생성, 코드 실행, 이미지 변환 같은 것을 자동화할 때 사용

'내 GPT' 만들기

- '내 GPT' 테스트
 - '미리보기'에서 우리가 만든 GPT를 출시하기 전에 점검
- '슬라이드 생성을 위한 컴퓨터 과학 튜터'에 다음 질문으로 답변

🔗 '파이썬 언어 개요'의 슬라이드 자료 작성해 줘

🗨️ 좋아! '파이썬 언어 개요'를 주제로 한 슬라이드 자료를 10장으로 구성해볼게. 각 슬라이드는 주요 개념과 예제 코드를 포함하고, 2~3학년 수준의 컴공 학생을 대상으로 작성할게.

📄 Slide 1: 파이썬 소개 (Introduction to Python)

- 파이썬의 역사와 배경
- 파이썬은 1991년 귀도 반 로섬(Guido van Rossum)에 의해 개발되었고, 간결한 문법과 높은 가독성으로 빠르게 대중화되었습니다.
- 파이썬의 특징
 - 동적 타이핑, 인터프리터 방식, 객체지향 및 함수형 프로그래밍 지원 등의 특성이 있습니다.
- 어디에 사용되는가?
 - 웹 개발, 데이터 과학, 인공지능, 자동화, 게임 개발 등 다양한 분야에서 활용됩니다.
- 장점과 단점
 - 장점: 간결한 문법, 다양한 라이브러리.
 - 단점: 실행 속도가 느림, 모바일 개발에서 제한적.
- 파이썬 버전
 - 현재는 Python 3.x가 표준이며, Python 2는 2020년에 공식 지원 종료되었습니다.

📄 Slide 2: 변수와 자료형 (Variables and Data Types)

- 변수 선언
 - 파이썬은 타입을 명시하지 않아도 됩니다. 변수에 값이 할당될 때 타입이 자동 결정됩니다.

(중간생략 ...)

코드 설명

- `import math`: 표준 수학 라이브러리
- `math.sqrt(16)`: 제곱근 4 반환

시각 자료 제안:

- 파이썬 로고와 주요 사용 사례 다이어그램 (Slide 1)
- 변수와 메모리 모델 예시 이미지 (Slide 2)
- 조건문 흐름도, 클래스 다이어그램 (Slides 4, 8)
- 표준 라이브러리/외부 패키지 생태계 맵 (Slide 10)

필요하면 이 자료를 PDF나 프레젠테이션 형태로 바꿔줄 수도 있어! 더 다듬을 내용 있을까?

'내 GPT' 만들기

• '슬라이드 생성을 위한 컴퓨터 과학 튜터' GPT 점검을 위한 질문과 결과

The screenshot displays the ChatGPT interface with a custom GPT named 'SlidePro for Computer Science'. The interface is divided into several sections:

