

AI 활용 스킬

“ 이 내용은 2025.8.2일 파주위키가 주관하여 개최한 AI 강연회에서 AI 활용을 위한 스킬 프리젠테이션을 설명 형식으로 수정한 내용이다/

[관련기사 보기](#)

인공지능 사용 기술

Cases of using Claude in pajuwiki

AI 제국주의 강연용



pajuwiki@gmail.com

* 이미지를 클릭하면 강연용 프리젠테이션을 볼 수 있다.

목차

제1장에서는 왜 AI 스킬이 필요한지에 대해 다룬다. 급속도로 발전하는 AI 시대의 특징과 AI 스킬의 중요성, 그리고 AI 시대 적응을 위한 핵심 스킬들을 살펴본다.

제2장에서는 파주위키 사례를 중심으로 AI를 어떻게 활용하고 있는지를 소개한다. 파주위키의 서버 시스템 운영 과정과 발전 역사, 그리고 실제 AI 활용 사례들을 구체적으로 제시한다.

제3장에서는 어떤 AI를 사용해야 하는지에 대한 가이드를 제공한다. AI 서비스의 종류와 특징, 인기 대화형 AI들의 비교 분석, 그리고 최신 AI 서비스 동향을 다룬다.

제4장에서는 유료와 무료 서비스의 차이점을 분석한다. 주요 AI 서비스들의 가격 정책과 서비스별 기능 비교, 가격 대비 효과 분석을 통해 합리적인 선택 기준을 제시한다.

제5장에서는 AI를 잘 활용하는 구체적인 방법들을 설명한다. 기본 소통 스킬부터 활용 최적화 스킬, 고급 활용 스킬까지 단계별로 접근한다.

제6장에서는 AI를 직접 사용해보는 실습 과정을 안내한다. ChatGPT 사용법과 다양한 실습 예제를 통해 실전 경험을 쌓을 수 있도록 구성했다.

제7장에서는 AI 창작에 대한 깊이 있는 고찰을 담았다. AI를 이용한 문학 창작의 가능성과 한계, 그리고 윤리적 AI 활용 방안을 모색한다.

제1장 왜 AI 스킬이 필요한가

1.1 급속도로 발전하는 AI 시대

현재 우리는 인공지능이 급속도로 발전하는 시대에 살고 있다고 볼 수 있다. 2024년 ChatGPT와 같은 대화형 AI가 등장한 이후, 불과 2개월 만에 1억 명의 사용자를 확보하며 전 세계적으로 AI 혁신의 바람을 일으켰다. 이러한 속도는 인스타그램이 2년, 넷플릭스가 10년 걸린 것과 비교해보면 매우 놀라운 성과라고 할 수 있다.

AI 활용 영역도 빠르게 확장되고 있는 상황이다. 초기 질문답변 기능에서 시작해서 창작물 생성, 데이터 분석, 코딩까지 다양한 분야로 발전하고 있다. AI 기술 발전 속도가 가속화되면서, AI 활용 능력이 개인과 조직의 경쟁력을 좌우하는 핵심 요소가 되어가고 있다.

1.2 AI 스킬의 중요성

AI 일반 사용과 AI 스킬 활용 사이에는 명확한 결과의 차이가 존재한다고 볼 수 있다.

효율성의 격차 프롬프트 작성능력에 따라 결과물의 품질이 크게 달라지는 것을 확인할 수 있다. 숙련자는 10분이면 끝낼 작업을 초보자는 몇 시간이 걸리는 경우가 많다.

생산성의 혁신 AI 스킬을 보유한 사람은 업무 생산성이 30-50% 향상되는 것으로 나타난다. 반복업무는 AI가 담당하고, 창의적이고 전략적인 업무는 인간이 집중할 수 있게 되었다.

미래 경쟁력 AI 활용 능력자와 비활용자 사이의 격차가 계속 확대되고 있는 추세다. AI 스킬은 더 이상 선택이 아닌 필수 역량이 되어가고 있다.

