

# 스튜디오 페이지 소개

# Studio

RAG와 프롬프팅을 활용해  
챗봇을 커스텀하는 공간

- 1 LLM 모델 선택
- 2 프롬프팅
- 2 RAG용 파일 첨부
- 4 API 연동

1

언어 모델  
응답을 생성하는 데 사용할 LLM을 선택합니다. 모델에 따라 응답 품질과 크레딧 소모가 달라집니다.

GPT-5.3 Chat

프롬프트  
챗봇의 성격과 동작 규칙을 정의합니다. 사용자에게는 보이지 않습니다. [템플릿 불러오기](#)

이 챗봇은 사용자들이 논문, 과제, 발표 준비를 위해 필요한 책, 논문, 참고 자료를 추천하고 효율적으로 검색할 수 있도록 돕는 '맞춤형 사서'입니다. 사용자의 학문적 수준, 관심에 맞게 추천해 주세요

2

mindlogic

나만의 사서 GPT: 도서추천

프로필 동작 지식 공유

첨부 파일  
챗봇에게 학습시킬 문서를 첨부해주세요. 파일을 클릭하면 상세 설정이 펼쳐집니다.

3

파일 가져오기

or

Google Drive에서 선택

파일명	상태	다운로드 허용
26년도 도서 트렌드.hwp	-	<input type="checkbox"/>
26년도 도서 현황.hwp	-	<input type="checkbox"/>

2/100 파일

전체 다운로드

외부 데이터 연동  
챗봇이 호출할 수 있는 외부 도구를 연결하여 기능을 확장합니다. [+ 추가](#)

4 전국 도서 현황 연결됨

국내외 도서를 열람합니다

비공개

나만의 사서 GPT: 도서추천

도서관 데이터를 바탕으로 논문 작성, 과제 작성에 필요한 도서를 추천합니다.

이런 질문을 해보세요

26년도 도서 트렌드 항목이랑 인기순위 5개 알려줘

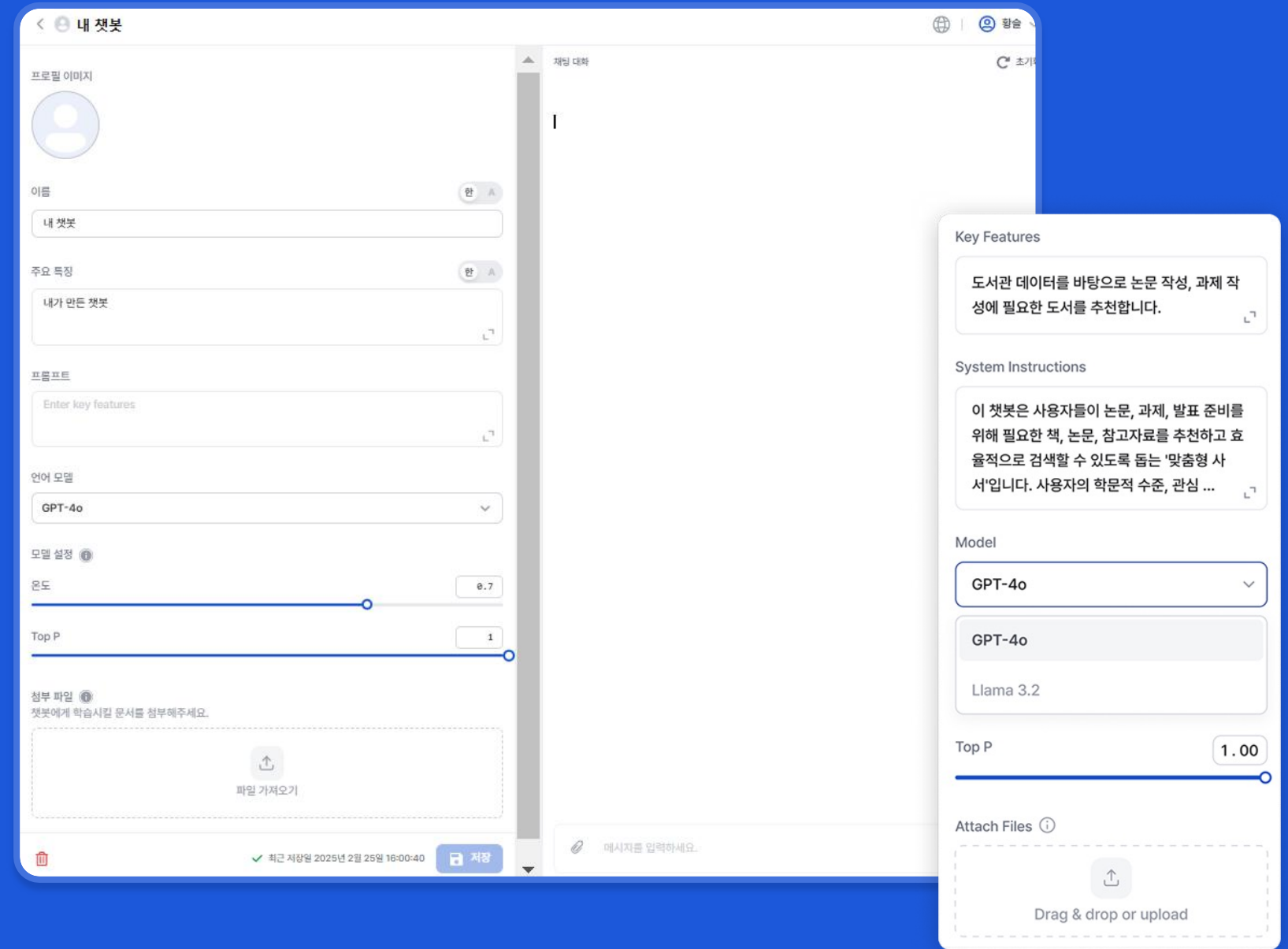
메시지를 입력하세요.