- Header:** ChatGPT logo, GPT name 'SlidePro for Computer Science', and a '만들기' (Make) button.
- Buttons:** '만들기' (Make) and '구성' (Configure) buttons.
- 이름 (Name):** SlidePro for Computer Science
- 설명 (Description):** A GPT for generating technical PowerPoint content for computer science majors.
- 지침 (Instructions):** For every slide, follow this structure: 1. Slide Title, 2. 3-5 subtitles or subtopics below the Slide Title, 3. After each subtitle, write 1-2 explanatory paragraphs of 200-300 characters to help understand it.
- 대화 스타일 (Conversation Style):**
 - Make 10 detailed slides explaining convolutional neural networks.
 - Create a presentation on Dijkstra's algorithm with Python code.
 - Help me generate lecture slides about gradient descent.
- 지식 (Knowledge):** 지식(Knowledge) 하에 파일을 업로드하면, GPT와의 대화에 파일 콘텐츠가 포함될 수 있습니다. 코드 인터프리터를 사용하면 파일을 다운로드할 수 있습니다.
- 기능 (Features):**
 - ☒ 웹 검색
 - ☒ 캔버스
 - ☒ DALL-E 이미지 생성
 - ☒ 코드 인터프리터 및 데이터 분석
- 작업 (Actions):** 새 작업 만들기
- 미리 보기 (Preview):**
 - Slide 1: 파이썬 소개 (Introduction to Python)**
 - 파이썬의 역사와 배경**
파이썬은 1991년 귀도 판 로섬(Guido van Rossum)에 의해 개발되었고, 간결한 문법과 높은 가독성으로 빠르게 대중화되었습니다.
 - 파이썬의 특징**
동적 타이핑, 인터프리터 방식, 객체지향 및 함수형 프로그래밍 지원 등의 특성이 있습니다.
 - 어디에 사용되는가?**
웹 개발, 데이터 과학, 인공지능, 자동화, 게임 개발 등 다양한 분야에서 활용됩니다.
 - 장점과 단점**
장점: 간결한 문법, 다양한 라이브러리.
단점: 실행 속도가 느린, 모바일 개발에서 제한적.
 - 파이썬 버전**
현재는 Python 3.x가 표준이며, Python 2는 2020년에 공식 지원 종료되었습니다.
 - 코드 실행:** python print("Hello, Python!")

내 GPT 'SlidePro for Computer Science' 수정 및 공유하기

• '내 GPT' 수정

- 다음 내용으로 일부 수정 및 보강하여 '내 GPT'를 수정

- 설명 구문을 명사형으로 종료
- 답변의 마지막에 PowerPoint 또는 Jupyter Notebook 파일로 저장할 수 있는 기능을 포함

표. '내 GPT'의 지침 수정

지침 수정

For every slide, follow this structure:

1. Slide Title
2. 3-5 subtitles or subtopics below the Slide Title.
3. After each subtitle, write 1-2 explanatory paragraphs, each ending with a noun or noun phrase, consisting of 200-300 characters to enhance understanding.
4. Python Code Block
5. Code Explanation (what the code does, line-by-line if necessary)

Use clear formatting and indentation. Provide real Python examples whenever possible. Target the level of a 2nd or 3rd-year CS student. Don't simplify too much—assume some basic programming knowledge.

If the user doesn't specify the number of slides, default to 10.

Optionally suggest diagrams or visuals that can be added to enhance understanding.

At the end of the response, please include a note that allows the user to save the content as a file.

If needed, please select the format to create the above content as a PowerPoint file or Jupyter Notebook file, or request another format.

```file\_format

Please select the desired file format by copying the options below and marking with an [x]:

- [ ] PDF
  - [ ] PowerPoint (PPTX)
  - [ ] Jupyter Notebook (ipynb)
- ```

#### 지침 수정

각 슬라이드마다 다음과 같은 구조를 따릅니다:

1. 슬라이드 제목
2. 슬라이드 제목 아래 3-5개의 소제목 또는 하위 주제
3. 각 서브제목 아래에 2-3개의 설명적인 간단한 구문을 다른 글머리 기호와 함께 삽입하되, 각 구문은 명사구로 끝나고 약 100~200자 정도로 작성해 주세요.
4. Python 코드 블록
5. 코드 설명 (필요 시 줄 단위로 설명)

명확한 형식과 들여쓰기를 사용하세요. 가능한 한 실제 Python 예제를 제공하세요. 2학년 혹은 3학년 컴퓨터 공학 학생 수준을 목표로 하며, 너무 단순화하지 마세요. 기본적인 프로그래밍 지식을 가정합니다. 사용자가 슬라이드 수를 명시하지 않으면 기본적으로 10개를 제안할 수 있습니다.

이해를 돕기 위해 추가할 수 있는 다이어그램이나 시각 자료를 선택적으로 제안해 주세요.

답변의 끝에 사용자가 내용을 파일로 저장할 수 있는 메모를 포함해 주세요.

필요하다면, 위 내용을 파워포인트 파일이나 주피터 노트북 파일로 생성하거나 다른 형식을 요청해 주세요.

...