창의성의 확장 AI는 창의적 파트너 역할을 하게 되었다. 아이디어를 현실로 구현하는 능력이 크게 향상되고 있는 것을 확인할 수 있다.

1.3 AI 시대 적응을 위한 핵심 스킬

농업사회에서는 읽기와 쓰기가 필수 기술이었고, 산업사회에서는 컴퓨터와 인터넷이 기본 소양이었듯이, AI 시대에는 AI 활용능력이 새로운 시대의 문해력이 되고 있다.

프롬프트 엔지니어링 AI에게 명확하고 구체적인 지시를 내리는 기술이 중요해졌다. 맥락 제공, 예시 활용, 단계별 요청과 같은 기법을 활용하는 능력이 필요하다.

AI 도구 선택 능력 목적에 맞는 AI 도구를 선택하고 조합 사용하는 능력이 요구된다. 텍스트, 이미지, 음성, 코딩 등 영역별로 최적의 도구를 파악하는 것이 중요하다.

결과물 검증 및 개선 AI 결과물을 비판적으로 평가하고 개선하는 능력이 필수적이다. AI의 한계를 이해하고 인간의 판단력으로 보완하는 자세가 필요하다.

윤리적 AI 활용 생성물 내용의 저작권 및 타인 개인정보를 검토하는 것이 중요하다. 필요시 AI 사용 내용을 공개하는 투명성도 갖추어야 한다.

제2장 AI 어떻게 쓰고 있나 - 파주위키 사례

2.1 파주위키 서버 시스템 운영

파주위키는 2020년부터 홈랩과 셀프호스팅을 시작하였다. 자택에서 운영하는 서버 시스템은 거실과 안방, 사무실에 각각 배치되어 있다.

거실에는 ksmomo와 kbiz 서버가 설치되어 있고, 안방에는 photopk와 kbackup 서버가 운영되고 있다. 사무실에는 u59hey 서버가 위치해 있다.

이러한 분산형 서버 환경에서 AI는 시스템 관리와 문제 해결에 큰 도움이 되고 있는 상황이다.

2.2 파주위키 발전 역사와 AI 도입

파주위키는 다음과 같은 발전 과정을 거쳐왔다. 2004년에 파주이야기를 오픈한 것을 시작으로, 2020년에는 도쿠위키 시스템으로 파주위키를 오픈하였다. 2021년에는 포토파주위키를 신설하였고, 2022년에는 미디어위키로 파주위키를 개편하였다. 2023년에는 파주위키 브리핑을 신설하였으며, 2024년에는 파주가자를 개설하였다. 2025년에는 파주작가냉장고와 브리핑파주위키를 개편하였다.

AI 시대로의 진입은 2024년 2월 ChatGPT에 가입하면서 시작되었고, 2024년 10월에는 Claude에 가입하였다.

20년 동안의 개발 경험을 바탕으로 했지만, AI 도입 후 2년 만에 비약적인 발전을 이룰 수 있었다. 초급에서 중급 수준으로 빠르게 성장할 수 있었던 것은 AI의 도움이 컸다고 평가할 수 있다.

2.3 실제 AI 활용 사례들

텍스트 전환 작업 신산초등학교 개교 100주년 기념 편찬위원회 100년사 제작 작업에서 AI를 활용하였다. 졸업생 명단 데이터를 처리하기 위해 "다음 내용에서 '이름' 필드를 추출하여 심표로 구분하고 전체 인원을 '(전체인원 000명)'으로 표시해 줘라. 그리고 마지막 행에는 졸업일과 횟수를 추가 해줘라"라고 요청하였다.

엑셀 데이터 분석 대통령선거 개표결과 분석에서 AI를 활용하였다. "더불어민주당 이재명 후보가 당선됐다. 읍면동별로 후보자 득표율을 분석해 줘라"라는 요청을 통해 상세한 분석 결과를 얻을 수 있었다.

