

클로드 엑셀(Claude for Excel)로 시작하는 재무, 회계 AI 활용

공인회계사 이재현

2026.09 - 이나우스아카데미

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	ACME GRILLE, INC.									
2	Consolidated Income Statement									
3	(In millions, except per share data)									
4										
5	Fiscal Year Ended December 31,	2020	2021	2022	2023	2024				
6										
7	Revenue:									
8	Food and beverage revenue	\$5,920	\$7,456	\$8,553	\$9,801	\$11,248				
9	Delivery service revenue	\$1,234	\$1,567	\$1,890	\$2,123	\$2,456				
10	Licensing revenue	\$1,087	\$7,123	\$1,234	\$1,567	\$11,123				
11	Total revenue	\$8,241	\$16,146	\$11,677	\$13,491	\$24,827				
12	Restaurant operating costs:									
13	Food, beverage and packaging	\$1,234	\$2,306	\$2,598	\$2,938	\$3,368				
14	Labor	\$1,884	\$1,884	\$1,399	\$1,437	\$2,750				
15	Occupancy	\$417	\$417	\$51	\$499	\$56				
16	Other operating costs	\$1,024	\$1,234	\$84	\$412	\$57				
17	Total restaurant operating costs	\$4,941	\$5,841	\$4,032	\$4,886	\$6,731				
18										
19	Gross profit	\$1,046	\$1,706	\$2,063	\$2,586	\$3,018				
20										
21	Operating expenses:									
22	General and administrative expenses	\$466	\$607	\$564	\$634	\$698				
23	Depreciation and amortization	\$239	\$223	\$259	\$286	\$335				
24	Pre-opening costs	\$25	\$30	\$38	\$32	\$32				
25	Impairment, closure costs, and asset disposals	\$25	\$45	\$25	\$38	\$20				
26	Total operating expenses	\$755	\$905	\$886	\$990	\$1,085				
27										
28	Income from operations	\$291	\$801	\$1,177	\$1,596	\$1,933				
29										
30	Interest and other income, net	\$4	\$5	\$34	\$37	\$94				
31										
32	Income before income taxes	\$295	\$806	\$1,211	\$1,633	\$2,027				
33										
34	Provision for (benefit from) income taxes	(\$62)	\$153	\$312	\$395	\$476				
35										
36	Net income	\$357	\$653	\$899	\$1,238	\$1,551				
37										
38										

- ✓ B22:F25 - Operating expenses (G&A, D&A, Pre-opening costs, Impairment)
- ✓ B30:F30 - Interest and other income
- ✓ B34:F34 - Income taxes

• Total revenue remains in black (as they should):

- All total/subtotal rows: Total revenue, Total restaurant operating costs, Gross profit, Total operating expenses, Income from operations, Income before income taxes, Net income
- All key metrics calculations

All hardcoded inputs from the 10-K filings are now properly formatted in blue according to financial modeling standards!



What can I do for you?

Accept all edits



시작 전에

오늘 자료, 지금 받아 두세요

노트북 주소창에 우측 링크를 입력하시거나 QR
을 찍으세요.

- 실습에 사용할 Skill, MCP
- 실습 파일
- 강의자료 PDF

준비물 - ① 클로드 Pro 계정 이상 ② MS 365
엑셀 (없으면 웹 엑셀)

procpa.co.kr/lecture/claude-excel-guide



회사 노트북 · Team/Enterprise 계정은 보안 정책상 커스텀 MCP · 스킬 등록 등이 제한 될 수 있습니다.
원활한 실습을 위해 사내 담당 부서에 미리 확인해 주세요.

시작 전에

강사소개

이재현

한국공인회계사
정인회계법인

카카오톡 오픈채팅
open.kakao.com/o/sQCXbyXg

이메일
wogus3575@naver.com

블로그
blog.naver.com/procpalee

소개
about.procpa.co.kr

업무영역	회계감사 · PA · 내부회계 · 가치평가 · 원가분석		
외부활동	한국공인회계사회 AI 자문위원 방위사업청 원가관리 자문위원		
사이트	회계 · 재무 실무자를 위한 AI 활용 허브	procpa.co.kr	
	회계 · 재무 실무자를 위한 회계 지식 위키	accountingwiki.co.kr	
개발	엑셀 업무도구 XLWORK	xlwork.procpa.co.kr	
	실무를 위한 MCP 서버 운영	github.com/procpalee	
집필	클로드엑셀(Claude for Excel)로 시작하는 재무·회계 AI 활용	위키독스	
	비개발자를 위한 Antigravity 가이드	위키독스	

시작 전에

강의 대상

여러분의 AI 활용 경험은 어느 단계이신가요?

LEVEL 1

AI 입문

AI를 사용 안 해봤거나
챗GPT, 클로드 등을
대화 위주로만 사용해
봤다

LEVEL 2

챗봇 실무

클로드, 클로드 엑셀같은
챗봇으로 스킬,
MCP 등을 실무에 활
용해봤다

LEVEL 3

로컬 에이전트

클로드 코드, 코덱스
등 내 PC에서 실행하
는 로컬 에이전트 툴을
활용해봤다

LEVEL 4

자율 에이전트

헤르메스 · 오픈클로
같은 상시 자율 에이전
트를 구축하고 업무에
활용해봤다

본 강의는 대부분이 **LEVEL 1**에 해당한다고 가정하고 진행합니다.

시작 전에

강의에서 사용하는 툴

웹(web)

클로드

CLAUDE · CLAUDE.AI

웹 브라우저 · 데스크톱 앱

로컬 파일 ×

내가 첨부한 파일만 / 대화창에서만

묻고 답하기 · 글 초안 · 자료 요약

웹(web)

클로드 엑셀

CLAUDE FOR EXCEL

엑셀 안 사이드바 (추가 기능)

로컬 파일 ×

현재 열려있는 엑셀파일만

시트 읽기 · 수식 쓰기 · 표와 서식

로컬(local)

클로드 코워크

CLAUDE COWORK

데스크톱 앱 (유료 플랜)

로컬 파일 ○

내 컴퓨터의 파일들을 읽고 수정

폴더재 정리 · 여러 파일 묶어 보고
서

로컬(local)

클로드 코드

CLAUDE CODE

터미널(명령창) · 데스크톱 앱

로컬 파일 ○

내 컴퓨터의 파일들을 읽고 수정

코드 · 자동화 · 많은 파일을 한꺼번
에

오늘 강의에서 사용하는 툴은 웹 기반 - 내 컴퓨터의 파일을 직접 다루려면 클로드 코워크나 클로드 코드와 같은 로컬 에이전트 툴을 사용해야 하며, 이는 본 강의의 대상이 아닙니다.

시작 전에

강의의 방향성

① 유튜브 · SNS · AI 강의

"AI로 업무 다 자동화했어요"

ChatGPT로 5분 만에 보고서 자동화

직장인 필수 프롬프트 10선

PPT는 이제 끝났습니다

언뜻 보면 당장 다 될 것 같다

② 내 업무에 써 보면

"그냥 내가 하는 게 빠르겠다"

1원 단위까지 맞아야 한다

우리 회사 서식을 지켜야 한다

특정 부분만 고칠 수가 없다

우리 실무는 생각보다 더 어렵다

③ 강의의 방향성

어려워도, 맞는 방향으로

용어가 어렵고 낯설다

스킬·MCP 다루기가 까다롭다

처음엔 직접 손으로 하는 게 더 빠르다

그래도 이게 분명히 맞는 방향

?

어려운 건 언제든지 질문해 주세요

중간중간이든 쉬는 시간이든 강의가 끝난 이후라도 언제든지 열려 있습니다

강의 목표

-
- | | | |
|---|---|------|
| 1 | AI 핵심 용어를 이해할 수 있다
LLM · 토큰 · 컨텍스트 · 할루시네이션 · 프롬프트 · 마크다운 | 1장 |
| 2 | 스킬을 등록하고 MCP를 연결할 수 있다
내 계정에 등록해 두고 필요할 때 AI 도구로 꺼내 쓴다 | 2~3장 |
| 3 | 클로드 엑셀을 내 업무에 사용할 수 있다
설치 및 설정부터 기본 활용까지 | 4~5장 |
| 4 | 내 업무에 사용할 스킬을 직접 만들어 활용할 수 있다
실무에 바로 활용할 수 있는 스킬 만들기 | 6장 |
-

강의 순서

01 핵심 용어 정리

핵심 개념 9가지 · AI 발전과정(참고)

02 커넥터(MCP)

개념 · 연결과 사용 · 추천 서버

03 스킬(Skills)

제공 스킬 써보기 · 등록하기 · 내 스킬 만들기

04 클로드 엑셀이란?

소개 · 설치 · 설정 · 보안 · 채팅창 · 프롬프트

05 클로드 엑셀 기본

기본 활용 사례 다섯 가지 · 전부 직접 해보기

06 클로드 엑셀 실전

나만의 스킬 만들기 · 목표만 주고 대화로

07 마치며

반복은 결정론으로, 판단은 AI에게 · 도구 선택

01

핵심 용어 정리

AI 활용을 위한 핵심 개념 9가지

STEP 1

기본 개념

1 **생성형 AI**
AI의 큰 갈래

2 **LLM**
글을 만드는 AI

3 **모델**
무엇을 고르나



STEP 2

채팅창 위의 개념

4 **프롬프트**
원하는 걸 요청하기

5 **컨텍스트**
AI가 모르는 걸 알려 주기

6 **마크다운**
답이 오는 형식



STEP 3

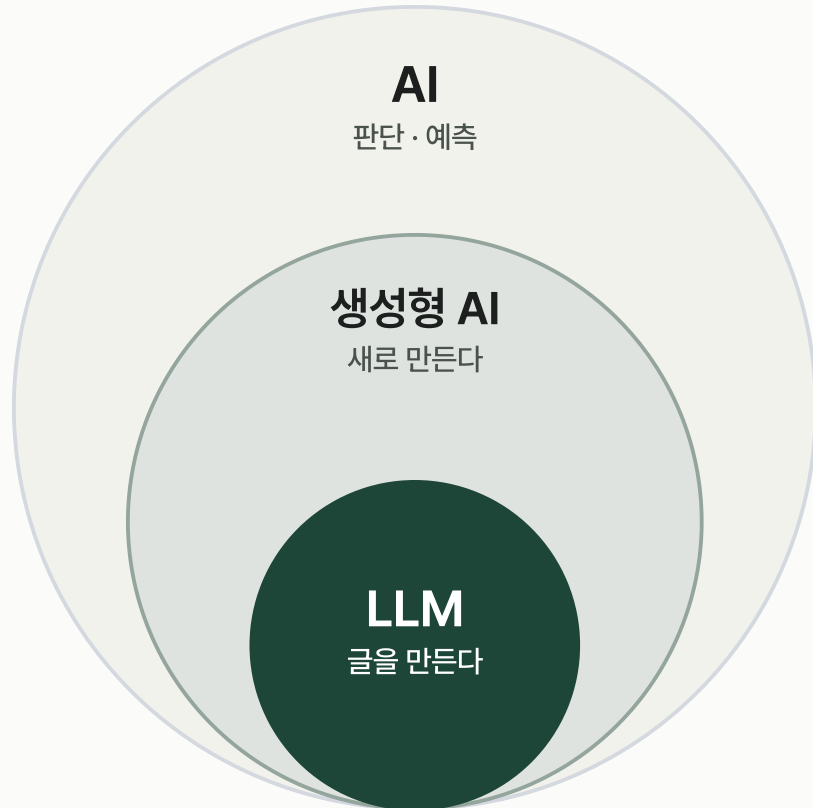
그 외 개념

7 **토큰**
쓸수록 드는 비용

8 **할루시네이션**
그럴듯한 오답

9 **스킬 · MCP**
업무 매뉴얼과 자료 통로

AI · 생성형 AI · LLM - 다 같은 AI가 아니다



○ AI

사람처럼 판단 · 예측하도록 만든 프로그램 전체
예) 알파고 · 스팸 필터 · 알고리즘 추천

○ 생성형 AI

학습한 데이터를 바탕으로 **새 결과물**(글 · 그림 · 영상 · 음성)을 만들어 내는 AI
예) ChatGPT · 나노바나나 · Sora

● LLM

생성형 AI 중 **글(언어)**을 만드는 AI - 오늘의 주인공
예) ChatGPT · Claude · Gemini · 클로드 엑셀

생성형 AI의 종류 - 무엇을 만드는가

생성형 AI 새로운 것을 만들어 내는 AI 전체

글을 만든다

LLM

ChatGPT · Claude · Gemini
클로드 엑셀

LLM은 글만 작성할 줄 안다

이미지를 만든다

이미지 생성

Nanobanana · GPT-image
Midjourney · Stable Diffusion

글이 아니라 그림을 만든다

영상을 만든다

동영상 생성

Veo · Sora
Kling · Runway

글이 아니라 영상을 만든다

LLM은 생성형 AI의 한 종류 - 글을 만드는 생성형 AI

LLM(Large Language Model)

LLM의 이름으로부터 알 수 있는 핵심 원리와 이로 인한 한계 3가지

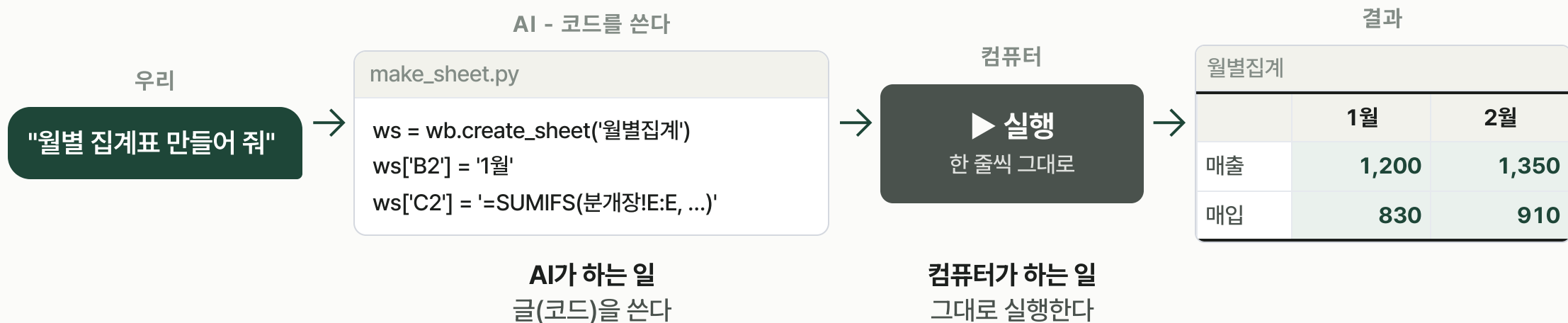
이름	무슨 뜻	그래서
Large 대규모	방대한(Large) 데이터를 미리 학습했다 사전학습 - 웹 문서 · 책 · 뉴스 · 코드	학습 이후의 정보는 모른다 - 최신 개정·우리 회사 자료는 알지 못한다
Language 언어	글(Language)을 읽고 쓰는 도구다 입력도 글, 출력도 글	컴퓨터를 직접 조작하지 못한다 - LLM은 글만 쓸 줄 안다
Model 모델	확률 모델(Model) - 다음에 올 가장 그럴듯한 단어를 생성 "대손충당금을 ____" → 설정 62% · 계상 25% · 환입 9%	같은 말을 해도 매번 결과가 다르다 - 그럴듯한 오답도 나온다

ChatGPT의 GPT도 같은 이야기 - Generative(생성하는) · Pre-trained(사전학습된) · Transformer(구조 이름)

결국 AI를 잘 활용한다는 것 = LLM의 한계(사전학습·직접 조작 불가·확률 모델)를 극복하는 것



AI는 어떻게 엑셀 파일을 만드나?