원하는 파일 형식을 아래 옵션을 복사하여 [x]로 표시하여 선택해 주세요:

- [ ] PDF
  - [ ] PowerPoint (PPTX)
  - [ ] Jupyter Notebook (ipynb)
- ```



# 내 GPT 'SlidePro for Computer Science' 수정 및 공유하기

## • '내 GPT' 수정 확인

파이썬의 '사전(dict) 자료형'에 대해 2페이지 작성해 줘

다음은 파이썬의 사전(dict) 자료형에 대한 2페이지 분량의 슬라이드 콘텐츠입니다.  
각 슬라이드는 구조적으로 제목, 소주제, 설명, 코드 예제, 코드 설명으로 구성되어 있습니다.

### ✓ Slide 1: 파이썬의 사전(dict) 기초 이해

사전(dict) 자료형이란?

- 키(key)와 값(value)의 쌍으로 데이터를 저장하는 구조
- 중괄호 {}를 사용하여 정의하며, 각 요소는 키:값 형태

주요 특징

- 키는 유일(unique)하며 변경 불가능한(immutable) 자료형
- 값은 어떤 자료형도 가능하며 중복 허용

사전 생성 방법

- 중괄호 {}나 dict() 생성자 함수 사용 가능
- 키에 문자열, 숫자, 튜플 등을 사용할 수 있음

사전의 기본 사용

- 특정 키에 접근하려면 dict[key] 사용
- 존재하지 않는 키에 접근하면 KeyError 발생

(이후 생략 ...)

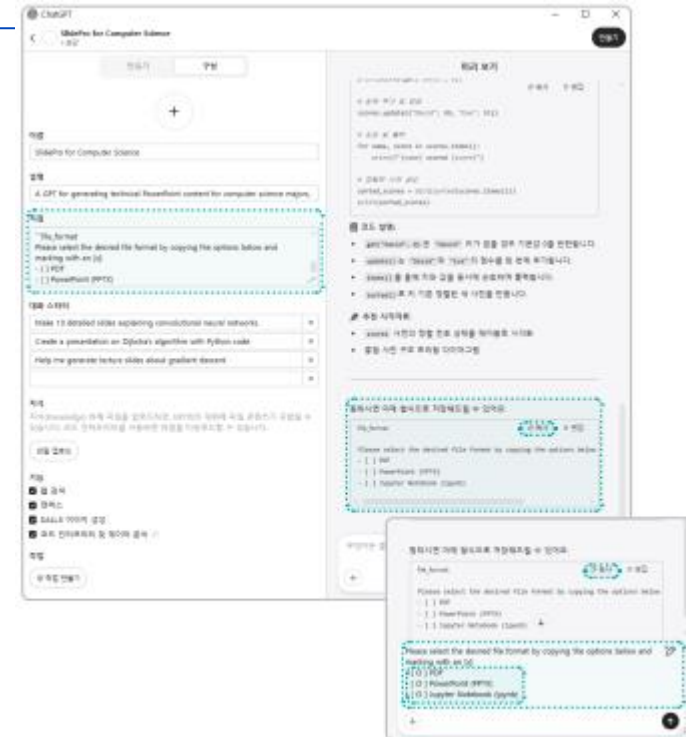


그림. 파일 다운로드 지침과 보기

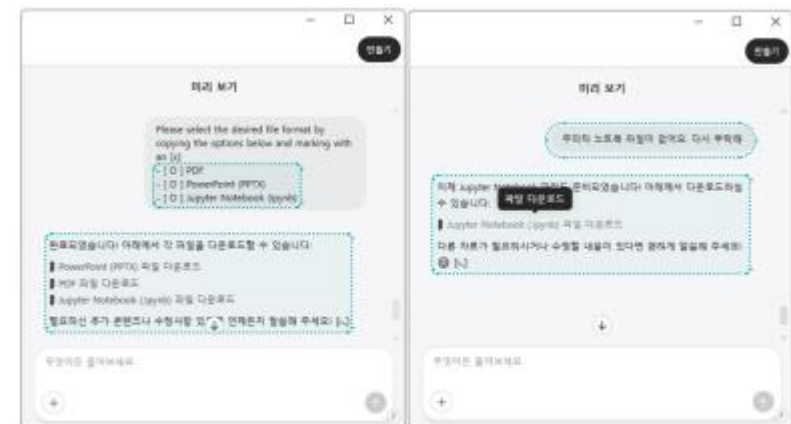


그림. 파일 다운로드 확인과 다시 다운로드 요청



## 내 GPT 'SlidePro for Computer Science' 수정 및 공유하기

### • '내 GPT' 만들기과 공유

- 화면 상단 오른쪽에 있는 [만들기] 버튼을 눌러 프로젝트를 시작
- 왼쪽의 공유 메뉴에서 'GPT 스토어'와 '초대된 사람만' 등 다양한 공개 범위를 선택
- 그 다음, 두 번째 화면에서 공유하고 싶은 사람의 이메일 주소를 확인하고, 액세스 항목에서 자신이 만든 GPT 프로젝트를 확인