데이터베이스 프로그래밍 1983년 8비트 애플 베이직을 독학한 경험을 바탕으로 파주위키 사이트를 운영하고 있는데, SQLite3 데이터베이스 필드 중복 체크를 위한 SQL 소스 작성에 AI를 활용하였다.

생활 지식 활용 가족의 건강 관리를 위해 약품 정보를 AI에게 문의하였다. "이 약에 대하여 부작용을 알려줘"라는 질문을 통해 상세한 의약품 정보를 얻을 수 있었다.

이미지 제작 Claude는 이미지 제작 서비스를 제공하지 않아 Canva를 대체 도구로 사용하고 있다. 2021년 ChatGPT 3.5 발표 이후 2023년부터 무료버전 테스트를 시작하였다.

제3장 AI 어떤 것을 써야 하나

3.1 AI 서비스 종류와 특징

현재 AI 서비스는 크게 세 가지로 구분할 수 있다.

대화형 AI 대화형 AI의 주요 활용 분야는 개인적 지원과 직업적 지원으로 나뉜다. 개인적 지원에는 상담, 일상관리, 목적 찾기가 포함되고, 직업적 지원에는 질문 답변, 문서 작성, 아이디어 생성이 포함된다. 텍스트 기반 대화를 통한 다양한 업무 처리가 특징이며, ChatGPT와 Google Gemini가 대표적인 서비스다. 일반 사용자에게 가장 친숙한 형태라고 할 수 있다.

비즈니스 자동화 비즈니스 자동화의 핵심 활용 영역은 고객 서비스, 업무 자동화, 데이터 분석으로 구성된다. 고객 서비스에는 챗봇과 자동 응답 시스템이 포함되고, 업무 자동화에는 이메일 처리와 문서 생성이 포함된다. 데이터 분석에는 비즈니스 인텔리전스와 의사결정 지원이 포함된다. 목적은 기업과 조직의 업무 효율성 향상, 비용 절감 및 생산성 증대에 있다.

콘텐츠 생성 콘텐츠 생성 분야의 주요 도구들은 이미지 생성, 비디오 제작, 음성 합성으로 나뉜다. 이미지 생성에는 Midjourney와 DALL-E가 있고, 비디오 제작에는 Synthesia와 Runway가 있으며, 음성 합성에는 다양한 AI 음성 도구들이 있다. 활용 분야는 마케팅, 교육, 엔터테인먼트로 구성된다. 마케팅에는 광고 소재와 브랜딩 콘텐츠가 포함되고, 교육에는 학습 자료와 시각적 설명이 포함되며, 엔터테인먼트에는 창작 활동과 개인 프로젝트가 포함된다.

3.2 인기 대화형 AI 비교

ChatGPT

- 범용성: 텍스트 생성, 코딩, 창작 등 다양한 업무
- 사용 편의성: 직관적 인터페이스, 높은 접근성
- 연속성: 메모리 기능, 웹 검색 지원
- 사용자 수: 일일 1억 2천만 명, 주간 8억 명
- 시장 점유율: 59.5% (2025년 1월 기준)
- 세션 시간: 평균 14분
- 처리 용량: 12만 토큰

Gemini (제미나이)

- 멀티모달: 텍스트+이미지+코드 동시 처리
- Google 통합: Gmail, 문서도구, 검색 연동
- 시각 추론: 91% 정확도
- 월간 방문: 2억 8천 4백만 건 (2025년 2월)
- 주요 용도: 연구 40%, 창작 30%, 업무 20%
- 모바일 친화적: 높은 모바일 사용률
- 처리 용량: 100만 토큰

Claude

- 안전성: 윤리적 AI, 신뢰성 중시
- 전문 분야: 의료, 법률 등 고도화된 업무
- 월간 방문: 7천 3백만 건
- 이탈률: 25.92% (가장 낮음)
- 세션 시간: 평균 5분 53초
- 처리 용량: 20만 토큰