~~AI가 엑셀 셀에 직접 입력하는 것이 아니라~~ → AI는 글(코드)을 쓰고, 실행은 컴퓨터가 한다

모델 - AI의 두뇌

claude.ai ← 앱(서비스)

Fable 5.1	최상위
Opus 5.5	상위
Sonnet 5	표준
Haiku 4.5	경량

앱은 그릇, 모델은 그 안에서 실제로 생각하는 두뇌

상위

정밀 검토 · 복잡한 판단

느리고 비싸지만 가장 똑똑하다

표준

일상 실무

대부분의 작업은 여기서

경량

대량 단순 작업

빠르고 싸다

상위 모델이라고 무조건 좋은 것은 아니다 - 빠른 응답 속도와 작업 처리 효율을 고려해 선택

모델의 추론(노력) 수준 - '얼마나 생각할지'를 고른다

빠르게

바로 답한다 - 빠르고 싸다

깊게 생각

따져 보고 답한다 - 느리고 비싸지만 정확

낮게 - 답이 뻔한 일

요약 · 분류 · 서식 정리 · 단순 변환

높게 - 따져 봐야 하는 일

회계 판단 · 검토의견 · 복잡한 수식 설계

모델과 마찬가지로 깊게 생각할수록 답이 좋아지지만 느리고 비용(토큰)이 더 든다.

대표적인 AI 모델 - 글로벌 3대장

ANTHROPIC

Claude

Fable 5.1 · Opus 5.5 · Sonnet 5

Haiku 4.5

코딩 · 엑셀 실무 · 회계/재무 분야 강점

OPENAI

ChatGPT

GPT-6 Astra

GPT-6 Sol · Luna

가장 넓은 사용자 · 범용성

GOOGLE

Gemini

Pro · Flash

최신 3.8 Flash

긴 문서 · 속도 · 구글 서비스 연동

그 밖에 - xAI Grok · DeepSeek · Meta Llama 등

실무 추천 : 회계·재무 분야에서는 벤치마크 점수상, 그리고 일반적인 사람들의 체감상으로도 **Claude**가 현재 기준으로는 가장 좋은 성능을 보입니다.



개념 ③ · 모델

회계 · 재무 분야 모델 벤치마크

엑셀 재무모델링 · 정답률 %

Excel Modeling Benchmark

추정 · 재무제표 · 가치평가 모델을 엑셀로 만들기 (IB · PE 주니어 수준)



세무 리서치 · 정답률 %

Tax Agent Bench

미국 법인세 · 파트너십 · 이전가격 실무 질문에 법령을 찾아 답하기



Vals AI 벤치마크 (Excel Modeling 2026.9.22 · Tax Agent Bench 2026.9.23 갱신) · 파랑 = Claude · 순위는 수시로 바뀜



개념 ③ · 모델

종합 모델 벤치마크

Claude Opus 5.5 Anthropic · 최대 추론		58
Claude Fable 5.1 Anthropic · 최대 추론		53
GPT-6 Astra OpenAI · 최대 추론		53
GPT-6 Sol OpenAI · 최대 추론		48
Gemini 3.8 Flash Google · 높음		41
Claude Sonnet 5 Anthropic · 최대 추론		38
GPT-6 Luna OpenAI · 최대 추론		37

같은 모델, 추론 수준만 다르게

Claude Opus 5.5

max		58
xhigh		56
high		54

GPT-6 Astra

max		53
xhigh		52
high		51

Artificial Analysis Intelligence Index v4.3.2 (수학 · 과학 · 코딩 · 실무 과제 등 10개 평가 종합) · 2026.9.28 조회 · 순위는 수시로 바뀜



개념 ③ · 모델

국내 모델 - 데이터 주권을 위한 소버린 AI

LG AI연구원

EXAONE (엑사원)

전문 지식 & 오픈소스

한국어·영어 바이링구얼. 금융·특
허·전문 실무에 강하며 사내 온프
레미스 구축 최적화.

네이버

HyperCLOVA X

소버린 AI & 국내 문맥

국내 법령·행정·비즈니스 데이터
학습. 한국 고유의 제도·세무 문
맥 이해도 1위.

업스테이지

Solar (솔라)

사내 문서 & 경량화

작고 빠른 고성능 sLLM. 영수증·
계약서 등 문서 OCR 및 사내
RAG에 특화.

소버린 AI (Sovereign AI)의 핵심 : 해외 API로 보낼 수 없는 사내 망분리·보안 데이터와 국내 고유의 세법·행정 실
무를 처리하는 강력한 무기입니다.

프롬프트 - 작성법보다, 하고 싶은 일을 구체적으로

프롬프트 = AI에게 원하는 일을 요청하려고 채팅창에 입력하는 글

예전 · 프롬프트 엔지니어링

"잘 쓰는 공식"이 있었다

[역할] 너는 20년 차 회계 전문가다

[맥락] ...

[지시] 단계별로 생각해서 ...

[형식] 마크다운 표로 ...

프롬프트 작성법 강의 · 책이 크게 유행 - 이제는 모델이 이런 요령을 스스로 내재화했다

지금 · 그냥 말하면 된다

하고 싶은 작업을 최대한 구체적으로

대부분은 - 구체적으로

첨부한 채권명세로 25년 말 대손충당금 계산해 줘. 1년 초과 50%, 2년 초과 100%, 결과는 엑셀 표로.

때로는 - 일부러 넓게

이 매출 데이터로 뭘 볼 수 있을까?

프롬프트를 잘 쓰는법 보다 중요한 건 그다음, AI가 모르는 걸 어떻게 알려 주느냐(→ 컨텍스트).

컨텍스트 - AI가 학습하지 못한 정보는 내가 준다

AI는 사전에 학습한 데이터만 안다 → 모르는 정보(컨텍스트)는 내가 넣어줘야 한다

① 프롬프트로

직접 입력한다

짧은 정보는 채팅창에 그대로 적는다

예) AI로 사주 보기 - 내 생년월일시를 알려 주고 "내 사주 봐 줘"

적은 양 · 매번 입력

→

② 파일로

통째로 첨부한다

양이 많으면 하나하나 칠 수 없다 - PDF · 이미지 · 엑셀을 던져 통째로 읽힌다

예) 개정 세법 PDF를 첨부하고 "이 기준으로 검토해 줘"

많은 양 · 매번 첨부

→

③ 스킴 · MCP로

AI가 알아서 찾아온다

매번 첨부할 수는 없다 - 필요한 맥락을 AI가 스스로 찾아 읽는다

예) 업무 지침은 스킴에서, 기준서 · 법령은 MCP로 조회 (2~3장)

많은 양 · 자동으로

컨텍스트 - AI가 모르는 걸 알려 주는 것. 방법이 입력 → 첨부 → 자동으로 발전해 왔을 뿐.



멀티모달 - AI에게 스크린샷 · PDF를 던져도 잘 읽는 이유



"LLM은 글만 읽을 수 있다면서요?"

챗봇에 PDF 파일이나 스크린샷을 던져도 알아서 읽어내는 이유

원리 · 멀티모달

눈으로 보는 게 아니라 번역해서 읽는다

- 스크린샷 · 사진

이미지를 조각낸 뒤, 시각 번역기가 글자 암호로 변환

- PDF 파일

글자 문서는 텍스트를 바로 추출하고, 스캔본은 이미지로 변환

실무 활용 팁

읽을 수 있다 ≠ 정확히 읽는다

- 토큰(비용) 절약

이미지를 인식하면 일반 텍스트보다 훨씬 많은 토큰 소모

- 숫자 왜곡 방지

해상도가 낮으면 숫자가 뭉개져 부정확

가장 효율적인 형식은 텍스트(그 중에서도 마크다운) - 이미지 · 스캔본은 차선택.

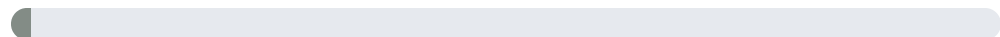
컨텍스트 윈도우 - 한 채팅창에서의 컨텍스트 용량

기억 용량의 변화

A4 몇 장 → 책 여러 권

초창기 (2022~23)

약 4천 토큰



A4 몇 장 - PDF는 몇 장만 첨부, 대화가 길어지면 더 이상 이어지지 않음

지금

100만 토큰



책 여러 권 - 웬만한 맥락은 다 기억한다

컨텍스트 윈도우가 차면

잡생각이 차면 일이 안 된다



답변 품질이 떨어진다

쓸데없는 정보 · 맥락이 많아지면 헛소리도 늘어난다



토큰 소모가 늘어난다

쌍인 맥락을 매번 다시 읽어야 하므로 (개념 ⑦)

새로운 작업은 새로운 채팅창에서 - 한도가 커졌다고 꼭 채워 쓰지 말 것.

마크다운(.md) - 기호로 서식을 표시하는 글쓰기 형식

답변.md - 원문

검토 결과

****결론****: 총당부채로 인식

- 유출 가능성 높음
- 금액 신뢰성 있게 추정 가능
- 근거: K-IFRS 1037



채팅창에 보이는 모습

검토 결과

결론: 총당부채로 인식

- 유출 가능성 높음
- 금액 신뢰성 있게 추정 가능
- 근거: K-IFRS 1037

워드처럼 서식을 하나하나 지정하지 않고 기호로 표시 · 외울 것은 세 개 -

#

제목

**

강조

-

목록

사람도 AI도 읽기 쉬운 형식 - 그래서 AI 시대에 표준이 됐다. 더 중요한 이유: 3장에서 다룰 **스킬의 핵심 파일 (SKILL.md)**이 마크다운이다.

토큰 - AI 사용량을 재는 단위

① 토큰이란

AI가 읽고 쓰는 글의 단위

한국어 대 손 총당 금 을 설정 합 니다 8

영어 Set the allowance 3

같은 뜻도 한국어는 1.5~2배 잘게 쪼개진다

전기는 kWh, AI는 토큰으로 잰다 - 기억
용량(100만 토큰) · 요금 · 구독 한도가
전부 토큰 단위

② 언제 쓰나

읽을 때와 쓸 때

입력 읽을 때
질문 · 첨부 파일 · 스킴 · MCP를 통한 자료

출력 쓸 때
답변 · 코드 + 답하기 전 추론 과정

같은 내용도 PDF는 수 배, 이미지 · 스캔은 수십 배
- 자료는 표 · 텍스트로

③ 토큰 예산

구독 요금제

5시간 세션 한도 + 주간 한도 (설정 > 사용량)
빨리 닳는 것: 긴 대화 · 큰 첨부 · 상위 모델 · 커
넥터

API · 100만 토큰당	입력	출력
Haiku 4.5	\$1	\$5
Sonnet 5	\$2	\$10
Opus 5.5	\$4	\$20

2026.9 기준 · 상위 모델 · 출력일수록 비싸다

토큰은 읽을 때와 쓸 때만 든다 - 그래서 아끼는 방법도 정해져 있다(다음 장, 4가지 원칙).

토큰을 아끼는 4가지 원칙

토큰은 읽을 때(입력)와 쓸 때(출력)만 든다 - 지금까지 본 개념을 합치면 아끼는 법은 네 가지

1 이미지보다 텍스트(마크다운)로 전달
이미지 · 스캔을 판독하면 같은 내용의 텍스트보다 수십 배 입력 토큰
← 멀티모달 · 개념 ⑥ 마크다운

2 일상적인 작업은 가벼운 모델, 낮은 추론수준으로
단가가 높고, 답하기 전 생각도 출력 토큰 - 출력은 입력보다 5배
← 개념 ③ 모델 · 추론 수준

3 새로운 작업은 새로운 대화창에서
질문할 때마다 앞 대화 전체를 처음부터 다시 읽는다
← 개념 ⑥ 컨텍스트 윈도우

4 반복되는 작업은 결정론적으로(코드로) 고정
코드를 쓰는 순간만 토큰 - 수만 줄을 처리하는 동안은 0
← "AI는 어떻게 엑셀 파일을 만드나?" · 3장 스킬(Skill)

실무 자동화 수준에서는 비싼 요금제 없이도 충분하다.

할루시네이션 - 모르는 것도 그럴듯하게 지어냅니다

재고자산 평가손실 환입 근거 문단이 뭐야?

네, K-IFRS 제1002호 문단 34의2에 따르면 평가손실 환입은 당기 매출원가에서 차감하며, 환입 한도는 문단 34의3에서 직전 3개년 평균으로 정하고 있습니다.

존재하지 않는 문단

왜 생기나

사실을 확인해 말하는 게 아니라 "가장 그럴듯한 다음 말"을 고르는 원리의 부작용. 거짓말이 아니다.

어떻게 막나

숫자·조문·문단은 출처를 요구하고, 근거를 직접 조회시킨다

AI는 사실을 검증해서 말하는 게 아니라 확률로 말한다 - 그래서 **별도 검증**이 중요하고, MCP로 기준서·법령을 직접 조회시켜 검증하게 할 수 있다(2장 회계위키 MCP).

스킬 · MCP - 맥락을 AI가 알아서 가져오게 하는 장치

컨텍스트를 매번 첨부할 수는 없다 → AI가 필요할 때 알아서 꺼내 쓰게 붙여 둔다

스킬 · 어떻게 할지

내 업무 매뉴얼

업무 절차 · 규칙 · 템플릿을 한 번 적어 두면 매번 설명하지 않아도 된다

예) 대손충당금 조서 작성 절차 + 서식 엑셀

형식) 마크다운 파일 SKILL.md

MCP · 무엇을 참고할지

외부 데이터와 연결

기준서 · 법령 · 공시 같은 외부 자료를 AI가 직접 찾아본다

예) K-IFRS 기준서 검색 · 법령 조회 · DART 공시

연결) 클릭 몇 번으로 MCP 추가

스킬 = 어떻게 할지, MCP = 무엇을 참고할지 - 오늘의 핵심. 2~3장에서 직접 등록하고 써 본다.



AI 발전과정

AI는 어떻게 엑셀까지 다루게 되었을까?