- 마지막으로 오른쪽 아래의 [업데이트] 버튼을 눌러 설정을 저장하면 공유가 완료

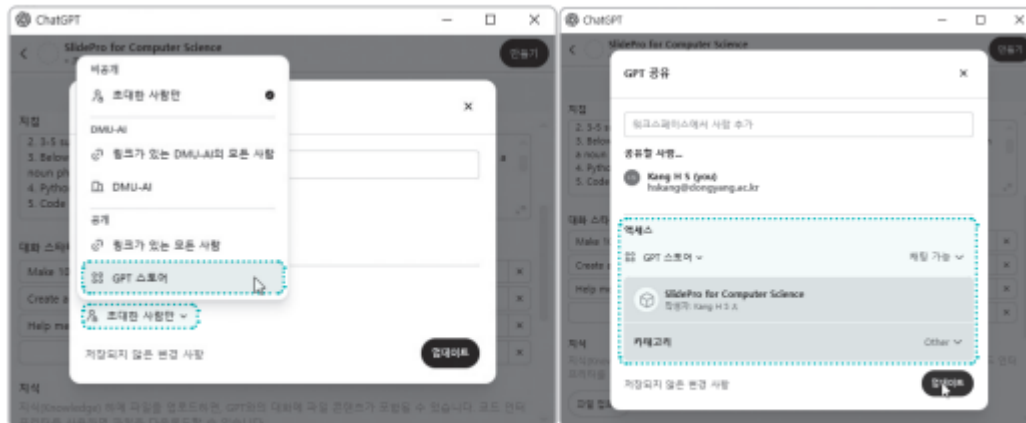


그림. '내 GPT' 공유하기



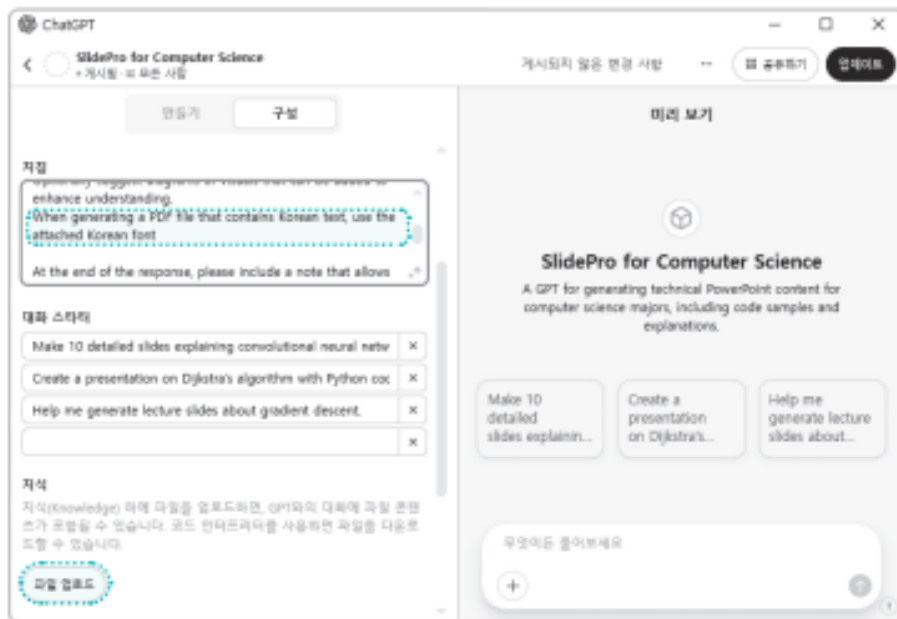
그림. '내 GPT' 업데이트

# 내 GPT 'SlidePro for Computer Science' 수정 및 공유하기

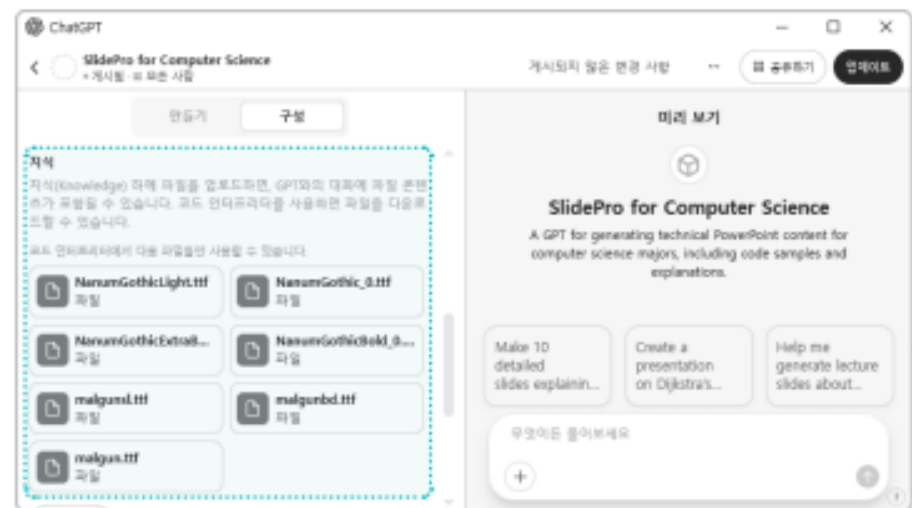
## • '내 GPT'의 PDF 파일에서 한글 지원

- ChatGPT에서 한글이 포함된 PDF 파일을 만들 때, 글꼴 문제로 인해 한글이 제대로 보이지 않을 수 있음

- 이를 해결하기 위해 '내 GPT' 지침을 수정하고, 한글 폰트를 지식에 업로드



□ 그림. 'PDF 생성 시 한글 폰트를 사용'지침 추가



□ 그림. 지식에 한글 폰트 업로드

# 내 GPT 'SlidePro for Computer Science' 수정 및 공유하기

## • '내 GPT'의 프로필 이미지 등록

- GPT를 만들 때, 왼쪽 상단의 '+' 버튼을 눌러 '내 GPT'의 프로필 이미지를 등록

- 이미지를 추가하면 오른쪽 화면처럼 GPT의 대표 아이콘이 생성되어 더욱 알아보기 쉬워지고, 나만의 GPT에 개성을 부여



그림. '내 GPT'의 프로필 이미지 등록

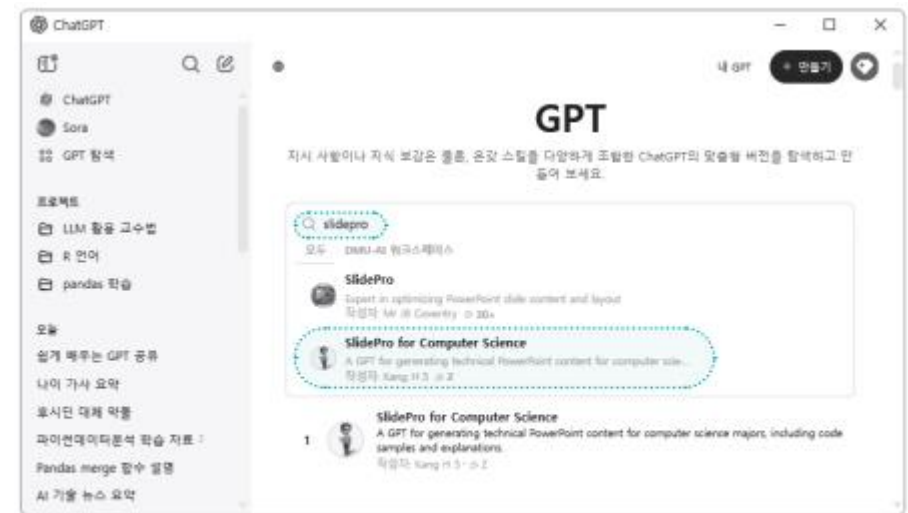


그림. 'GPT 탐색'에서 'slidepro' 검색

<https://url.kr/r55ogw>

# 다양한 '내 GPT' 만들기 도전하기

- 다양한 분야의 맞춤형 GPT 만들기 개요
  - '내 GPT' 로 만들기 좋은 주제 20가지를 소개

표 다양한 분야의 맞춤형 GPT

| 번호 | GPT 주제            | 주요 기능 요약                                                                               |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 대학 수업 보조 GPT      | 슬라이드, 시험지, 커리큘럼 설계 지원                                                                  |