3.3 최신 AI 서비스 동향

답시크(DeepSeek)

- 비용 효율성: GPT-4 대비 1/17 수준 비용, MIT 라이선스로 상업적 사용 자유, 오픈소스 접근 가능
- 장문 처리: 최대 128k 토큰 처리(약 30만 자), 빠른 요약 및 핵심 정보 추출, 대용량 문서·코드 파일 처리
- 자연어 처리: 자연스러운 대화 흐름 유지, 창의적 글쓰기 지원, 번역, 요약, 스토리 작성 등 다기능
- 사용자 친화성: 직관적인 인터페이스, 비기술자도 쉬운 접근, 빠른 학습 및 적응 가능

기미K2

- 기술적 성능: 전체 1조 파라미터 중 320억 모듈만 활성화 → 계산량 ↓, 성능 ↑
- 창의적 작문: 독창성·진정성 평가 최고 수준, 블로그·시나리오·보고서 원샷 고품질 생성
- 에이전트 AI: 판단·도구 호출·자동 실행, "분석-시각화-보고서" 한 줄 지시 → 완성
- 긴 문맥: 20만+ 자 입력 처리(12만토큰), 장문 계약서·논문 요약·분석·Q&A 한 번에

제4장 유료와 무료의 차이

4.1 주요 AI 서비스 가격 정책

ChatGPT 가격 체계

- 무료: 제한적(수요에 따라 변동), GPT-4o mini 및 제한적 GPT-4o 접근
- Plus (월 \$20): 3시간당 80개 메시지(GPT-4o), GPT-4o mini 무제한, 우선 접근, 고급 음성 모드, 사용자 지정 GPT, 캔버스
- Pro (월 \$200): 무제한(추론 모델 포함), 모든 모델 무제한 접근, o1 pro 모드, 최고 성능, Deep Research, Sora 비디오 생성
- Team (월 \$25/사용자, 최소 2명): Plus보다 높은 한도, Plus와 동일 모델, 팀 관리, 사용자 지정 GPT 공유

Gemini 가격 체계

- 무료: 일일 한도(수요에 따라 변동), Gemini 1.5 Flash, 2.0 Flash Experimental
- AI Pro (월 \$19.99): 일일 100개 쿼리(2.5 Pro), Gemini 2.5 Pro, Imagen 4, 2TB 저장공간, Deep Research, Veo 비디오 생성
- AI Ultra (월 \$249.99): 최고 수준 접근, 모든 모델 최고 접근, 2.5 Pro Deep Think, 30TB 저장공간, YouTube Premium, Project Mariner

- Business (월 \$20/사용자): Pro보다 높은 한도, Pro와 동일, Google Workspace 통합, 엔터프라이즈 보안

Claude 가격 체계

- 무료: 일일 약 20개 검색, Claude 4 Sonnet(일부 접근)
- Pro (월 \$20, 연간 결제시 \$18): 5시간당 45개 메시지(무료의 5배), Claude 4 Sonnet, Claude 4 Opus, Projects, 확장된 사고, Google Workspace 연동
- Max (월 \$100 또는 \$200): \$100은 5시간당 225개, \$200은 5시간당 900개, 모든 Claude 4 모델, 최고 사용량, 고급 기능
- Team (월 \$25/사용자, 최소 5명): Pro보다 높은 한도, Pro와 동일, 중앙 결제, 협업 기능

4.2 서비스별 기능 비교

ChatGPT 세부 기능 비교 무료 플랜에서는 29개 주요 기능 중 13개만 사용 가능하다.

기본 기능에서는 텍스트 대화, 파일 업로드, 이미지 생성, 음성 입력, 음성 출력 등이 제한적으로 제공된다. 고급 기능인 맞춤 GPT 만들기, GPT 스토어, 딥 리서치, 코드 분석, 데이터 분석, 프로젝트 기능, 예약 작업, AI 에이전트, 비디오 생성 등은 유료 플랜에서만 사용할 수 있다.