STEP 01 · 2023

ChatGPT의 등장과 프롬프트
엔지니어링



STEP 02 · 2024

컨텍스트 윈도우 확장과 RAG(검색 증강
생성)

STEP 03 · 2025

AI 에이전트의 시대 - 커서 · 클로드 코드



STEP 04 · 2026

스킬 · MCP의 등장과 오피스 에이전트

ChatGPT의 등장과 프롬프트 엔지니어링

특징

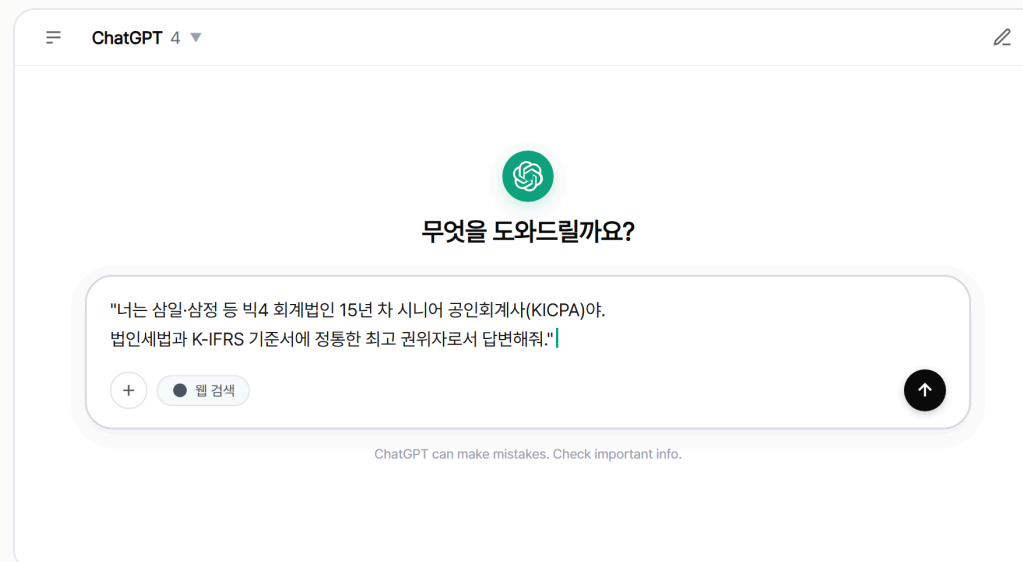
LLM(Large Language Model)의 등장

ChatGPT라는 대화형 AI가 등장하여 사용자가 **자연어로 지시하면** 알아서 답변을 해주는 시대가 열렸습니다. 이에 답변의 퀄리티를 높이기 위한 "**프롬프트 엔지니어링**"이 핵심 역량으로 대두되었습니다.

한계

할루시네이션 & 기억 용량

없는 세법 조항이나 회계 기준서를 지어내는 **할루시네이션(환각)**현상이 심각했고, 대화창 하나당 **작업 기억(컨텍스트)**이 **A4 2~3장에 불과해** 두꺼운 책을 통째로 읽혀줄 방법이 없었습니다.



▲ ChatGPT에 페르소나(전문가 역할 부여) 프롬프트를 입력하는 실제 대화 화면

컨텍스트 윈도우 확장과 RAG(검색 증강 생성)

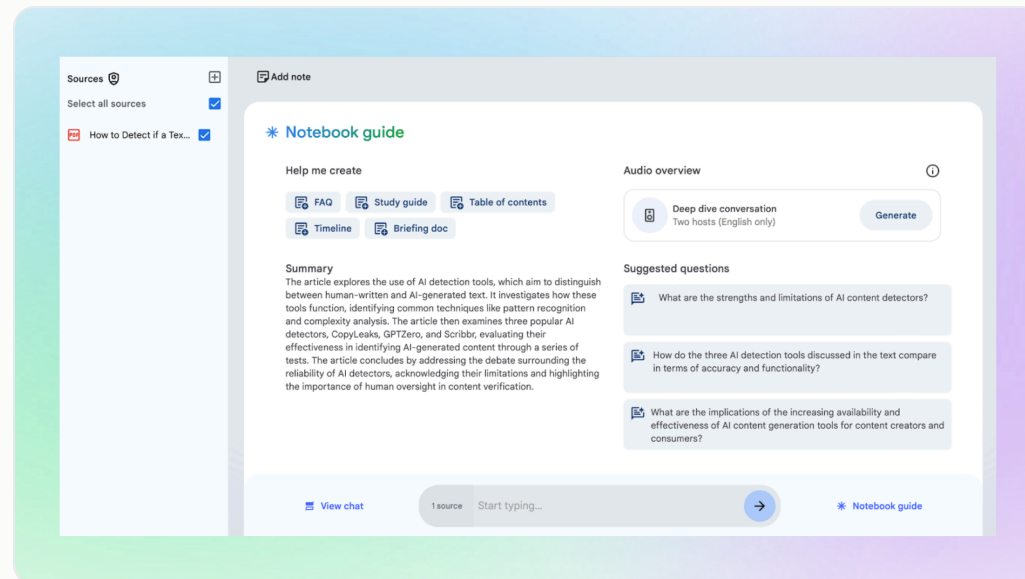
특징

컨텍스트 윈도우 확장(4천 → 100만 토큰)과 RAG
작업 기억이 100만 토큰(책 수십 권 분량)으로 확장되어 맥락(Context)
을 저장할 수 있게 되었고, 내 문서를 검색해 "오직 이 근거 위에서만
답하라"고 요청하는 RAG(검색 증강 생성) 기술이 유행했습니다.

한계

'글쓰기'에 머무른 AI 활용

텍스트 답변과 요약 능력은 탁월했지만, 우리가 실제로 사용하는
프로그램이나 오피스 문서를 직접 완성하고 편집하지는 못했습니다.



▲ 구글 NotebookLM - 방대한 사내 문서를 올려두고 오직 문서 근거로만 답변하는 RAG 대표 서비스

AI 에이전트의 시대 - 커서 · 클로드 코드

특징

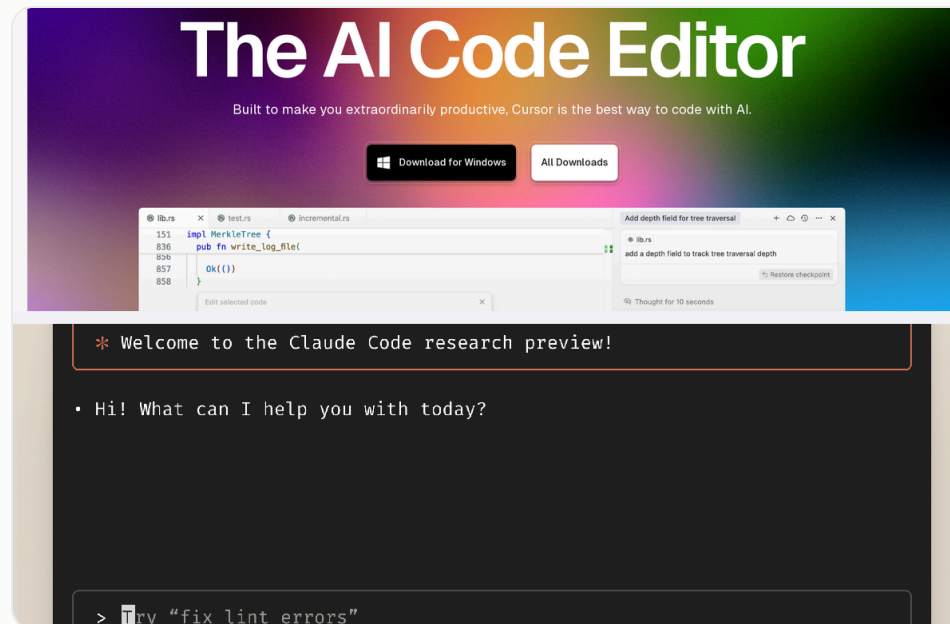
AI가 코딩하고 직접 실행·수정

Cursor와 Claude Code의 등장으로 AI가 코드를 작성하고 직접 터미널에서 실행하며 스스로 개발. 비개발자도 자연어로 자기만의 프로그램을 제작(Vibe Coding)할 수 있는 기회가 열렸습니다.

한계

오피스(엑셀·PPT) 실무의 벽

GitHub 등 오픈소스 학습으로 웹사이트나 앱은 잘 만들었지만, 실무에 필수적인 오피스(엑셀·PPT) 문서를 코드로 정교하게 다루는 것에는 여전히 한계가 있었습니다.



▲ 바이브 코딩 양대 도구 - 커서(Cursor IDE 에디터) & 클로드 코드(Claude Code CLI)

스킬 · MCP의 등장과 오피스 에이전트

특징

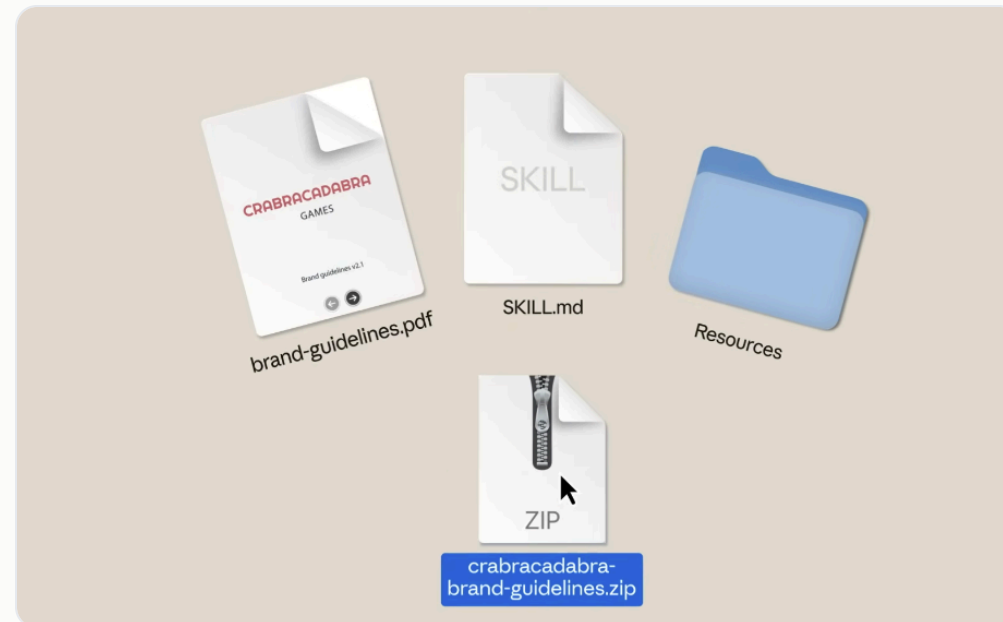
실무 문법(스킬)과 외부 데이터(MCP)의 결합

단순 개발자용 코드 생성을 넘어 **스킬(Skill)**을 통해 openpyxl 등 실무 서식·수식 문법을 장착하고 **MCP**로 외부 데이터를 실시간 연결하며 **진짜 오피스 문서를 완성하는 에이전트**로 도약했습니다.

그래서

오늘 배울 클로드 엑셀도 이 흐름 위에 있다

MCP(2024.11)와 **엑셀 등 오피스 스킬(2025.10)**이 먼저 나왔고, 곧이어 **클로드 엑셀(2025.10 베타)**이 엑셀 안에서 일하는 애드인으로 나왔다 - 스킬과 MCP를 그대로 함께 쓴다.



▲ 앤트로픽 공식 스킬(Skill) 패키징 구조 - 지침(SKILL.md)과 실무 양식·규칙 (Resources) 탑재

02

커넥터(MCP)

왜 스킬과 MCP인가?

내 업무를 AI 에이전트에게 맡기려면 무엇이 필요할까

스킬

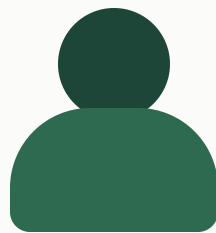
안에 넣어 두는 것 - 폴더로 등록

업무 절차·지식

파일 작성 순서·검토 체크리스트·회사 규정과 노하우

템플릿

표준 양식·보고서 서식



에이전트

일을 맡는 AI

MCP

밖에서 가져오는 것 - 실시간 조회

기준서·법령 등의 지식

K-IFRS 문단·세법 조문 (회계위키 MCP)

외부 데이터

공시·기준서 (OpenDART·회계위키 MCP)·캘린더·메일

LLM은 사전에 학습된 데이터만 갖고 있다 - 일할 때마다 맥락(Context)을 매번 첨부파일로 넣을 수는 없기에, 필요할 때 스스로 찾아볼 수 있도록 **Skill**과 **MCP**를 활용

커넥터(MCP)란? - AI와 외부를 연결하는 표준



클로드 화면의 메뉴 이름은 커넥터 - AI와 외부데이터를 연결(Connect)한다.

개념

실무적 의미 - 찾아서 붙여넣던 자료를 AI가 직접 조회

지금

내가 찾아서 복사 · 붙여넣기

- 1 DART 사이트에서 회사 · 공시 검색
 - 2 보고서 열고 필요한 부분 복사
 - 3 채팅창에 붙여넣기 · 재무제표 다운로드 후 첨부
- ↻ 질문할 때마다 또 찾고, 또 붙여넣기

MCP 연결

AI가 직접 가서 찾아온다

삼성전자 최근 사업보고서에서 영업이익 찾아 줘

- AI가 **DART**에 직접 접속해 실시간 조회
- 공시 원문 데이터 + 공시 출처까지 붙여 답한다

연결되는 곳

기준서, 법령

회계위키, 법제처

공시 · 재무

Open DART

일정 · 메일

구글 캘린더 · Gmail

사내 문서

노션 · 원드라이브

종류

커넥터(MCP)의 종류

연결 방식	무엇인가	연결하는 법	예	오늘
디렉터리 Connectors Directory	엔트로픽이 검증해 목록에 올린 공식 커넥터	탐색 탭에서 +	Gmail · 구글 캘린더 · Notion	시연
커스텀 Custom MCP	다른 사람이 만든 MCP 서버를 주소(URL)로 직접 등록	URL 붙여넣기	회계위키 · Korean-Law · Open DART MCP	실습
데스크톱 확장 Desktop extensions	내 PC 안에서 도는 연결 - 클로드 코드	데스크톱 앱에 설치	내 PC 파일 · 폴더	생략

디렉터리 · 커스텀 커넥터는 Claude 계정에 연결 - 클로드 엑셀에서도 사용 가능

커넥터(MCP) 연결 방법 - 디렉터리 커넥터

디렉터리 커넥터

클릭으로 연결

- 1 설정 → 사용자 지정 → 커넥터
- 2 탐색 탭에서 서비스 찾기
인기 커넥터 · 모두 보기
- 3 카드의 + → 그 서비스에 로그인 · 권한 승인
- 4 연결되면 ✓ 표시
채팅창 + → 커넥터에서 켜고 끄다

커넥터

추가

내 커넥터 탐색

커넥터 / 디렉터리

인기 커넥터

모두 보기



Google Drive ⓘ
Search, read, and
upload files instantly



Gmail ⓘ
Draft replies,
summarize threads, ...