# “스튜디오” 기능

## 각종 문서를 학습한 챗봇 제작

### 화면 설명

- RAG와 프롬프팅을 활용해 챗봇을 제작할 수 있음
- 프롬프팅과 LLM모델 선택으로 사용에 알맞게 챗봇 제작 가능
- 제작된 챗봇을 기관 내 배포 가능하며, 특정 그룹에만 공유할 수 있음



# 스튜디오 챗봇 제작 실습 사례

# 팩트챗 "스튜디오" - 나만의 AI 비서 만들기

팩트챗 사용자들이 제작한 챗봇 예시:

## 팩트챗 스튜디오 기능 개요

- 목적: 나의 목적에 맞는 AI 비서(챗봇) 생성
- 특징: 코딩 없이 직관적 인터페이스로 제작
- 효과: 24시간 나를 도와주는 개인 AI 비서

"5분이면 완성!  
나를 도와주는 맞춤형 챗봇 제작소"

전체	작문	생산성	연구 & 분석	교육	생활	프로그래밍	기본 챗봇
1		<b>프롬프트 엔지니어링 가이드</b> 2 AI 프롬프트 작성 전략 교육 및 템플릿 제공					>
2		<b>문서 번역하기</b> 0 전문 비즈니스 문서의 구조와 톤을 유지하며 정확하게 번역					>
3		<b>엑셀 매크로(VBA) 작성</b> 0 엑셀 반복 작업을 자동화하는 VBA 코드 생성					>
4		<b>엑셀 함수 마법사</b> 0 말로 설명하면 복잡한 엑셀 함수를 즉시 생성합니다					>
5		<b>아이디어 브레인스토밍</b> 0 막힌 아이디어를 뚫는 창의적 질문 제공					>
6		<b>데이터 시각화 추천</b> 0 데이터 특성에 맞는 최적의 차트 유형 추천					>
7		<b>데이터 정리 가이드</b> 0 복잡한 데이터를 정리하고 정규화하는 전문 가이드					>
8		<b>뉴스 기사 요약</b> 0 긴 뉴스 기사의 핵심 내용을 3줄로 요약합니다					>
9		<b>PEST 분석 가이드</b> 0 외부 환경을 PEST 프레임워크로 분석하여 전략적 시사점을 도출					>
10		<b>설문조사 설계</b> 0 연구 목표 기반 설문 문항 및 분석 방법론 설계					>

더보기 (10/20) ▾

# AI 챗봇 주요 활용 영역

생산성 향상을 위한 도구 - AI 챗봇 "스튜디오"

🎓 "팩트챗의 "스튜디오" 기능은 우리 업무를 어떻게 바꿀 수 있을까?"