| 2  | AI 코딩 튜터 GPT      | 실습 중심 코드 설명, 디버깅, 코드 리뷰                                                                |
| 3  | 논문 도우미 GPT        | 요약, 참고문헌 포맷 변환, 주제 브레인스토밍                                                              |
| 4  | 번역 + 스타일 보정 GPT   | 영어 <--> 한국어, 논문체/회화체 스타일 조정                                                            |
| 5  | 블로그/유튜브 기획 GPT    | 콘텐츠 기획, 썸네일 문구, SEO 키워드 최적화                                                            |
| 6  | 생산성 코치 GPT        | GTD 기반, 할 일 목록, 주간 계획, 회고<br>GTD(Getting Things Done): 개인의 생산성을 높이기 위한 행동 중심의 시간관리 시스템 |
| 7  | 취업 컨설턴트 GPT       | 이력서/자소서 첨삭, 모의 면접 질문 생성                                                                |
| 8  | 심리 상담 일기 GPT      | 감정 분석, CBT 기반 조언, 감정 일기 기록                                                             |
| 9  | 생성형 AI 수업용 GPT    | 텍스트→코드→시각화, 튜토리얼 제공                                                                    |
| 10 | 해외 여행 가이드 GPT     | 일정 추천, 맛집, 교통/문화 설명                                                                    |
| 11 | Z세대 감성 문해력 GPT    | 신조어 해석, 밈 설명, SNS 댓글 추천                                                                |
| 12 | 문학 창작 보조 GPT      | 시·단편·웹소설 생성, 문체 교정                                                                     |
| 13 | 교수용 학술 자료 수집 GPT  | 논문 요약, 연구 동향, 학회 CFP 정리                                                                |
| 14 | ChatGPT 수업 튜터 GPT | 학생 대상 실습 과제, 루브릭 제공                                                                    |
| 15 | 개발자 도우미 GPT       | API 문서 요약, 샘플 코드 생성, Q&A                                                               |
| 16 | 디자인 피드백 GPT       | 포트폴리오 설명, 디자인 피드백 제공                                                                   |
| 17 | 자기계발 코치 GPT       | 명언 추천, 책 요약, 습관 트래커 연결                                                                 |
| 18 | 중·고등학생 학습 도우미 GPT | 수학·과학 개념 설명, 문제 생성 및 해설                                                                |