Google Calendar ⓘ
Manage your schedule
and coordinate...



Canva ⓘ
Search, create, autofill,
and export Canva...



활용 팁 - 모든 서비스를 켤 필요 없이, 평소 업무에서 매일 쓰는 서비스(캘린더·메일 등)부터 먼저 연결해 보세요.



연결 방법

디렉터리 커넥터 - 구글 캘린더 · Gmail

1. 연결 - 설정 → 사용자 지정 → 커넥터 → 탐색 → Google Calendar · Gmail 카드의 + → 권한 승인

2. 쓰기 (구글 캘린더 - 등록하고 지우기)

다음 주 화요일 오전 10시에 '결산회의' 일정을 등록해 줘.
... (확인 후) 방금 등록한 그 일정 삭제해 줘.

3. 읽기 (Gmail - 정리 · 요약)

저번 주에 받은 메일 중 회신이 필요한 것만 골라서
보낸 사람 · 용건 · 시급도 순으로 표로 정리해 줘.

이 시연에서 볼 것

- 어느 커넥터를 쓰라고 말하지 않아도 클로드가 알아서 고른다
- 일정 등록처럼 바꾸는 일은 먼저 물어본다 - 읽기만 할 때는 안 묻는다



연결 방법

추천 디렉터리 커넥터

실제 업무에 활용하는 서비스를 커넥터로 연결한다

Google Calendar · Gmail

일정 · 메일

일정 등록 · 정리, 회신이 필요한 메일 추리기

예) 이번 주 마감 일정 정리하고 회의 잡아 줘

읽기 · 쓰기

Google Drive

문서 · 시트

드라이브의 파일을 검색해 읽고, 표로 정리

예) 지난 결산 폴더에서 매출 명세 찾아 요약해 줘

읽기

Notion

사내 위키

업무 매뉴얼 · 규정 페이지를 찾아 근거로 사용

예) 우리 회사 경비 규정에서 출장비 한도 찾아 줘

읽기 · 쓰기

Slack

메신저

채널 · 메시지 검색, 논의 내용 요약

예) 지난주 감사팀 채널에서 논의된 이슈 정리해 줘

읽기 · 쓰기

Microsoft 365

SharePoint · OneDrive · Outlook · Teams

사내 문서 · 메일 · 팀즈 메시지를 한 번에 검색

예) SharePoint에서 지난 분기 결산 자료 찾아 요약해 줘

업무용 계정만

전체 목록 - claude.ai/directory · 원격 커넥터는 유료 플랜 전용, 팀 플랜은 관리자 승인이 필요할 수 있다

커넥터(MCP) 연결 방법 - 커스텀 커넥터

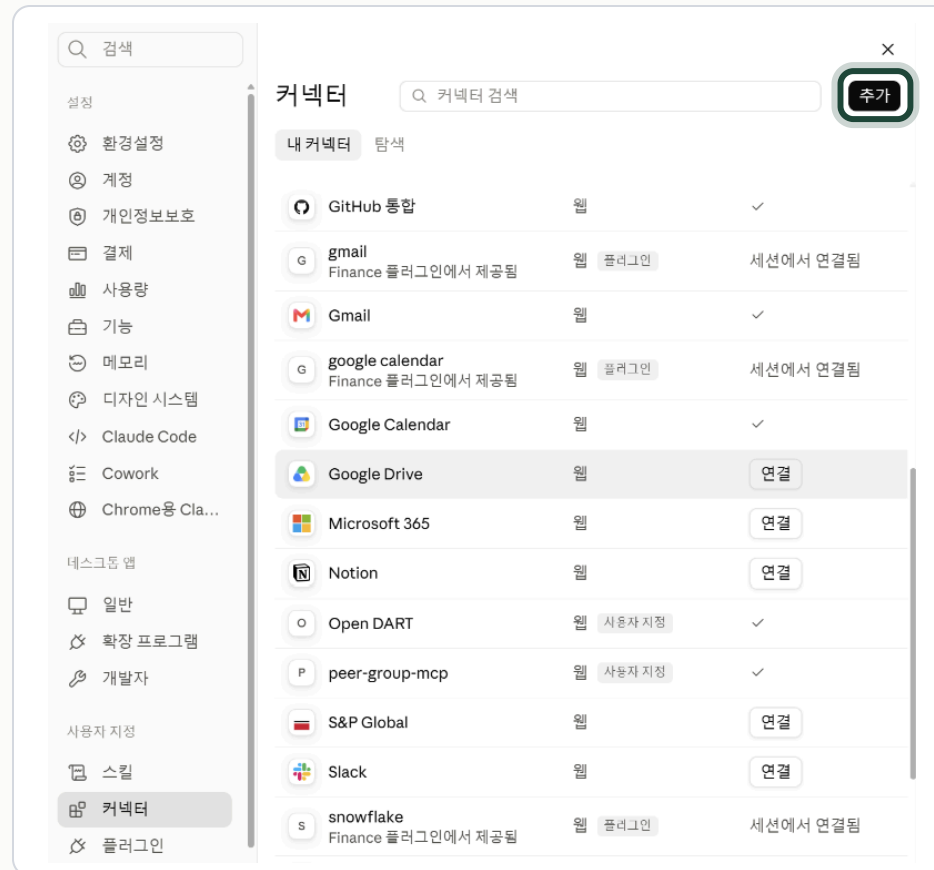
1 설정 → 사용자 지정 → 커넥터 화면 오른쪽 위 추가

2 이름 입력 + MCP 서버 URL 입력 → 계속
이름은 자유롭게 입력, URL은 공개된 주소를 그대로 입력

3 인증 - 이 서버가 로그인을 요구하는지 고르는 칸
공개 서버는 "로그인 없음"이 자동 선택 - 그대로 추가

4 카드의 연결 버튼을 한 번 더
"아직 연결되지 않았습니다"에서 멈추는 경우가 많다

5 도구 권한 - 도구마다 항상 허용 · 물어보기 · 차단
AI가 MCP 서버에서 제공하는 도구(기능)를 자유롭게 사용하도록 허용(항상 허용), 사용자
에게 매번 물어보기(물어보기), 사용 금지(차단)



커넥터(MCP) 연결 방법 - 커스텀 커넥터

1 설정 → 사용자 지정 → 커넥터 화면 오른쪽 위 추가

2 이름 입력 + MCP 서버 URL 입력 → 계속
이름은 자유롭게 입력, URL은 공개된 주소를 그대로 입력

3 인증 - 이 서버가 로그인을 요구하는지 고르는 칸
공개 서버는 "로그인 없음"이 자동 선택 - 그대로 추가

4 카드의 연결 버튼을 한 번 더
"아직 연결되지 않았습니다"에서 멈추는 경우가 많다

5 도구 권한 - 도구마다 항상 허용 · 물어보기 · 차단
AI가 MCP 서버에서 제공하는 도구(기능)를 자유롭게 사용하도록 허용(항상 허용), 사용자
에게 매번 물어보기(물어보기), 사용 금지(차단)

커스텀 커넥터 추가

×

Claude를 데이터와 도구에 연결하세요. [커넥터에 대해 자세히 알아보기](#) 또는 [사전 구축된 커넥터](#)로 시작하세요.

회계위키

커넥터 목록에 표시됩니다.

<https://accountingwiki.co.kr/api/mcp>

서버가 MCP 요청을 수락하는 HTTPS 주소입니다(예:
<https://mcp.example.com/mcp>).

신뢰할 수 있는 개발자의 커넥터만 사용하세요. Anthropic은 개발자가 제공하는
도구를 통제하지 않으며, 해당 도구가 의도한 대로 작동하거나 변경되지 않을 것
을 보장할 수 없습니다.

MCP 서버를 구축하고 계신가요? [여기에서 문제를 보고하고 업데이트를 구독하
세요](#)

취소

계속

커넥터(MCP) 연결 방법 - 커스텀 커넥터

1 설정 → 사용자 지정 → 커넥터 화면 오른쪽 위 추가

2 이름 입력 + MCP 서버 URL 입력 → 계속
이름은 자유롭게 입력, URL은 공개된 주소를 그대로 입력

3 인증 - 이 서버가 로그인을 요구하는지 고르는 칸
공개 서버는 "로그인 없음"이 자동 선택 - 그대로 추가

4 카드의 연결 버튼을 한 번 더
"아직 연결되지 않았습니다"에서 멈추는 경우가 많다

5 도구 권한 - 도구마다 항상 허용 · 물어보기 · 차단
AI가 MCP 서버에서 제공하는 도구(기능)를 자유롭게 사용하도록 허용(항상 허용), 사용자
에게 매번 물어보기(물어보기), 사용 금지(차단)

커스텀 커넥터 추가

Claude를 데이터와 도구에 연결하세요. [커넥터에 대해 자세히 알아보기](#) 또는 [사전 구축된 커넥터](#)로 시작하세요.

회계위키

<https://accountingwiki.co.kr/api/mcp>

인증 ⓘ

☐ 지금 로그인

각 사용자는 도구나 리소스를 사용하기 전에 서버의 OAuth 흐름을 통해 로그인해야 합니다.

☐ 필요할 때 로그인

Claude는 먼저 자격 증명 없이 연결하고, 서버가 요청할 때 사용자에게 로그인을 안내합니다. 계정 없이도 일부 도구를 제공하는 서버에 선택하세요.

☒ 로그인 없음 검지됨

접근이 열려 있는 서버, 또는 OAuth 대신 API 키를 사용하는 서버에는 이 옵션을 선택하세요.

⚠ 로그인 없는 서버 URL을 아는 누구나 이 커넥터를 사용할 수 있습니다. 서버가 OAuth 대신 API 키를 사용하는 경우, 아래의 요청 헤더에 추가하세요.

요청 헤더

이 커넥터의 자격 증명(예: API 키)으로 모든 요청에 함께 전송됩니다. 값은 안전하게 저장되며 다시 표시되지 않습니다. 최대 4개까지 추가할 수 있습니다.

+ 헤더 추가

▽ 고급

신뢰할 수 있는 개발자의 커넥터만 사용하세요. Anthropic은 개발자가 제공하는 도구를 통제하지 않으며, 해당 도구가 의도한 대로 작동하거나 변경되지 않을 것을 보장할 수 없습니다.

MCP 서버를 구축하고 계신가요? [여기에서 문제를 보고하고 업데이트를 구독하세요](#)

뒤로

추가

커넥터(MCP) 연결 방법 - 커스텀 커넥터

1 설정 → 사용자 지정 → 커넥터 화면 오른쪽 위 추가

2 이름 입력 + MCP 서버 URL 입력 → 계속
이름은 자유롭게 입력, URL은 공개된 주소를 그대로 입력

3 인증 - 이 서버가 로그인을 요구하는지 고르는 칸
공개 서버는 "로그인 없음"이 자동 선택 - 그대로 추가

4 카드의 연결 버튼을 한 번 더
"아직 연결되지 않았습니다"에서 멈추는 경우가 많다

5 도구 권한 - 도구마다 항상 허용 · 물어보기 · 차단
AI가 MCP 서버에서 제공하는 도구(기능)를 자유롭게 사용하도록 허용(항상 허용), 사용자
에게 매번 물어보기(물어보기), 사용 금지(차단)



커넥터(MCP) 연결 방법 - 커스텀 커넥터

1 설정 → 사용자 지정 → 커넥터 화면 오른쪽 위 추가

2 이름 입력 + MCP 서버 URL 입력 → 계속
이름은 자유롭게 입력, URL은 공개된 주소를 그대로 입력

3 인증 - 이 서버가 로그인을 요구하는지 고르는 칸
공개 서버는 "로그인 없음"이 자동 선택 - 그대로 추가

4 카드의 연결 버튼을 한 번 더
"아직 연결되지 않았습니다"에서 멈추는 경우가 많다

5 도구 권한 - 도구마다 항상 허용 · 물어보기 · 차단
AI가 MCP 서버에서 제공하는 도구(기능)를 자유롭게 사용하도록 허용(항상 허용), 사용자
에게 매번 물어보기(물어보기), 사용 금지(차단)

회 회계위키

연결 해제

https://accountingwiki.co.kr/api/mcp

도구 권한

Claude가 이러한 도구를 사용할 수 있는 시기를 선택하세요.

기타 도구 6

항상 허용

Fetch

Get paragraphs

Get qna

Get standard

List standards

Search



★ 함께 · 5분 · 실습 A 준비

OpenDART 인증키 발급 - 무료 · 개인은 신청 즉시

- 1 opendart.fss.or.kr → 인증키 신청/관리 → 인증키 신청
- 2 오픈API 이용약관 · 개인정보 수집이용 모두 동의
- 3 사용자 구분 **개인** 선택
기업은 사업자등록증 첨부 + 담당자 승인(1~2영업일)
- 4 이메일 · 비밀번호 · API 사용용도 입력 → 등록
이메일이 로그인 ID · 사용용도 예) 회계 실무 공시 조회
- 5 인증키 관리에서 **40자리 키 복사** → 실습 A에서 커넥터 URL 끝에

`https://open-dart-mcp-server.vercel.app/api/mcp?opendart_key=<내 인증키>`

인증키 신청

사용자 구분 *	☒ 개인 ☐ 기업
이메일 *	<button>중복확인</button> 기업회원의 경우, 계정 관리의 연속성을 위해 <u>개인 이메일</u> 사용은
비밀번호 *	비밀번호는 영문자, 숫자, 특수문자를
비밀번호확인 *	

공통정보

API 사용환경 *	☒ 웹 ☐ 앱 ☐ 모두
API 사용용도 *	
확인 URL	예) https://opendart.fss.or.kr/

인증키는 **1인 1키**로 비밀번호처럼 관리하며, 키가 포함된 URL은 커넥터 입력칸에만 입력한다



★ 함께 · 10분 · 클로드 앱

커스텀 MCP - 같은 질문, 연결 전과 후

1. 연결하기 전에 먼저 묻는다 (답 화면을 남겨 둘 것)

① 재고자산 저가법(순실현가능가치) 적용에서 감리 지적을 받은 사례를 찾아 줘.
어떤 점이 지적됐는지, 근거가 된 K-IFRS 문단 번호와 원문, 출처까지 같이.

② 엘앤에프, 에코프로비엠, 포스코퓨처엠의 2025년도 부채비율을
최근 공시된 연결재무제표 기준으로 계산해서 표로 비교해줘.