## 1. 규정·절차 안내 자동화

- 학사규정, 인사규정, 학칙 등 각종 규정 안내
- 각종 신청·접수·처리 절차의 단계별 가이드 제공
- 예시: 학적관리 도우미, 학칙규정 검색엔진



## 2. 상시 정보 제공

- 학사일정, 장학금 정보, 시설 현황 등 24시간 정보 제공
- 전문 상담이 필요한 사안의 적절한 부서 연락처 안내
- 예시: 학사일정 알리미, 장학금 네비게이터, 캠퍼스 생활 가이드



## 3. 문제해결 및 기술지원

- 시스템 오류, 시설 고장 등 기술적 문제 해결 가이드
- 문제 진단과 해결방법 가이드
- 예시: 수강신청 오류 해결사, 시설신고 센터, IT 헬프데스크, 계정관리 서포트센터



## 4. 부서 내 업무 노하우 공유

- 담당자의 전문 지식과 경험 공유
- 업무효율화 방법과 사례 전파
- 신입직원 교육 및 업무표준화에 활용
- 예시: 연구비 집행가이드, 연구실 안전지킴이, 보안지킴이, 서비스 품질 매니저

# 챗봇 성능을 결정하는 4가지 핵심 설정

## 1. 이름

목적: 챗봇 식별 및 용도 명확화

팁: 역할이 드러나는 구체적 이름 추천

❌ "AI봇", "도우미"

✅ "연구윤리 규정 안내 wAI"

## 2. 주요 특징

목적: 챗봇의 성격과 역할 정의

효과: 타 사용자들을 위한 챗봇 소개

예시:

"정확하고 구조화된 자료 조사를 돕는 AI"

"창의적 아이디어를 제공하는 헬스케어 전문가"

## 3. 프롬프트 ★ (중요!)

중요성: 답변 품질을 크게 좌우하는 요소

구성 요소(예시):

1. 역할 정의: "당신은 ~입니다"
2. 상황 설명: "~상황에서"
3. 행동 지침: "~하게 답변해주세요"
4. 제약 조건: "~하지 마세요"

# 좋은 프롬프트란?

**전문가 역할 부여하기:** AI에게 특정 역할을 부여하면 더 좋은 응답을 생성합니다.

**단계별 사고 요구하기:** 복잡한 문제는 단계별로 접근하면 더 정확한 답변을 얻을 수 있습니다.

<p>기본 프롬프트</p>	<p>너는 암호화폐의 장단점을 설명하는 도우미야</p>
<p>좋은 프롬프트 예시</p>	<p>너는 금융공학 교수야. 경영학과 3학년 학생들을 위한 '디지털 화폐와 금융혁신' 강의에서 암호화폐에 대해 설명하려고 해. 다음 항목을 포함하여 학술적 관점에서 암호화폐의 장단점을 분석해줘:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 기술적 측면(블록체인 기술, 분산화, 보안)</li> <li>2. 경제적 측면(가치 변동성, 투자 자산으로서의 특성)</li> <li>3. 규제 측면(국가별 접근 방식, 법적 과제)</li> <li>4. 실용적 측면(거래 속도, 수수료, 접근성)</li> </ol> <p>각 측면에 대해 균형 잡힌 시각으로 설명하고, 관련 연구나 사례를 간략히 언급해줘.</p>

<p>기본 프롬프트</p>	<p>새 노트북 구매에 대한 의사결정을 도와주는 AI</p>
<p>좋은 프롬프트 예시</p>	<p>새 노트북 구매에 대한 의사결정 과정을 단계별로 안내해줘. 다음 순서로 진행해줘:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 사용 목적 명확히 하기 (일반 업무용, 게임용, 디자인 작업용 등)</li> <li>2. 필수 사양 정의하기 (프로세서, 메모리, 저장공간, 화면 크기 등)</li> <li>3. 예산 범위 설정하기</li> <li>4. 주요 브랜드와 모델 비교하기 (장단점 분석 포함)</li> <li>5. 최종 선택 및 구매 계획 수립하기 (구매 시기, 방법, AS 고려)</li> </ol> <p>각 단계에서 고려해야 할 핵심 요소들을 설명하고, 의사결정에 도움이 될 실용적인 팁도 제공해줘</p>

# 좋은 프롬프트란?

**구체적인 지시와 맥락 제공하기:**  
 목표, 대상 사용자, 세부 요구사항을 명시하세요.

**원하는 답변 출력 형식 지정하기:**  
 응답형식을 명확히 지정하면 답변이 좋아집니다.

기본 프롬프트	세포 호흡에 대해 설명해줘.
좋은 프롬프트 예시	<p>세포 호흡 과정을 생물학 전공 1학년 학생에게 설명하는 내용을 작성해줘. 다음 내용을 포함해줘:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>해당 과정의 3단계 개요</li> <li>각 단계에서 생성되는 ATP 수</li> <li>산소가 필요한 이유</li> <li>일상생활 속 비유를 통한 이해하기 쉬운 설명</li> </ol> <p>전문 용어를 사용하되, 각 용어를 처음 언급할 때 간략히 설명해줘.</p>

기본 프롬프트	교원 재임용 규정에 대해 알려줘
좋은 프롬프트 예시	<p>교원 재임용 심사 기준을 다음 형식으로 정리해줘:          [교원 재임용 심사 기준 요약]          - 대상: [해당 직급 및 조건]          - 심사 시기: [시기]          - 평가 영역: [연구, 교육, 봉사 등 각 영역별 배점].</p> <p>[영역별 세부 기준]          1. 연구 실적: [기준 설명]          2. 교육 실적: [기준 설명]          3. 봉사 실적: [기준 설명].</p> <p>관련 규정의 조항 번호도 함께 표기해줘.</p>

"좋은 프롬프트는 명확한 지시, 충분한 맥락, 구체적인 요구사항을 포함합니다.  
 구체적일수록 더 좋은 결과를 얻을 수 있습니다!"