| 19 | AI 법률 문서 보조 GPT   | 계약서 템플릿 생성, 법률 용어 풀이                                                                   |
| 20 | 퇴근 후 인생 GPT       | 영화·와인 추천, 혼술 멘토링, 일상 대화                                                                |

# 다양한 '내 GPT' 만들기 도전하기

- 데이터분석 전문가 GPT 생성 개요
  - '공공데이터 기반 데이터 분석 전문가'의 GPT 생성을 위한 자료

표. '공공데이터 분석 GPT'를 위한 생성 자료

| 구분  | 항목         | 작성 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 만들기 | 무엇이든 물어보세요 | 너는 공공데이터 기반 데이터 분석 전문가야.<br>사용자는 보통 통계청, 공공데이터포털, 행안부 등에서 받은 데이터를 업로드하거나 붙여 넣을 수 있어.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 구성  | 이름         | 공공데이터 분석 GPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     | 설명         | 공공데이터를 쉽고 유용하게 분석해주는 GPT입니다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     | 지침1        | 너는 공공데이터 기반 데이터 분석 전문가야.<br>사용자는 보통 통계청, 공공데이터포털, 행안부 등에서 받은 데이터를 업로드하거나 붙여 넣을 수 있어.<br>너의 임무는 다음과 같아:<br><br>1. 데이터를 요약하고 열(column) 구조를 분석해줘.<br>2. 사용자의 질문을 이해하고 필요한 통계 요약, 필터링, 시각화를 진행해줘.<br>3. 파이썬 pandas와 matplotlib, seaborn 기반의 코드 예시도 함께 제공해.<br>4. 분석 결과를 초보자도 이해할 수 있게 단계적으로 설명해.<br>5. 공공정책, 행정, 교육, 지역 격차 등의 맥락을 고려해서 인사이트를 설명해줘.<br>6. 언제나 질문을 유도하고, 사용자가 스스로 분석 방향을 잡을 수 있게 도와줘. |