2. 연결 (5분) - 오른쪽 URL 두 개, 커스텀 커넥터 5단계 그대로

3. 다시 묻는다 - 반드시 새 채팅에서 같은 질문을 그대로

커넥터 URL

회계위키

<https://accountingwiki.co.kr/api/mcp>

OpenDART

https://open-dart-mcp-server.vercel.app/api/mcp?opendart_key=<내 인증키>

<내 인증키> 자리에 앞 장에서 발급한 40자리
키를 꺾쇠 없이

전 · 후 비교 포인트

- 출처 링크가 붙는가
- 표에 빈칸이 남는가
- 답까지 걸린 시간



실습 A · 미리 돌려 본 결과

실습 A 결과 - 클릭하면 실제 대화가 열립니다

같은 질문, 연결 전과 후 - 네 개 모두 실제 대화 링크

질문 ① 감리지적사례

웹에 흩어져 있어 검색으로는 잘 안 나오는 자료

재고자산 저가법(순실현가능가치) 적용에서 감리 지적을 받은 사례를 찾아 줘. 어떤 점이 지적됐는지, 근거가 된 K-IFRS 문단 번호와 원문, 출처까지 같이.

연결 전

출처가 붙는가
사례가 구체적인가

claude.ai/share/af31ee5d...

연결 후

문단 번호 · 출처 링크
눌러서 원문까지

claude.ai/share/6966347d...

질문 ② 연결 부채비율 비교

여러 회사를 한 표로 모아 비율까지 계산해야 하는 자료

엘앤에프, 에코프로비엠, 포스코퓨처엠의 2025년도 부채비율을 최근 공시된 연결재무제표 기준으로 계산해서 표로 비교해줘.

연결 전

표에 빈칸이
얼마나 남는가

claude.ai/share/ce5eed61...

연결 후

숫자 출처가
공시까지 닿는가

claude.ai/share/42434894...

웹 검색으로도 비슷한 답은 나온다 - 다만 오래 걸리고 부정확. 이에 반해 커넥터는 원천 자료를 그대로 가져온다



추천

추천 커스텀 MCP 서버

주소를 붙여넣으면 끝 - GitHub에 연결 방법 · 키 발급 절차가 있다

회계위키 MCP 강사 제작	K-IFRS · 일반기업회계기준 문단 · 질의회신 조회 accountingwiki.co.kr/api/mcp	커스텀 URL · 실습 A
Korean-Law MCP GitHub ★ 2.6k	법령 · 판례 · 조세심판 · 유권해석 + 인용 검증 github.com/chrisryugj/korean-law-mcp	커스텀 URL · 법제처 키 무료
OpenDART MCP 강사 제작	전자공시 · 재무제표 · 지분 현황 조회 github.com/procpalee/OpenDART-MCP-Server	커스텀 URL · DART 키 무료
NotebookLM MCP GitHub ★ 3.4k	NotebookLM에 올린 내 자료에 질문 - 출처 달린 답 github.com/PleasePrompto/notebooklm-mcp	로컬 설치 · 클로드 코드

더 찾기 - 국내 MCP 모음집 github.com/darjeeling/awesome-mcp-korea

법제처 인증키(OC) 발급 - 승인까지 1~2일

- 1 open.law.go.kr → 로그인 화면의 사용자 가입
이메일이 로그인 ID
- 2 OPEN API → OPEN API 신청 작성
시스템명 예) 개인 업무용 법령 조회 · 도메인은 '도메인 없음' · 법령종류 전체선택
- 3 담당자 심의 → 승인(1~2일)
신청 리스트의 승인여부가 '승인'이면 사용 가능
- 4 마이페이지 → API인증키관리에서 OC 확인 → 커넥터 URL 끝에
`https://mcp.gomdori.app/law?oc=<내 인증키>`

OPEN API 활용절차

회원가입 → **공동활용 신청** → 심의 → 승인

Step 01. 회원가입 공동활용 홈페이지의 [사용자가입]을 클릭합니다.

회원 로그인
국가법령정보 공동활용에 오신것을 환영합니다.
이메일주소와 비밀번호를 입력하신 후 로그인 버튼을 클릭해 주세요.

☐ 아이디 저장

- 서비스 이용을 위해 사용자가입을 해 주시기 바랍니다. **사용자 가입**

- ID/비밀번호를 잊어버리셨어요?

Step 02. 계정신청 및 공동활용 신청 회원 가입 후 로그인 하고 OPEN API를 선택하여 활용신청을 클릭합니다.

※ OPEN API > OPEN API 신청

OPEN API 신청

신청자정보

• 기업명 • 신청자명
• 전화번호

시스템정보

• 시스템/홈페이지명
• 시스템/홈페이지
소계/영향/주요기능

법제처 키는 즉시 발급이 아니라 승인제이므로, 업무에 사용하려면 1~2일 전에 미리 신청해야 한다

03

스킬(Skills)

스킬이란? - 매번 치는 프롬프트를 등록해 두고 불러 쓴다

① 반복하는 프롬프트를

등록해 두고 명령어로 부른다

전

대손충당금 계산파일 만들어 줘. 연령분석 기준으로, 1년 초과 50% · 2년 초과 100%, 금액은 전부 수식으로, 합계 행은 굵게, 명단 밖 위험 징후는 표시만 하고...

후

/대손충당금-계산

② 프롬프트만이 아니라

일할 때 보는 자료도 함께 넣는다

데이터

설정률표 · 거래처 명단

템플릿

계산파일 · 보고서 서식 파일

업무 규정

회사 대손 정책 · 방법론

스킬 = 자주 쓰는 프롬프트 + 그 일에 필요한 자료 - 신입에게 매뉴얼과 양식을 같이 넘기는 것과 동일

개념

스킬의 구조 - 폴더 및 Skill.md의 구성

스킬 폴더 하나 = 프롬프트 + 자료

SKILL.md

프롬프트 - 언제 쓰고 어떻게 할지 필수

references/

업무 규정 · 자료 - 회사 정책 · 방법론

assets/

템플릿 · 데이터 - 계산파일 서식 · 설정률표

scripts/

실행 코드 - 계산 · 검산을 매번 함께

allowance-aging-simple/ ← 6장 실습 J에서 내 손으로 만들 것
└ SKILL.md 지침 한 장이면 끝

allowance-aging-simple/SKILL.md - 원문 (발췌)

name: allowance-aging-simple

description: 외상매출금 채권명세와 설정률로
대손충당금 계산파일을 엑셀 수식으로 작성한다.
"대손충당금 계산파일 만들어 줘" 요청에 사용.

대손충당금 계산파일 (단순판 · 연령분석 기준)

절차 (순서 고정)

1. 읽기 → 2. 연령분석 → 3. 집합평가
4. 개별평가 → 5. 총괄 · 결산분개 → 6. 대차

규칙 (예외 없음)

- 금액은 전부 엑셀 수식으로 넣는다
- 판단은 사람이 한다 - 명단 · 손실을 불변

검산 체크리스트

- [] 대차 차이 0 · 결산분개 대차 일치

① 머리말 = 언제 꺼낼지

② 본문 = 어떻게 할지

필수는 SKILL.md 마크다운 파일 하나 - 머리말엔 언제 쓸지, 본문엔 어떻게 할지.



개념

점진적 공개 - 스킬은 필요할 때만 읽힌다

1 발견

이름·설명만 상시 인지

평소에는 각 스킬의 **이름과 한 줄 설명**만 가볍게 알고 있습니다 - 100개를 등록해도 부담은 100줄



2 활성화

맞는 작업이 오면 지침 로드

지금 요청이 스킬 설명과 맞으면 그때 **SKILL.md 전체**를 읽습니다



3 실행

자료·코드는 필요할 때만

실행 중 필요해지면 그제서야 **참고문서·스크립트·템플릿**을 꺼내 씁니다

"필요할 때만 읽는다" - 스킬을 100개 등록해도 느려지지 않는 이유. 1장 토큰·컨텍스트 문제의 해법입니다.

종류

스킬의 종류

먼저 확인 설정 → 기능 → 코드 실행 및 파일 생성 ON

Team은 기본 ON · Enterprise는 관리자가 허용

1

기본 내장

엑셀 · 워드 · 파워포인트 · PDF

등록하지 않아도 알아서 쓴다

2

엔트로픽 공식

엔트로픽이 만들어 둔 공식 스킬

탐색에서 추가만 하면 된다

3

다른사람이 만든 것

다른 사람들이 만들어 놓은 공개 스킬

ZIP 파일을 등록한다

4

내가 만든 것

skill-creator 등을 활용해서 만든 나만의 스킬

스킬을 직접 만들어서 등록한다

계정에 등록한 스킬은 클로드 엑셀에서도 그대로 쓴다.

엔트로픽 공식 스킬

① 기본 내장 스킬

등록하지 않아도 기본 내장

엑셀

명세 → 집계표 · 파일

워드

검토의견서 · 보고서

파워포인트

결산 결과 보고 자료

PDF

감사보고서 표 → 엑셀

"엑셀로 만들어 줘"가 되는 이유 - 파일을 만드는 요령이 이 스킬들에 이미 담겨 있다. Claude in Excel, PPT, Word의 시초

② 엔트로픽 공식 스킬

클로드 앱(또는 웹) - 설정에서 추가한다

1 설정 → 사용자 지정 → 스킬 → 탐색에서 목록 보기

2 필요한 스킬만 골라 추가

3 /커맨드로 직접 호출하거나, AI가 알아서 쓴다

공식 스킬을 수정해서 나만의 스킬로 만들어 사용하는 것을 권장

처음부터 직접 만들 필요 없다 - 엔트로픽이 검증한 공식 스킬부터 활용합니다.



사용법

추천 앤트로픽 공식 스킬

그대로 쓰기보다 기준으로 삼아 내 방식에 맞게 고쳐 쓴다 - 꼭 추가할 것은 skill-creator

skill-creator 스킬 만들기 · 설치 38.5만	규칙을 설명하면 스킬을 만들고 고쳐 준다	꼭 추가 · 실습 C
canvas-design 디자인 · 설치 10.9만	포스터 · 인포그래픽 한 장을 그림 파일로	교육 안내 · 행사 포스터
brand-guidelines 브랜드 · 설치 9.3만	정해 둔 브랜드 색 · 글꼴을 결과물에 입힌다	우리 회사 CI로 고쳐 쓰기
theme-factory 테마 · 설치 8.6만	문서 · 슬라이드에 같은 색 · 글꼴 테마	보고서 서식 통일
doc-coauthoring 문서 같이 쓰기 · 설치 8.5만	질문으로 맥락 수집 → 초안 → 보완 → 독자 점검	검토의견서 · 제안서
internal-comms 사내 보고 · 설치 7.3만	상태 보고 · 경영진 업데이트를 정해진 형식으로	주간 보고