메모리 및 데이터 관리 기능도 유료 플랜에서 훨씬 강화된다. 채팅 기록 참조, 채팅 기록 검색, 임시 모드, 데이터 제어 등의 고급 기능이 제공된다.

4.3 가격 대비 효과 분석

가격 비교

- 기본 유료 플랜: 모두 월 \$20 수준
- Gemini AI Pro가 \$19.99로 가장 저렴
- 최고급 플랜: ChatGPT Pro(\$200), Gemini AI Ultra(\$249.99)

무료 플랜 비교

- Claude: 가장 제한적(일일 20개 검색)
- ChatGPT: 수요에 따라 변동, 상대적으로 관대
- Gemini: Google 생태계 연동 강점

기업용 플랜

- 모든 서비스가 Team/Business 플랜 제공
- 협업 기능과 관리 도구 포함

- 최소 사용자 수 요구사항 존재

특화 기능

- ChatGPT: 범용성, 플러그인 생태계
 - Gemini: Google 서비스 통합
 - Claude: AI 안전성, 긴 문서 처리
-

제5장 AI 잘 쓰는 방법

5.1 기본 소통 스킬

구체적이고 명확한 질문하기 모호한 질문을 피하고 구체적 상황과 원하는 결과를 명시하는 것이 중요하다. 예를 들어 "글을 써줘"보다는 "500자 내외의 파주시 관광지 소개 글을 써줘"라고 요청하는 것이 좋다.

맥락정보 제공하기 질문하는 이유나 사전 정보를 제공하는 것이 도움이 된다. 지식 수준과 제한 사항을 사전에 공유하면 더 적절한 답변을 얻을 수 있다.

단계별 요청하기 복잡한 작업을 여러 단계로 분할하여 순차적으로 진행하면 효율성을 극대화할 수 있다. 한 번에 모든 것을 요구하지 않는 것이 중요하다.

예시 활용하기 원하는 형태의 예시를 제공하는 것이 효과적이다. "신문기사 형식으로 작성해줘"와 같이 요청하# AI 사용 기술 - 파주위키 실전 가이드

5.2 활용 최적화 스킬

피드백과 수정 요청하기

- 첫 답변에 만족하지 않을 때 적극 활용
- 구체적 수정 사항 명시
- AI의 수정 능력 적극 활용

역할 설정 활용하기

- 상황에 맞는 역할 부여
- 예: "파주시 관광 가이드처럼 설명해줘"
- 적절한 언어 수준으로 답변 유도

형식 지정하기

- 원하는 답변 형식 사전 지정

- 위키 형식, 표, 목록, 단락 등 구체화
- 결과물의 일관성 확보

5.3 고급 활용 스킬

검증과 확인 습관

- AI 답변 맹신 금지 (hallucination 주의)
- 중요 정보의 다중 검증
- 신뢰성 있는 정보 활용 습관

연속 대화 활용하기

- 이전 대화 맥락 이어가기
- 점진적 결과 도달 방식
- "앞에서 말한 내용을 바탕으로..." 활용

다양한 활용법 시도하기

- 번역, 요약, 아이디어 생성 등에 실험
- 생성 결과를 다른 형식으로 전환
- AI의 숨겨진 능력 발견을 위한 시도

제6장 AI 직접 사용해 보기

6.1 ChatGPT 사용법

앱 설치 Google Play 스토어 또는 App Store에서 ChatGPT를 검색한 후 공식 앱을 다운로드하여 설치하면 된다.

회원 가입 먼저 chat.openai.com 또는 openai.com 사이트에 접속한다. 메인 페이지에서 "Sign up" 또는 "회원가입" 버튼을 클릭한다. 사용할 이메일 주소를 입력하고 8자 이상의 안전한 비밀번호를 설정한다. 받은 이메일의 인증 링크를 클릭하여 계정을 활성화한다. 휴대폰 번호를 입력하고 SMS 인증을 완료하면 즉시 ChatGPT를 무료로 이용할 수 있게 된다.