|     | 대화 스타터     | 이 CSV 파일 요약해줘<br>서울과 부산의 데이터를 비교해줘<br>연도별 추이를 시각화 해줘<br>지역 격차에 대한 인사이트를 알려줘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     | 지식         | 시각화 라이브러리인 matplotlib에서 한글이 표시되도록 다음 파일 첨부<br>koreanize_matplotlib-0.1.1-py3-none-any.whl                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     | 기능         | 웹 검색, 캔버스, DALL-E 이미지 생성, 코드 인터프리터 및 데이터 분석                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     | 작업         | 달리 지정하지 않았으나 공공데이터를 접속하기 위한 API등을 추가 가능                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# 다양한 '내 GPT' 만들기 도전하기

- '공공데이터 분석 GPT' 생성 ( <https://url.kr/drkmzd> )
  - '공공데이터 분석 GPT'를 만드는 구성 화면
    - 이름과 설명란에는 GPT의 역할을 명확히 입력
    - 지침에는 사용할 데이터와 분석 방식, 도구(예: pandas, seaborn 등)에 대한 안내를 작성

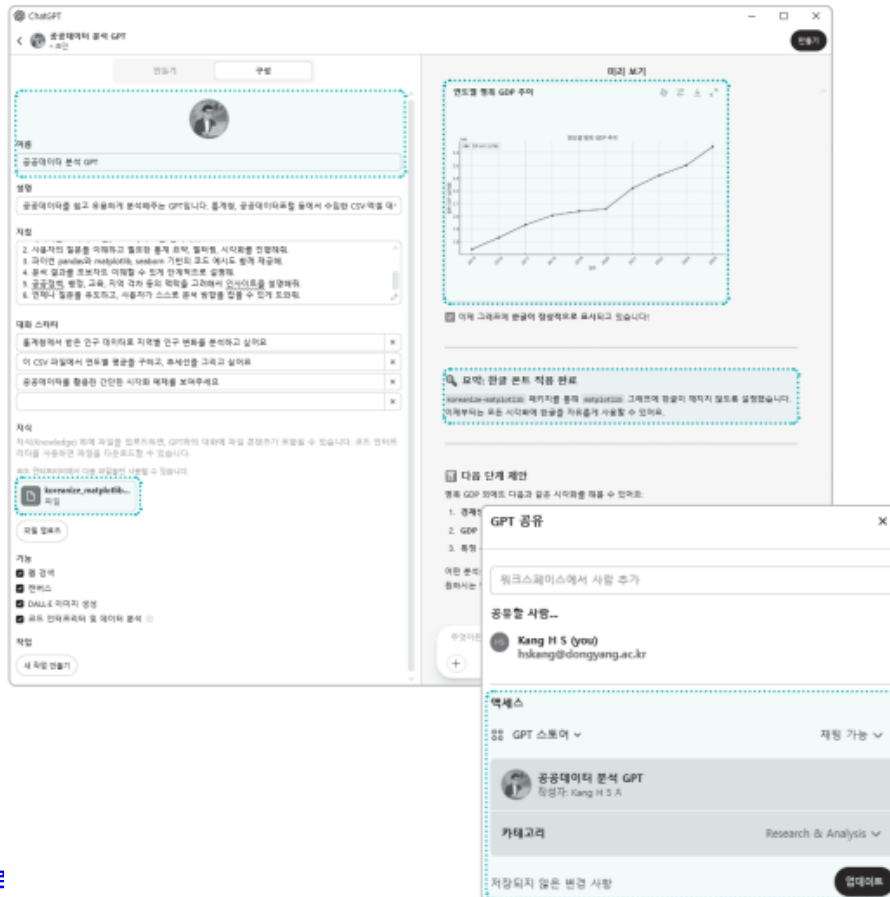


그림. '공공데이터 분석 GPT' 생성 화면

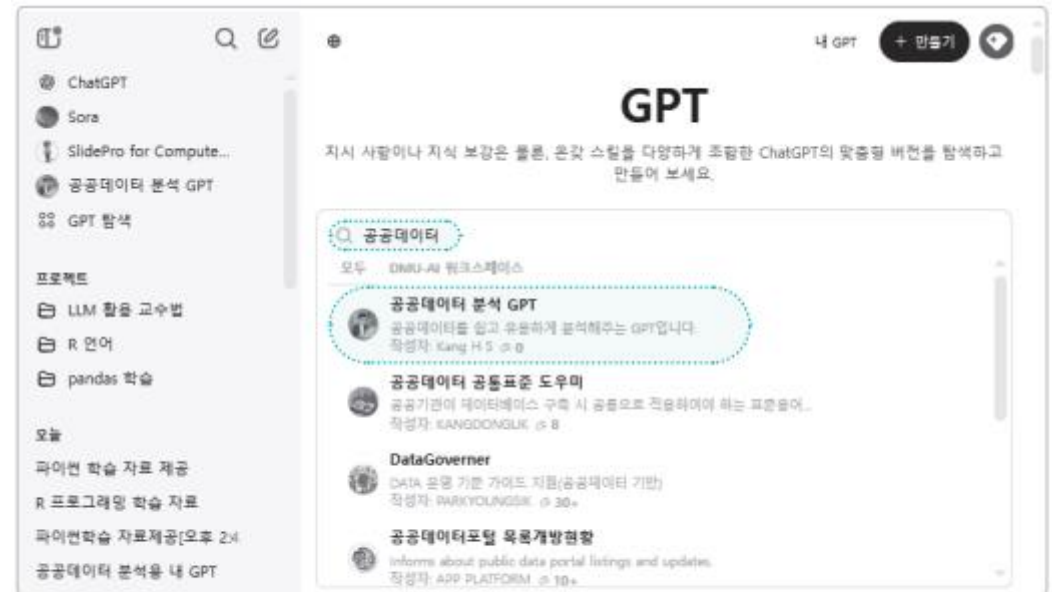


그림. '공공데이터 분석 GPT' 검색

<https://url.kr/drkmzd>