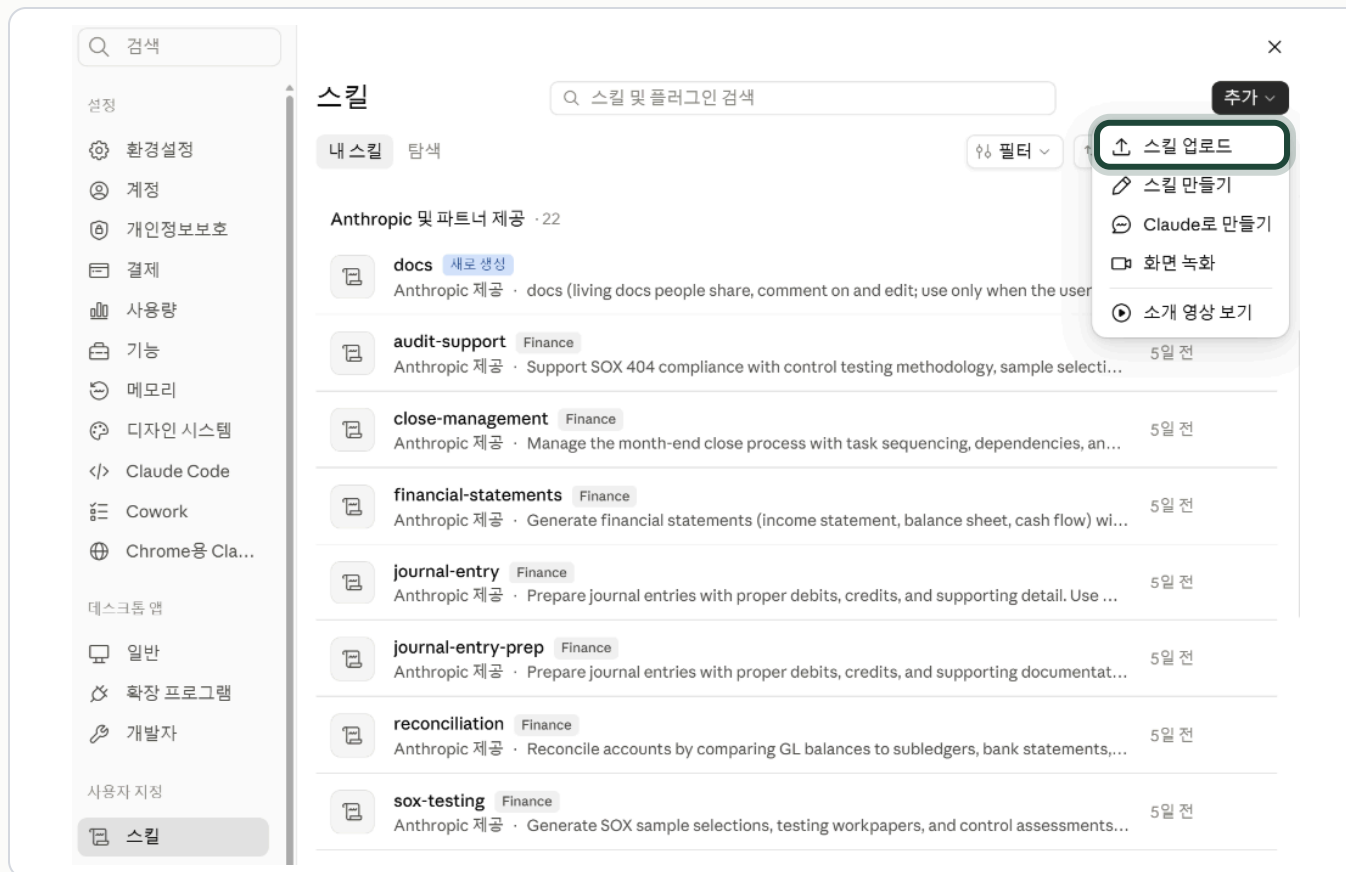
다른 사람이 만든 스킬 - ZIP 하나로 등록

1 설정 → 사용자 지정 → 스킬 → 오른쪽 위 추가 → 스킬 업로드

2 ZIP을 끌어다 놓기
압축을 풀지 말고 그대로 · ZIP 안에 SKILL.md가 있어야 한다

3 미리보기에서 이름 · 설명 확인 → 저장
저장하면 보안 스캔이 돈다

4 목록에 생긴 스킬을 눌러 열어 읽어 보기
남의 스킬은 쓰기 전에 SKILL.md를 한 번 읽는다



다른 사람이 만든 스킬 - ZIP 하나로 등록

1 설정 → 사용자 지정 → 스킬 → 오른쪽 위 추가 → 스킬 업로드

2 ZIP을 풀어다 놓기

압축을 풀지 말고 그대로 · ZIP 안에 SKILL.md가 있어야 한다

3 미리보기에서 이름 · 설명 확인 → 저장
저장하면 보안 스캔이 돈다

4 목록에 생긴 스킬을 눌러 열어 읽어 보기
남의 스킬은 쓰기 전에 SKILL.md를 한 번 읽는다



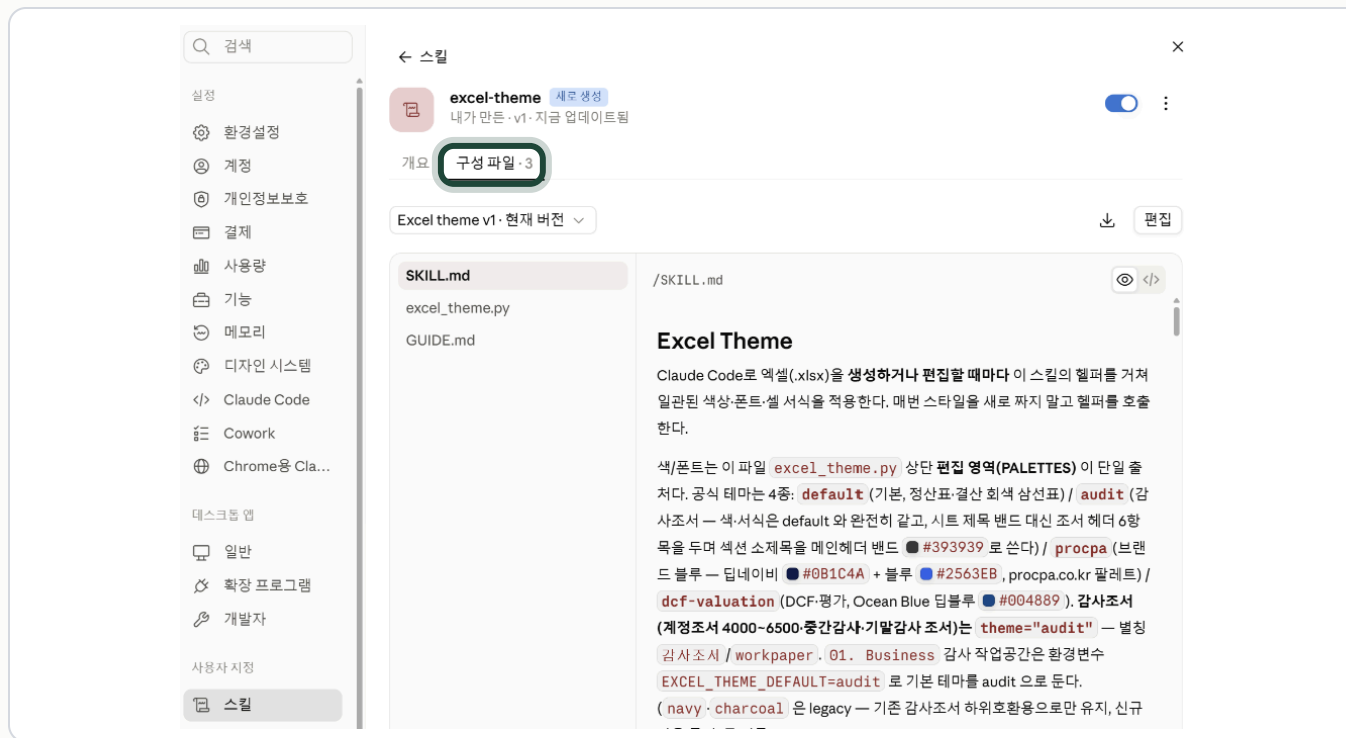
다른 사람이 만든 스킬 - ZIP 하나로 등록

- 1 설정 → 사용자 지정 → 스킬 → 오른쪽 위 추가 → 스킬 업로드
- 2 ZIP을 끌어다 놓기
압축을 풀지 말고 그대로 · ZIP 안에 SKILL.md가 있어야 한다
- 3 미리보기에서 이름 · 설명 확인 → 저장
저장하면 보안 스캔이 돈다
- 4 목록에 생긴 스킬을 눌러 열어 읽어 보기
남의 스킬은 쓰기 전에 SKILL.md를 한 번 읽는다



다른 사람이 만든 스킬 - ZIP 하나로 등록

- 1 설정 → 사용자 지정 → 스킬 → 오른쪽 위 추가 → 스킬 업로드
- 2 ZIP을 풀어다 놓기
압축을 풀지 말고 그대로 · ZIP 안에 SKILL.md가 있어야 한다
- 3 미리보기에서 이름 · 설명 확인 → 저장
저장하면 보안 스캔이 돈다
- 4 목록에 생긴 스킬을 눌러 열어 읽어 보기
남의 스킬은 쓰기 전에 SKILL.md를 한 번 읽는다



계정 단위 자동 동기화 - 한 번 등록하면 웹 · 데스크톱 앱 · 클로드 엑셀 어디서나 같은 스킬을 쓴다

스킬 등록하기 - 같은 요청, 등록 전과 후

1. 등록하기 전에 먼저 시켜 본다 (나온 엑셀 파일을 열어 둘 것)

OpenDART에서 삼성전자 최근 사업보고서의 연결 재무상태표를 가져와 엑셀 파일로 만들어 줘. 자산 · 부채 · 자본 구분이 보이게.

2. 등록 (3분) - 킷 3부_스킬/excel-theme.zip 을 압축 풀지 말고 그대로 (앞 장의 4단계)

3. 다시 시킨다 - 새 채팅에서 / 를 쳐 스킬을 고르고, 같은 요청을 그대로

/excel-theme

OpenDART에서 삼성전자 최근 사업보고서의 연결 재무상태표를 가져와 엑셀 파일로 만들어 줘. 자산 · 부채 · 자본 구분이 보이게.

준비

설정 → 기능 → 코드 실행 및 파일 생성 켜짐

OpenDART 커넥터 연결됨 (실습 A)

전 · 후 비교 포인트

- 제목 · 머리글 서식이 잡히는가
- 숫자에 천 단위 쉼표가 붙는가
- 합계가 값이 아니라 수식인가

막혔을 때

ZIP은 압축을 풀지 말고 그대로 올린다



실습 B · 미리 돌려 본 결과

실습 B 결과 - 클릭하면 실제 대화가 열립니다

같은 요청, 등록 전과 후 - 둘 다 실제 대화 링크

OpenDART에서 삼성전자 최근 사업보고서의 연결 재무상태표를 가져와 엑셀 파일로 만들어 줘. 자산 · 부채 · 자본 구분이 보이게.

등록 전

스킬 없이 그대로

- 제목 · 머리글 없음
- 숫자는 그냥 숫자
- 합계는 값으로 박힘

claude.ai/share/676c563f...

등록 후

/excel-theme-skill 지정

- 제목 · 머리글 서식
- 숫자에 천 단위 쉼표
- 합계는 수식

claude.ai/share/b907c86b...

테마 스킬을 쓰면 서식이 매번 같다 - 스킬 없이 시키면 제목 위치도 색도 숫자 형식도 만들 때마다 조금씩 달라진다.
한 번 담아 두면 누가 언제 만들어도 같은 모양



사용법

추천 공개 스킬

humanize-korean

GitHub ★ 5.6k

AI 티 나는 한글 · 번역투를 자연스럽게 윤문
github.com/epoko77-ai/im-not-ai

보고서 · 메일 마무리

hwp-x-skill

GitHub ★ 256

공문 · 보고서를 한글(HWPX)로 생성, 한글 양식 채우기
github.com/jkf87/hwp-x-skill

공문 · 요약보고

kordoc

GitHub ★ 1.8k

HWP · PDF를 AI가 읽기 좋게 변환, 공문서 생성
github.com/chrisryugj/kordoc

클로드 코드 권장

k-skill

GitHub ★ 7.6k

맞춤법 · DART · 법령 · 사업자 조회 등 125종
github.com/NomaDamas/k-skill

클로드 코드용

procpalee/claude-skills

강사 제작 · 회계 · 재무 실무용

조서 · 결산 표 엑셀 서식, 보고서 · 의견서 워드 서식, 업무 메일 초안
github.com/procpalee/claude-skills

엑셀 · 워드

설치 방법을 모르겠으면 - GitHub 주소를 AI에게 주고 "이 스킬 설치해 줘"라고 하면 알아서 해 준다.

직접 만들어서 사용하기 - 4가지 방법

1 · 대화로

skill-creator에게 설명

"이런 규칙으로 이런 일을 하는 스킬 만들어 줘" - 되물어 가며 만들어 준다
→ 마지막 실습 C (MCP까지)

2 · 작업한 대화를

"방금 한 작업을 스킬로"

끝까지 해 본 대화창에서 요청 - 시행착오까지 담긴다. 클로드 엑셀은
/skillify
→ 4장

3 · 화면 녹화로

Record a skill

데스크톱 앱 + → Record a skill - 작업 화면을 녹화하며 말로 설명하면
스킬이 된다

데스크톱 앱 · Pro 이상

4 · 남의 스킬을

내 기준으로 고쳐 쓰기

공식 스킬에 우리 회사 기준을 덧입힌다 - 예) internal-comms → 우리
팀 주간 결산 보고

skill-creator로 수정까지

처음부터 완벽하게 만들 수는 없다 - 한 번 해 본 작업을 스킬로 남기고, 좋은 스킬은 가져와 내 것으로 고친다.



★ 함께 · 18분 · 클로드 앱 · 1/2

검토 의견서 스킬 ① - 우리 회사 양식을 그대로 담는다

1. 양식 파일을 첨부하고, 규칙을 붙여 스킬을 만든다 (7분)

새 채팅에 킷 3부_스킬/실습C-의견서-양식.docx 를 첨부하고 아래를 그대로

첨부한 워드 파일이 우리 회사 회계검토 의견서 양식이야.

이 형식대로 의견서를 써 주는 스킬을 skill-creator로 만들어 줘.

1. 절 구성 · 표 모양 · 문체는 첨부 파일을 그대로 따른다
2. 회계기준(K-IFRS / 일반기업회계기준)이 불분명하면 먼저 물어본다
3. 근거는 회계위키 MCP에서 실제로 조회한 기준서 문단 · 질의회신만 쓴다
4. 못 찾으면 지어내지 말고 [근거 확인 필요]로 남긴다
5. 결론마다 근거를 1개 이상 달고 확신도(명확 / 해석 여지 / 불확실)를 표시한다
6. 금액은 천 단위 쉼표, 결과는 워드 파일로 만든다

skill-creator가 되묻는 질문에 답하고, 초안을 한 번 읽어 본 뒤 만들기

사전 준비

- 회계위키 MCP 서버 연결 (실습 A)
- **skill-creator** 스킬 추가 (스킬 → 탐색 탭에서 검색 → 추가)

양식을 파일로 주는 이유

- 절 구성 · 표 모양 · 문체를 글로 옮겨 적을 필요가 없다
- 조서 · 보고서 양식이 있는 업무는 전부 이 방식



★ 함께 · 18분 · 클로드 앱 · 2/2

검토 의견서 스킬 ② - 써 보고, 고친다

2. 실제 질의를 넣어 의견서를 받아 본다 (5분 · 새 채팅)

A사(제조업 · K-IFRS · 12월 결산)에서 온 질의야. 11월에 설비 공급계약을 맺고
계약금 3억을 받았어. 설비 인도는 내년 2월이고, 설치와 시운전까지 우리가 한 뒤
검수 합격하면 잔금 7억을 받아. 계약금 3억을 올해 수익으로 볼 수 있는지 의견서 써 줘.

앞 장의 규칙 6줄과 첨부한 양식대로 나왔는지 대조해 확인한다

3. 아쉬운 점을 말해 스킬을 고치고, 다시 돌려 확인한다 (6분 · 같은 대화창)

이 스킬 고쳐 줘. 분개는 차변 · 대변 표로 보여 주고,
근거 문단은 원문을 그대로 인용하고 출처 경로도 달아 줘. 결론 앞에는 세 줄 요약.

고쳐 볼 만한 것

- "분개는 차변 · 대변 표로"
- "근거는 원문 그대로 인용하고 출처 경로도"
- "결론 앞에 세 줄 요약"

한 바퀴를 마무리하려면

- 고친 뒤 같은 질의를 한 번 더 돌려 반영됐는지 확인

막혔을 때

- 회계위키 커넥터 연결부터 확인
- 스킬 이름은 달라도 된다



실습 C · 미리 돌려 본 결과

실습 C 결과 - 클릭하면 실제 대화가 열립니다

만드는 대화와 쓰고 고치는 대화를 나눠 두었다 - 둘 다 실제 대화 링크

① 만드는 대화

양식 첨부 → skill-creator → 스킬 생성

- 첨부 파일을 읽고 절 구성 · 표 모양 · 문체를 가져간다
- 글로 적어 준 건 규칙 6줄뿐
- 되묻는 질문에 어떻게 답했는지

claude.ai/share/8a4bb0a5...

② 쓰고 고치는 대화

설비계약 질의 → 의견서 → 스킬 보완

- 근거에 제1115호 문단이 실제로 조회돼 붙는가
- 아쉬운 점을 말하자 새 버전으로 저장된다
- 고친 것이 다음 실행에 반영되는가

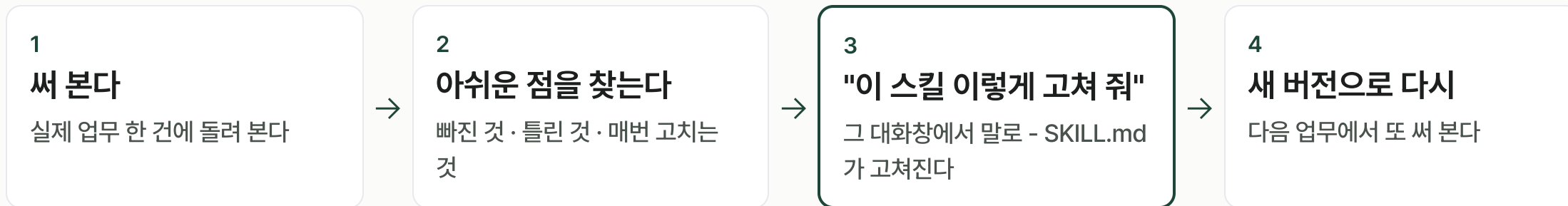
claude.ai/share/8cea31d3...

