

AI 활용도 200% 향상 #21

혁신적인 생산성 플랫폼 flowith

이봉우 (2025.11.13)

최근 엄청나게 많은 AI 서비스가 만들어지고 있습니다. 독자적인 AI를 보유하고 있는 곳도 있고, 다른 곳에서 만든 AI(ChatGPT 등)를 이용하여 2차적인 서비스를 제공하는 곳도 많습니다. 그중에서 적절하게 잘 사용한다면 교육과 연구에 유익한 도움이 될 것으로 생각하여 틈이 날 때마다 소개해 드리겠습니다.

이번에는 Flowith라는 AI를 소개해볼까 합니다. 저나 유료서비스를 사용하지 않고 몇 소개자료를 참고로 실습을 해본 것이라 모든 기능을 사용하지는 못하였지만, 가능한 방법을 이야기해보려고 합니다.

1. Flowith AI란?

Flowith AI는 텍스트 기반 챗봇 형태를 넘어, 2차원 캔버스 기반의 작업 공간(workspace) + 다중 AI 에이전트(agent) 통합 플랫폼으로 설계된 생산성/창작 도구입니다. 사용자는 아이디어 구상 → 구조화 → 실행까지 하나의 흐름(flow) 안에서 시각적으로 전개할 수 있으며, 플랫폼 내부에 지식 베이스(upload된 문서, 웹 링크 등)를 구축해서 AI가 참조하여 응답하도록 설계되어 있습니다.

2. 주요 특징

기능	설명
캔버스 인터페이스	기존의 채팅창 위주 인터랙션이 아닌, 사용자 아이디어를 노드(node) 형태로 추가하고 연결할 수 있는 시각적 작업 공간 제공.
멀티-에이전트 및 모델 선택	사용자가 작업 목적에 맞게 다양한 AI 모델(GPT-계열, Claude 계열 등)을 선택하거나 조합
지식 베이스 통합 ("Knowledge Garden")	사용자가 업로드한 문서(PDF, DOCX 등)나 웹 콘텐츠 등을 기반으로 AI가 지식을 저장·검색할 수 있게 하여, 반복적 작업이나 복잡한 문맥이 필요한 작업에 유리하도록 설계
팀 협업 및 워크플로우 자동화	여러 사용자가 하나의 프로젝트 캔버스에서 동시에 작업할 수 있고, 반복적인 작업을 템플릿화·자동화하는 기능이 강조

3. 교육 연구자 관점에서의 활용 가능성 (일반적인 예시)

- **탐구 설계 및 구조화:** 학생들과 함께 과학 탐구 활동을 설계할 때 '문제 정의 → 이론 탐색 → 실험 설계 → 데이터 분석 → 결론' 등의 흐름을 캔버스 상에 노드로 구조화하여 시각화할 수 있습니다.
- **AI 보조 콘텐츠 생성:** 예컨대 실험보고서 초안, 강의자료, 학생용 가이드 등을 AI 모델을 활용해 생성하고 편집할 수 있습니다.
- **지식베이스 구축:** 물리교육 자료, 논문, 실험 지침서 등을 업로드하여 AI가 참조할 수 있게

하면 학생 질문에 대한 응답이나 토론 지원에도 활용 가능합니다.

- **협업 및 피드백:** 예비 과학교사들과의 워크숍·세미나 디자인, 팀 프로젝트 관리, 피드백 루프 구축 등에 활용 가능성이 있습니다.