6.2 실습 예제

다음은 실제로 시도해볼 수 있는 명령 예제들이다.

작가 역할 실습 "나는 작가이다. '아스팔트가 녹을 것 같은 무더운 오후'를 시작으로 하는 에세이를 A4 1페이지 분량으로 작성해 주세요. 무더위 속에서 발견하는 작은 행복이나 의미를 중심으로 서술해 주시고, 계절의 변화에 대한 개인적인 성찰을 담아 주세요."

주부 역할 실습 "나는 주부이다. 감기 기운이 있을 때 집에서 만들 수 있는 몸에 좋은 차나 음식 레시피를 3가지 알려줘. 재료는 마트에서 쉽게 구할 수 있는 것으로 해줘"

직장인 역할 실습 "나는 직장인이다. 친구와 약속 시간에 자꾸 늦는 문제로 갈등이 생긴다. 친구 관계를 해치지 않으면서 이 문제를 해결할 수 있는 방법 3가지를 제안해줘."

제7장 AI 창작에 대하여

7.1 AI를 이용한 문학 창작

AI를 활용한 문학 창작은 다양한 관점에서 접근할 수 있다.

창작의 주체성 유지

- AI를 도구로 활용하되, 최종 책임은 작가가 담당
- AI 생성 내용의 무비판적 수용 금지
- 문학적 가치관과 윤리 기준에 따른 선별

표절과 저작권 경각심

- 기존 작품의 무분별한 재생산 위험 인식
- 타 작가 작품과의 유사성 검증 필요
- AI 활용 사실의 적절한 공개

인간성과 진정성 추구

- 인간의 감정과 경험을 AI가 단순히 모방하는 것의 한계 인식
- 사회적 통찰과 작가 고유 영역
- 기계적 완성도보다 인간적 깊이 우선
- 문학의 본질적 가치 보존

창작 과정의 성찰

- AI 활용이 창작 능력 발전에 미치는 영향 점검
- 기술 의존성 증가 위험 경계
- 독립적 창작 능력 유지 노력
- 지속적인 자기 성장과 개선

7.2 윤리적 AI 활용

새로운 도구의 윤리적 활용 AI는 창작의 파트너이지 대체자가 아니다. 기술과 인간성의 조화로운 결합이 핵심이다.

문학 보편적 가치 보존

- 창작 영역의 건전한 발전
- 독자의 신뢰 관계 유지
- 지속적인 창작 능력 유지 노력
- 자유롭고 자기 성장과 개선

AI를 활용한 창작 활동에서는 새로운 도구의 윤리적 활용, 문학 보편적 가치 보존, 창작 영역의 건전한 발전, 독자의 신뢰 관계 유지를 항상 염두에 두어야 한다.

맺음말

AI 기술의 발전은 우리 일상과 업무에 혁신적인 변화를 가져오고 있다. 파주위키의 경험에서 보듯이, AI는 20년간의 개발 경험을 바탕으로 해도 2년 만에 비약적인 발전을 가능하게 하는 강력한 도구다.

하지만 AI는 도구일 뿐이다. 중요한 것은 이 도구를 어떻게 현명하게 활용하느냐다. 이 책에서 소개한 다양한 활용 기법들이 독자들에게 도움이 되기를 바란다. AI와 함께하는 새로운 시대를 준비하는 데 작은 보탬이 되었으면 한다.

AI 제국주의를 함께 이겨 나가며, 인간 중심의 AI 활용 문화를 만들어가는 것이 우리의 과제다. 기술의 발전과 인간의 가치가 조화롭게 공존하는 미래를 위해 모두가 함께 노력해야 할 것이다.

🔄Revision #3

★Created 9 August 2025 14:22:12 by pajuwiki

✎Updated 9 August 2025 14:32:44 by pajuwiki