만드는 건 한 번, 고치는 건 계속 - 실무에서 쓰는 스킬은 한 번에 완성된 것이 아니라 쓰면서 한 줄씩 덧붙인 결과다



스킬 다듬기

스킬은 만들고 끝이 아니다 - 쓰면서 다듬는다



↻ 반복할수록 우리 회사 방식에 가까워진다

무엇을 다듬나

규칙 한 줄

중요성 기준 · 문체 · 단위

좋은 예시

잘 쓴 보고서 한 건을 붙인다

금지 규칙

자주 틀리는 것을 막는다

코드로 고정

매번 같아야 할 계산 (7장)

스킬을 깎는다 - 처음엔 10줄 초안이어도 괜찮다. 쓸수록 단단해진다.

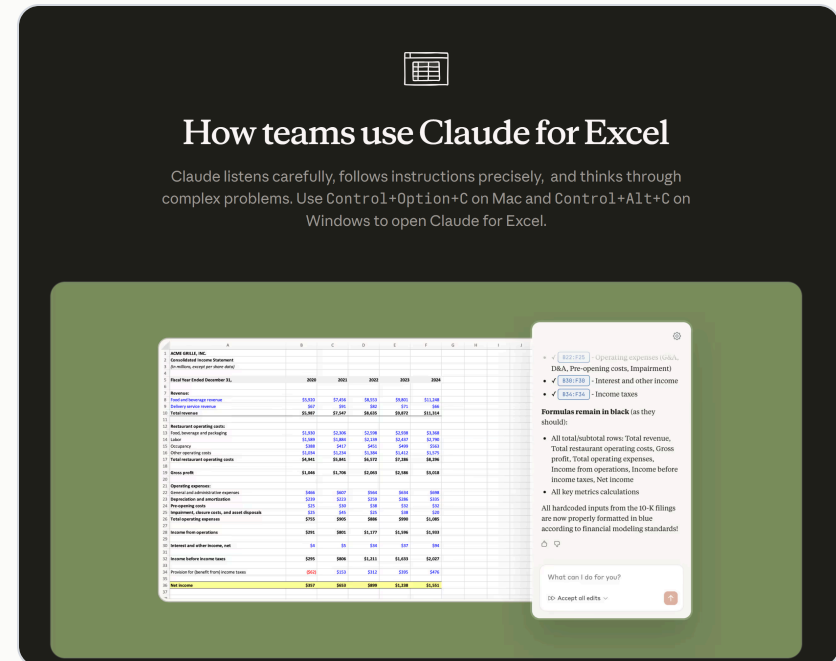
04

클로드 엑셀이란?

클로드 엑셀 소개

VBA/Python 코딩 없이, 동료에게 업무를 부탁하듯 자연어로 지시하여 엑셀을 제어하는 앤트로픽의 공식 애드인입니다.

- 유료 플랜 지원: Pro, Max, Team, Enterprise 요금제
- 지원 환경: 웹용 엑셀, Windows용(M365, 빌드 16.0.13127.20296 이상), Mac(16.46 이상) - Excel 2016 · 2019 영구 라이선스는 미지원





첫 도구 선택

엑셀 AI 도구 비교

엑셀 안에서 쓰는 AI 도구는 이미 여럿이며, 꼭 클로드 엑셀일 필요는 없습니다.

구분	클로드 엑셀	ChatGPT (엑셀용)	MS Copilot	KICPA Excel Add-in
요금제	유료 전용 (월 \$20~)	무료 / 유료 (일부 무료 지원)	유료 전용 (인당 월 \$30 추가)	무료 (회원 인증 + API 실비)
커스텀 스킬	지원 (개인이 직접 등록)	지원 (기본 스킬 내장)	제한적 (Copilot Studio 제작)	지원 (회계사 맞춤 스킬 내장)
MCP 연동	지원 (개인이 직접 연동)	제한적 (Business 플랜 중심)	제한적 (사내 관리자 배포 필요)	지원 (외부 회계 데이터 연동)
주요 장점	- 수식 계산식 유지 & 근거 셀 이동 - PPT·워드와 하나의 대화로 작업	- 시트·차트 직접 수정 & 구글시트 호환 - 재무 서식 정리 스킬 기본 제공	- 회사 내부망 보안 유지 (사내 파일 안심) - 사내 메일·메신저(Teams) 연동	- 수정된 위치 색상 표시 (Diff 하이라이트) - 작업 전 승인 창 & 회계사 특화 기능

※ 2026-08 기준

주요 기능

주요 기능

클로드 엑셀은 다음의 주요 기능을 제공합니다.

분석

데이터 구조 분석

여러 탭과 시트의 연결 구조 및 데이터 흐름을 빠르게 파악하고 요약

편집

파일 편집

수식 입력, 조건부 서식/피벗 생성, 발생한 계산 오류 추적 및 수정

지침

지침(Instructions) 설정

전역 스타일 가이드(서식 규칙, 셀 하이라이트 색상 등) 일괄 적용

연동

커넥터(MCP) 지원

MCP 커넥터를 활용해 외부 데이터를 실시간 연동

자동

스킬(Skills) 지원

고도의 반복·전문 작업을 스킬로 패키징하여 즉시 실행

근거

셀 단위 인용

답변에 근거 셀 링크가 붙고, 클릭하면 그 셀로 바로 이동

못 하는 것 - 데이터 표 · 매크로(VBA)

기본 제공 스킬 - 슬래시만 치면 바로

엔트로픽이 계정에 미리 넣어 둔 7가지 - /스킬명 을 입력하면 즉시 실행된다

/audit-xls	수식 오류 · 논리 오류 · 참조 범위 누락 점검 및 수정 · 5장에서 직접
/clean-data-xls	공백 · 중복 행 · 형식 불일치 등 데이터 정제 · 5장에서 직접
/dcf-model	DCF 가치평가 모델과 민감도 분석
/comps-analysis	유사기업 비교표(Comps Table) 구축
/lbo-model	PE 딜용 LBO 모델
/3-statement-model	손익 · 재무상태표 · 현금흐름표 연동 모델
/skillify	방금 한 작업을 그대로 스킬로 굳힌다 - 3장은 설계해서 만들었다면, 이쪽은 일단 해 본 다음에 굳힌다 · 6장에서 직접

재무 모델 4종은 글로벌 IB 표준 기반 - 국내 양식과 다르니 참고만. 내 양식은 /skillify로 굳히는 쪽이 빠르다

에이전트들 간 협업 기능 - 파일을 넘나들며 대화

Excel, PPT, Word 파일마다 클로드를 연결하면 한 팀처럼 컨텍스트를 주고받으며 협업 - 파일을 오가며 복사·붙여넣기 하던 일이 대화 한 줄로 끝납니다.

엑셀 ↔ 엑셀

예시 : 연결정산표 ↔ 종속회사 PKG

연결정산표와 종속회사 PKG 파일들을 함께 열어 두면, 연결 파일의 에이전트가 각 PKG 파일의 에이전트에게 물어 필요한 데이터를 직접 조회해 가져옵니다 - 내부거래·잔액 대사도 파일을 넘나들며 진행 가능.

엑셀 ↔ PPT · 워드 · 아웃룩

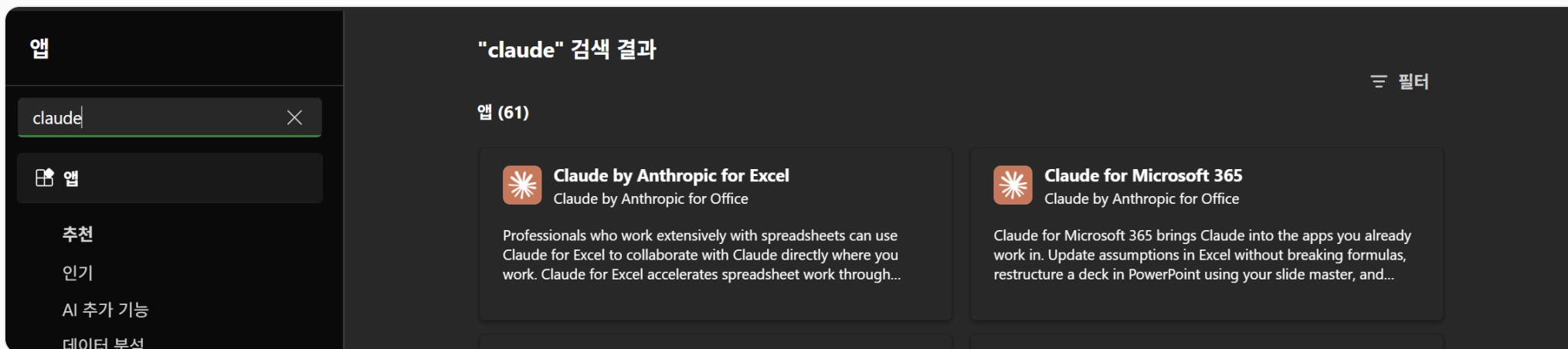
예시 : DCF 모델링 시트 ↔ PPT 보고서

엑셀에서 계산한 표·수치를 PPT 보고서로 자연스럽게 - 모델 구조를 이미 이해한 채로 옮기므로 다시 설명할 필요가 없고, PPT 차트 갱신·워드 메모 초안까지 한 흐름.

사용 조건 : ① 각 Office 앱에 애드인 설치·로그인, ② 클로드 설정에서 "Let Claude work across files" 활성화

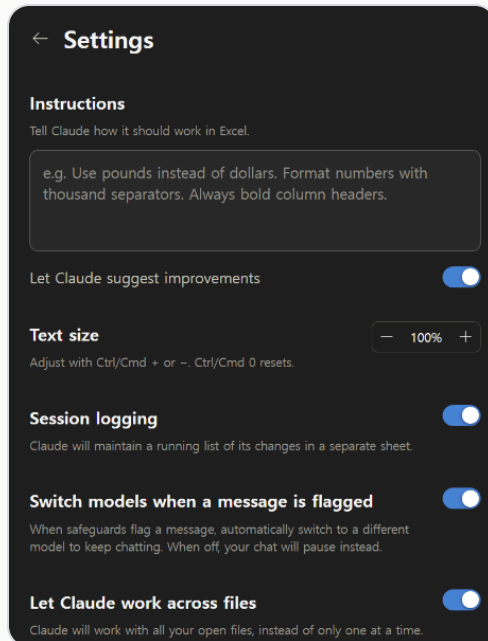
설치 방법

별도 프로그램 없이 추가기능(Add-in)으로 등록합니다 - 엑셀 홈 → 추가 기능 → claude 검색 후 → 추가



Claude for Microsoft 365 하나로 엑셀 · PPT · 워드 - 애드인 한 번에 설치

기본 설정



사이드바 : 메뉴 → SETTINGS

- **Instructions:** 모든 세션에 적용되는 지시 - ex. 항상 한 국어로 답하기, 전역 스타일 가이드 적용
- **Let Claude suggest improvements:** 개선안 자동 제안 (활성화 권장)
- **Session logging:** 바꾼 내역을 별도 시트에 기록 (활성화 권장)
- **Switch models when a message is flagged:** 안전 장치에 걸리면 다른 모델로 바꿔 대화를 이어감 (활성화 권장)
- **Let Claude work across files:** 열린 모든 파일과 동시 작업 (활성화 권장)

데이터 유출 방지를 위한 보안 설정

- **1) 학습 거부 설정** - 설정 → 개인정보보호 → 모델 개선에 도움 주기 해제 (기본값을 믿지 말고 직접 확인 - 켜져 있으면 보관 최대 5년, 끄면 30일)
- **2) 템플릿만 업로드** - 실제 값 없이 양식·머리글만 제공해 유출 원천 차단
- **3) 받은 파일 주의** - 외부 엑셀에 숨은 지시문이 있을 수 있다(프롬프트 인젝션) - 위험한 작업 전 확인 창은 읽고 승인
- **4) 데이터 마스킹** - 가장 현실적이고 강력한 전략
 - **고유명사**(거래처·이름): 매핑 테이블로 치환 후 분석 → 결과 복원
 - **기밀 수치**: 노이즈(임의 배수 곱·상수 가감)로 왜곡, 비율·추세만 분석

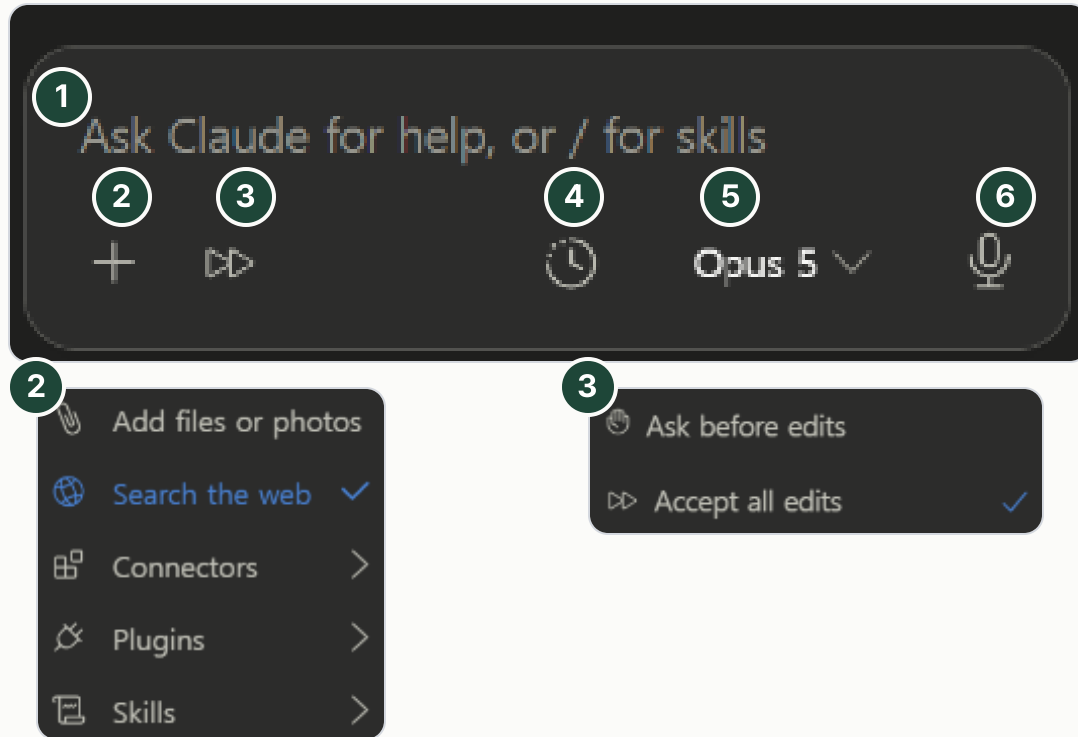
왜 보안이 최우선인가

재무·미공시 데이터, 급여·고객 정보는 **영업비밀이자 개인정보** - 유출 시 부정경쟁방지법·개인정보보호법·자본시장법 리스크.