4. 구체적 활용 예시

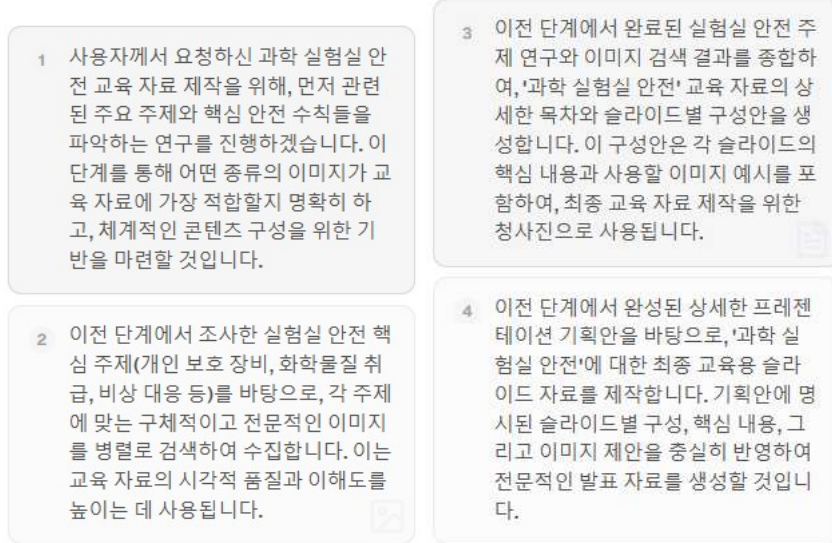
- 우선 유료구독을 하지 않아도 일부 무료 크레딧을 주기 때문에 일부 사용을 해볼 수 있습니다. 처음에 ‘새 Flow’를 선택하고, 나오는 화면에서 “AGENT MODE”를 선택합니다.
- Agent mode에는 ‘연구’, ‘생성’, ‘상호작용’ 등을 선택할 수 있고, 각 모드에 여러 가지를 해볼 수 있습니다. 이 중에서 예시로 이미지 검색을 선택해보겠습니다. 우리가 어떤 자료를 만들 때 적절한 시각자료를 찾으려고 하면 구글에서 이미지를 검색합니다. 그런데 원하는 것을 찾으려면 시간과 노력이 많이 들어가죠. 이때 이 서비스를 이용할 수 있습니다.



- 해야될 일은 단순합니다. 어떤 이미지를 찾고 싶다고 입력만 하면 됩니다. 물론 좀 더 상세하게 입력하면 더 좋은 품질의 결과물을 얻을 수 있겠죠. 저는 단순하게 다음과 같이 과학 실험실 안전에 대한 교육자료를 만들기 위한 이미지를 찾아달라고 했습니다.



- 다음과 같이 4개의 노드를 선택해서 1단계(조사) - 2단계(이미지 병렬 수집) - 3단계(교육 자료의 목차와 구성안) - 4단계(교육용 슬라이드 제작)의 수행합니다.



- 여러 자료를 조사하여 내용별로 제시해줍니다. 이때 필요없는 내용은 잘라 없앨수도 있고, 추가할 수도 있습니다. 이때 flowith는 다른 사람과 공동 작업이 가능합니다. 제법 괜찮은 자료를 찾아서 정리한 것 같습니다.

과학 실험실 안전은 화학적, 생물학적, 물리적, 심지어 방사능 위험 요소를 포함하고 있어 매우 중요합니다. 연구자들은 항상 잠재적인 위험 환경에 노출되어 있으므로 철저한 안전 수칙 준수와 사고 예방 노력이 필수적입니다.