## 연말정산 챗봇

### 프롬프트:

- 웹검색은 하지 말고 첨부파일만 참고해서 답변해줘. 만약 첨부파일만으로 답변이 어렵다면 '죄송합니다. 근거가 부족하여 답변이 어렵습니다. 개선을 위해 김현욱 (hyonook@snu.ac.kr)에게 제보 부탁드립니다.'라고 답변해줘.
- 답변할 때는 반드시 뒤에 '관련근거'를 제시하고, 참고한 원문과 파일명, 쪽수를 언급해줘. 소득세법, 소득세법 시행령, 소득세법 시행규칙 파일에서 참조할 경우는 쪽수를 얘기하지 말고 몇 조항인지 언급해줘. 조항은 각 hwp에 "제0조(조항제목)"의 형태로 구성되어있으니 제0조에서 참고했다고 말하면 돼.
- 답변할 때는 첨부파일 중에 파일명이 "서울대학교 2025년 귀속 연말정산 신고 안내 자료 및 Q&A(FAQ)"로 시작하는 hwpx 파일의 FAQ 항목을 우선적으로 검토하고, 세부사항을 다른 자료에서 보완하도록 해줘.
- 서울대학교의 연말정산 프로그램 이름은 예타(YETA)라고 해. 질문이나 근거자료에 예타라는 표현이 있었으면 "예비타당성조사"가 아니라 서울대 연말정산 프로그램 예타(YETA)라고 간주해야해.
- 이 챗봇은 서울대 연말정산만을 대상으로 답변할 거야. 서울대 연말정산 대상자를 판단할 때는 서울대 FAQ의 사례만 한정해서 얘기해줘.
- 관련근거 다운경로 : "마이스누포털>공지.소식>행정.소식>연말정산 Q&A 게시판으로 가셔서 공지게시글 2건 "★2025년 귀속 연말정산 신고 안내 자료 및 Q&A(FAQ)" 및 "2025년 귀속 근로소득 연말정산 업무 담당자 교육 자료" 확인

# AI 챗봇 활용 예시

## 외부연구 규정 도우미

## 외국인 입학 도우미

## 학술논문 검색 도우미

YU Youngnam University **영남대 외부연구 규정 도우미** 공용 영남대학교 AI@YU 로그인

비공개

**영남대 외부연구 규정 도우미**

영남대학교 외부연구관리규정 및 간접비 운영 세칙을 안내하는 연구행정 전문 챗봇입니다.

이런 질문을 해보세요

개별 연구과제에서 징수된 간접비 중 연구수행기관에 ...    외부연구비 관련 문서들의 보존기간은 몇 년인가요?

국가연구개발사업이 아닌 일반 외부 연구과제의 간접...

메시지를 입력하세요.

YU Youngnam University **YU 베트남 입학 도우미 (Trợ lý Tuyển sinh YU)** 공용 영남대학교 AI@YU 로그인

비공개

**YU 베트남 입학 도우미 (Trợ lý Tuyển sinh YU)**

영남대 외국인 학부 입학을 준비하는 베트남 학생을 위한 베트남어 전용 입학 안내 챗봇입니다.

이런 질문을 해보세요

Em có TOPIK 5, em được miễn bao nhiêu phần...    Phí ứng tuyển là bao nhiêu và có những đợt ...

Em là người Việt Nam, em cần nộp giấy tờ gì ...

메시지를 입력하세요.

mindlogic **학술논문 검색 도우미** 공용 마인드로지 데모 로그인

비공개

**학술논문 검색 도우미**

CrossRef 데이터베이스에서 1억 6천만 건 이상의 글로벌 학술 논문을 검색하여, 키워드-저자-기관-연도별로 정리하고 인용수 순으로 추천해 드리는 학술 리서치 도우미입니다.

이런 질문을 해보세요

머신러닝 관련 최근 5년 인용수 높은 논문 10편 ...    generative AI 분야 2023~2025년 연도별 논...

메시지를 입력하세요.