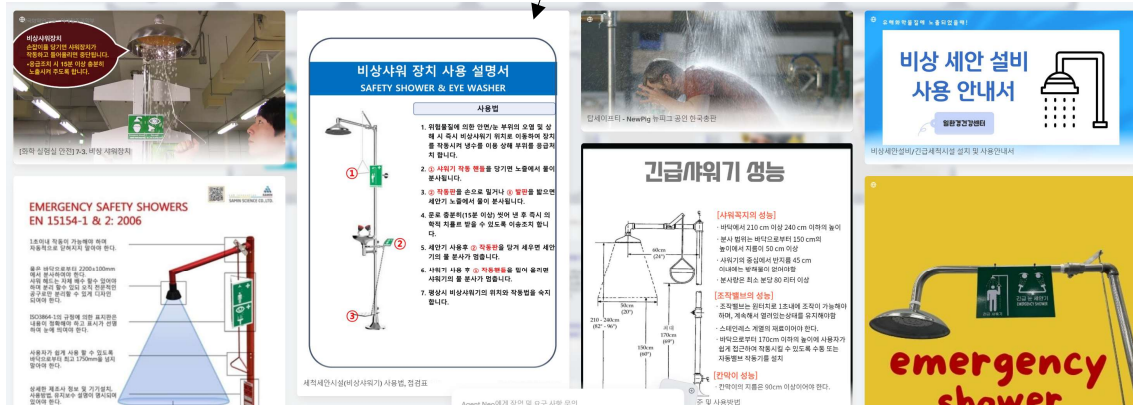
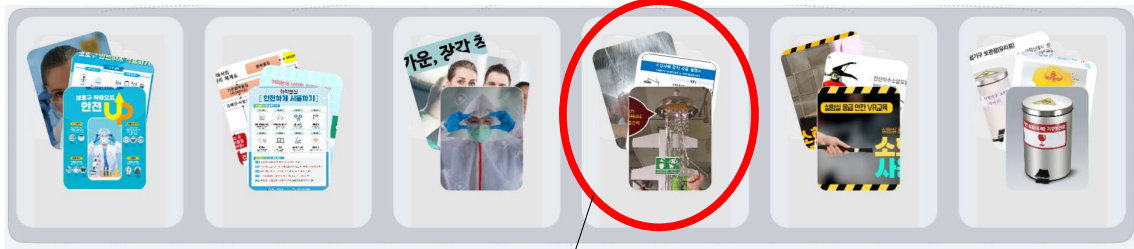
주요 안전 주제 및 필수 안전 수칙

과학 실험실 안전의 주요 주제는 위험 요소 인지 및 예방, 개인 보호 장비 착용, 화학 물질의 안전한 취급 및 보관, 화재 예방 및 대응, 비상 상황 대처 능력 숙지 등입니다.

필수 안전 수칙은 다음과 같습니다:

- **사전 준비 및 숙지:** 실험 전 관리자나 지도 교사의 허가를 받고, 실험에 필요한 약품의 특성과 실험 기구의 취급 방법을 철저히 숙지해야 합니다. 물질안전보건자료(MSDS)를 통해 화학물질의 특성, 취급지 요령 등을 미리...

- 인터넷에서 관련된 사진들을 찾아서 내용별로 정리해서 보여줍니다.



- 시키지도 않았는데, 스스로 알아서 교육자료 프레젠테이션 기획안을 만듭니다. 당연히 이 때 필요한 내용을 수정할 수 있겠죠.

과학 실험실 안전 교육: 프레젠테이션 기획안

이 문서는 '과학 실험실 안전' 교육용 프레젠테이션 제작을 위한 상세 기획안입니다. 각 슬라이드의 핵심 텍스트와 최적의 이미지 배치를 제안하여, 효과적이고 전문적인 교육 자료 제작을 목표로 합니다.

프레젠테이션 목차 및 상세 내용

PART 1: 서론 및 기본 원칙

슬라이드 번호	제목	핵심 텍스트	이미지 제안
1	타이틀 슬라이드	과학 실험실 안전 교육	전문적이고 깔끔한 현대 실험실 배경 이미지 또는 안전 장비 (보안경, 실험복 등)를 상징하는 여러 조합

과학 실험실 안전 교육: 프레젠테이션 기획안

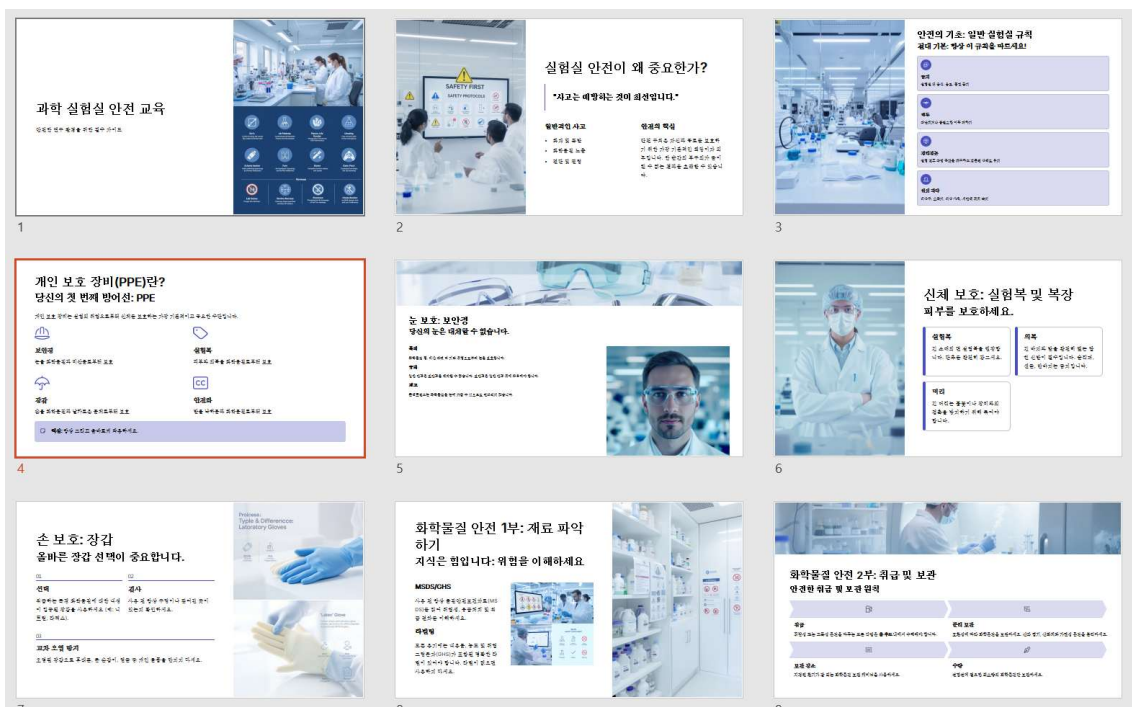
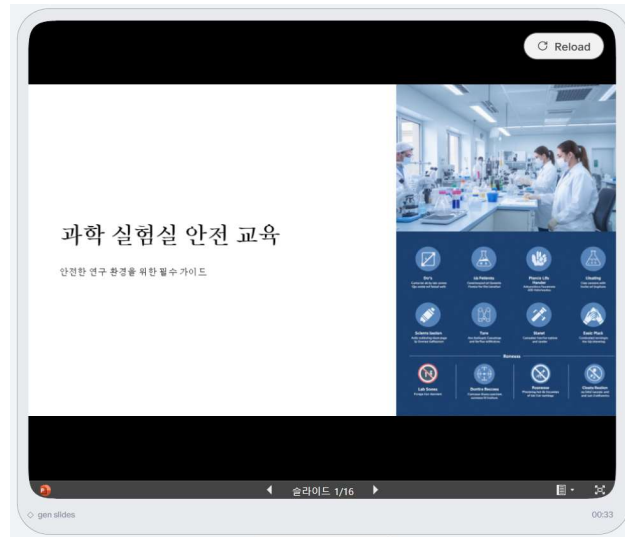
이 문서는 '과학 실험실 안전' 교육용 프레젠테이션 제작을 위한 상세 기획안입니다. 각 슬라이드의 핵심 텍스트와 최적의 이미지 배치를 제안하여, 효과적이고 전문적인 교육 자료 제작을 목표로 합니다.

프레젠테이션 목차 및 상세 내용

PART 1: 서론 및 기본 원칙

슬라이드 번호	제목	핵심 텍스트	이미지 제안
1	타이틀 슬라이드	과학 실험실 안전 교육	전문적이고 깔끔한 현대 실험실 배경 이미지 또는 안전 장비 (보안경, 실험복 등)를 상징하는 여러 조합

- 이후 당연한 순서겠지만, 발표자료(ppt)도 만들어서 보여줍니다. 몇 디자인이 맘에 들지 않지만, 그것은 수정 가능하다고 생각하면 충분히 의미있는 결과물을 얻을 수 있습니다. 파워포인트에서 편집가능한 파일을 다운받을 수 있기 때문에 원하는 형식으로 편집하여 사용할 수 있습니다.



- 제가 많이 사용해보지는 않았지만, flowith AI의 가장 큰 장점은 협업이 가능하다는 점인 듯합니다. 좋은 활용 사례가 만들어지면 좋을 것 같습니다.