가장 권장되는 방식

Team / Enterprise · API = 상
업용 약관(**모델 학습 미활용**). 민감
데이터는 원칙적으로 AI 활용 지
양.

채팅창 살펴보기



1 채팅창

프롬프트를 입력하는 채팅창. / 를 치면 등록해 둔 스킬 목록이 뜬다

2 + 추가

파일 · 사진 첨부, 웹 검색 기능 활성화, 커넥터(MCP), 플러그인, 스킬

3 편집 방식

Ask before edits(확인 후 수정, 기본) ↔ **Accept all edits**(확인 없이 수정)

4 추론(노력) 수준

활성화 하면 더 오래 생각하고 추론 능력이 올라감

5 모델 선택

Fable, Opus, Sonnet 이용 가능(뒤로 갈수록 성능이 낮지만 빠르고 토큰 소모가 적음)

6 받아쓰기

음성 입력 - 긴 지시를 부를 때 편하다

프롬프트 작성 팁

프롬프트를 정교하게 쓰는 요령은 예전만큼 중요하지 않다 - 지금 모델은 대충 말해도 알아듣고, 복잡한 일은 알아서 쪼갬다.
지금 결과를 바꾸는 것은 맥락을 어떻게 주느냐와 어디서 멈추게 하느냐

1. 선택해서 준다

범위를 마우스로 잡고 **지금 선택한 영역으로 ...**

시트 이름과 셀 주소를 적는 것보다 빠르고, 오타로 엉뚱한 데를 건드릴 일도 없다

2. 모르면 먼저 물어본다

검색하지 말고 **AI에게 먼저** - **이건 어떻게 하는 게 좋아?**

답을 듣고 **"그 방식대로 해 줘"**. 잘 쓰려 애쓰는 것보다 훨씬 빠르다

3. 말로 말고 파일로

원하는 결과물이 있으면 **완성 예시 · 양식**을 첨부

프롬프트 열 줄보다 **파일 한 장**이 정확하다 (실습 C에서 한 것)

4. 어디까지 말길지 정한다

요즘 AI는 시키면 끝까지 해버린다

여기서 멈추고 물어봐 **명단에 넣지 말고 표시만** - **판단은 내가**

같은 프롬프트를 세 번 이상 치고 있다면 - 그건 프롬프트가 아니라 스킬로 만들 때다

05

클로드 엑셀 기본

5장 - 다섯 가지를 직접 해 봅니다

실습 D

계정별원장 통합

양이 많아도 문장은 하나 - 100개 시트를 한 장으로

6분

실습 E

복잡한 함수 자동화

함수를 몰라도 된다 - 정액법 누계를 취득일부터 정률법으로 다시

10분

실습 F

수식 오류 점검

AI가 만든 것도 검사한다 - 오류 10종이 숨은 워크북

6분

실습 G

데이터 정제

받은 자료를 먼저 쓸 수 있게 - 난잡한 매출대장 308행

6분

실습 H

종속기업 PKG 취합

파일 경계를 넘는다 - 연결패키지 3사를 열어 두고

10분

진행 방식 - 프롬프트를 띄우면 각자 돌리세요. 저도 같이 돌리고, 끝나면 **확인 포인트**로 결과를 해설합니다.



★ 함께 · 6분 · 양이 많아도 문장은 하나

계정별원장 통합

상황 - 결산 후 회계프로그램에서 계정별원장을 엑셀로 내려받았더니 **계정마다 시트가 나뉘어 100개+**. 전체 거래를 한 시트에서 필터·피벗으로 보고 싶은데, 시트를 하나씩 복사해 붙이면 반나절 일입니다.

프롬프트

이 워크북의 모든 계정 시트를 '통합원장' 시트 하나로 합쳐 줘.
각 행 앞에 계정코드·계정명 열을 붙이고, 머리글은 한 번만.
끝나면 통합 행 수가 원본 시트 행 수 합계와 일치하는지 검증해 줘.

실습 파일

계정별원장_sample.xlsx

(계정 시트 100개+)

확인 포인트

- 시트가 4개든 100개든 **문장은 하나**
- 끝에 **행 수 검증**을 함께 시키는 습관
- 수작업 반나절 → 몇 분



★ 함께 · 10분 · 함수를 몰라도 된다

복잡한 함수 자동화 - 정액법 누계를 정률법으로

상황 - 정액법으로 상각해 온 유형자산 **35건**. 취득일부터 정률법이었다면 지금까지의 상각누계액은 얼마이고, 정액법과 얼마나 차이 날까?

프롬프트

'상각법'이 정액법인 유형자산(무형자산 · 양도자산 · 소계 행 제외)을 취득일부터 정률법으로 상각했다면 당기말(2020-12-31) 상각누계액이 얼마인지 새 열로 계산해 줘. 상각률은 내용연수별 정률법 상각률표(법인세법 시행규칙 별표4)를 시트로 만들어 조회하고, 취득가액은 기초가액+신규취득및증가, 취득연도는 취득월부터 월할, 이후 매년 미상각잔액 × 상각률로 누적하되 미상각잔액 1,000원은 남겨 줘. 장부 정액법 누계(당기말상각누계액)와의 차이를 자산별 · 계정과목별로 집계. 금액은 전부 수식으로.

실습 파일

고정자산관리대장_sample.xlsx

(자산 437건 · 정액법 유형자산 35건)

확인 포인트

- 한 칸에 **조회 · 월할 · 경과연수 · 하한**이 겹친다 - 누계가 어려운 이유
- 함수를 고르는 건 **AI가** - 나는 결과만 말한다
- 완성 수식을 "**설명해 줘**"로 한 줄씩 읽힌다



★ 함께 · 6분 · AI가 만든 것도 계산한다

스타터 스킬 써보기 - 수식 오류 점검 (/audit-xls)

상황 - 결산 워크북(4시트 · 수식 수백 개)에 오류 10종이 숨어 있다: 범위 누락 · 이중 합산 · 하드코딩 · #DIV/0! · #N/A · #REF! · 절대참조 밀림 · 시트 간 엉뚱한 참조.

프롬프트 - `수식점검\_sample.xlsx`

/audit-xls 이 워크북 전체의 수식 오류를 점검하고 고쳐 줘.
시트 간 참조까지 포함해서, 고친 내용은 셀 주소와 함께 목록으로.

실습 파일

수식점검_sample.xlsx

(4시트 · 오류 10종)

확인 포인트

- 슬래시 한 줄로 워크북 전체 점검
- 시트 간 참조 · 하드코딩까지 추적
- 숨어둔 오류 10종을 다 잡는지 확인



★ 함께 · 8분 · 받은 자료를 먼저 쓸 수 있게

스타터 스킬 써보기 - 데이터 정제 (/clean-data-xls)

상황 - 거래처 제출분을 취합한 **매출대장 308행** - 날짜 5형식·금액 텍스트 5형·상호 표기 흔들림·중복이 뒤섞여 있다.

프롬프트 - `데이터정제\_sample.xlsx`

/clean-data-xls 이 매출대장을 정제해 줘 - 날짜·금액·표기 통일,
중복 정리. 바꾼 규칙과 건수를 요약해 줘.

실습 파일

데이터정제_sample.xlsx

(308행 · 오염 12유형)

확인 포인트

- 날짜·금액·상호 텍스트 **일괄 표준화**
- 중복 행 자동 탐지 및 제거
- 바꾼 규칙과 처리 건수 요약 보고



★ 함께 · 10분 · 파일 경계를 넘는다

종속기업 PKG 취합 - 연결패키지 3사를 열어 두고

상황 - 연결정산표 TB 시트에 모회사 열만 차 있고 종속기업 세 개 열이 비어 있다. 옆에는 각 사가 보낸 **연결패키지**(p1.Index · p2.BS · p3.IS). 평소라면 열어서 하나씩 복사해 붙이던 일 - 프롬프트는 **정산표 창에만**칩니다.

프롬프트

옆에 열려 있는 연결패키지 세 개의 에이전트에게 p2.BS · p3.IS 수치를 각각 요청해서, 이 정산표 TB 시트의 회사별 열을 채워 줘.
'안내' 시트의 규칙을 지킬 것 - 부호 규약과 외화 환산.
다 채우면 각 회사 열의 합계가 0인지 확인해 줘.

먼저 확인 - 설정에서 **Let Claude work across files** 켜짐 · 파일 네 개를 각각 열어 둘 것

실습 파일 (넷 다 연다)

연결정산표_단순판 + 연결패키지 3사

확인 포인트

- 에이전트 간 질의·응답 로그
- 부호를 뒤집어 넣었는가 (패키지는 양수)
- 뉴텍멕시코 환율 1,320 환산
- 각 열 합계 0 · 매출액 649,312,000,000

06

클로드 엑셀 실전

실전 산출물은 서식이 같아야 합니다

6장부터는 실전 산출물입니다. 그런데 AI는 만들 때마다 서식을 새로 고칩니다
- 파일 열 장이면 열 장이 다 다른 모양.

서식은 실습 B에서 등록한 `excel-theme` 으로 고정합니다 - 같은 계정이라 클로드 엑셀에도 이미 들어와 있다 (새로 올릴 것 없음)

그대로 쓰지 마시고 우리 회사 서식으로 - 다음 실습 I에서 `skill-creator` 로 색만 바꿔 내 스킬로 만듭니다

테마

`default` 정산표 · 결산용 회색 표
(킷에는 이 하나만 - 색은 실습 I에서 바꾼다)

확인 포인트

- 스킬 하나로 클로드 앱 · 클로드 코드 · 클로드 엑셀 모두
- 서식 코드를 매번 짜지 않는다 - 그래서 누가 언제 만들어도 같은 모양

실습 I 실습 B의 스킬을 우리 회사 서식으로

사전 준비 2가지 - ① 실습 B에서 등록한 `excel-theme` 커집 ② `skill-creator` 추가 (3장 실습 C에서 쓴 것)

프롬프트 입력 - 클로드 앱에서 `/skill-creator` 실행 후 아래 내용을 입력한다
(색은 변경 가능)

내 계정에 등록된 `excel-theme` 스킬을 우리 회사 서식으로 고쳐서
새 스킬 `my-excel-theme` 으로 만들어 줘. default 테마의 머리글은 남색(#1F3864)에
흰 글씨, 합계행은 연한 남색(#D9E1F2), 표 안쪽 선은 회색(#D9D9D9).
색만 바꾸고 규칙은 그대로. 스킬 안의 `customize` 절차대로 검증까지.

이어서 - 새 스킬을 등록하고 원본 `excel-theme` 은 끈 뒤, 클로드 엑셀에서
`/my-excel-theme` 으로 아무 표나 서식해 본다

확인 포인트

- 새 스킬이 **슬래시 목록**에 뜨는가
- **바꾼 색만** 바뀌고 나머지는 그대로인가
- "**계산값은 수식**" 규칙이 살아 있는가 - 이걸 절대 빼지 않는다

바뀌어도 되는 것

색 · 글꼴만 - 스킬 안 **편집 영역** 한
곳. 규칙은 어느 회사에서나 그대로

실무 사례 · 대손충당금 - 세 단계로

1

프롬프트만으로

대손충당금 결산파일 업데이트
- 지난 분기 파일에 새 결산명세
서를 반영해 연령분석 · 충당금 ·
분개까지, 기준서 검증까지 대
화로



2

스킬 만들기 · 등록

방금 한 작업을 코딩 없이 스킬
로 굳혀 계정에 등록 (3장의 방
법)



3

만든 스킬 실행

다음 분기엔 명세만 넣고 호출
한 줄로 - 스킬의 힘

세 단계 모두 여러분이 직접 합니다 (실습 J · 25분) - 매 분기 반복되는 결산파일 업데이트를 프롬프트 → 스킬로. 이
어지는 사례 2 리스도 같은 모양입니다.



★ 함께 · 12분 · 실습 J ①

실습 J ① 대손충당금 결산파일 - 분기 업데이트

상황 - 지난 분기(2025.12.31) 결산이 끝난 파일에 회사가 보낸 **새 결산명세서(2026.03.31 · 45건)**가 왔습니다. 이걸로 **이번 분기로 업데이트**합니다.

프롬프트 ① 분기 업데이트

이 대손충당금 결산파일을 '결산명세서_2026-03' 기준으로 2026.03.31 분기로 업데이트해 줘. 기준일과 전분기말 잔액(직전 분기 설정액)을 옮기고, 연령분석 → 충당금계산 → 결산분개를 새 명세로 갱신. 금액은 전부 수식으로. 명단에 없는데 비교에 회수위험 징후가 있으면 노란색 표시·보고만 - 명단은 내가 정한다. 먼저 계획을 세워 내 확인을 받은 뒤 진행해.

프롬프트 ② 기준서 검증 (회계위키 MCP)

설정률 구간과 개별평가 기준이 제1109호 기대신용손실 모형과 맞는지 회계위키에서 확인하고, 문단 번호 · 출처와 함께 '판단근거' 시트에 정리해 줘.

실습 파일

킷 `대손충당금_결산파일.xlsx`

확인 포인트

- **기준일 · 전분기말 잔액을 옮겼는가**
- **새 명세 45건 전부 들어갔는가**
- **(주)새한정공은 노랑 + 보고만**

정답 - 이 금액이 나와야 합니다

- **설정액 327,295,000**
- **추가전입 62,585,000**



★ 함께 · 13분 · 실습 J ②

실습 J ② skillify로 스킬 만들기

상황 - ①에서 쓴 긴 프롬프트, 다음 분기에도 그다음 분기에도 똑같이 칠 겁니다. **같은 프롬프트를 세 번 치고 있다면** 그게 스킬로 만들 신호 - 방금 그 대화창에서 바로 만듭니다.

프롬프트 (①과 같은 대화창에서)

/skillify 방금 한 대손충당금 결산파일 분기 업데이트 작업을 스킬로 만들어 줘.

새 명세 반영 → 기준일·전분기말 잔액 롤포워드 → 연령분석 → 충당금 → 분개 → 대사 절차와 "금액은 반드시 수식" · "명단 밖 위험징후는 표시만" 규칙을 고정해 줘.

이어서 - 생성된 지침에서 규칙이 들어갔는지 읽고 → 계정 등록(자동) → **엑셀 새 대화에서** / → **내 스킬**로 같은 파일을 다시 실행

확인 포인트

- 지침에 "금액은 수식" · "명단 밖은 표시만"이 들어갔는가
- 슬래시 목록에 **내 스킬**이 보이는가
- 다음 분기엔 **명세만 넣고 호출 한 줄**이 되는가

주의

클로드 엑셀은 **PC 폴더에 둔 스킬 미인식** - Claude.ai 계정 등록만 유효(/skillify가 한 번에)

같은 패턴은 결산 전반으로 - 분기 결산 스킬 예시

미지급 · 선급 기간 안분 스케줄 청구서 대조·일할 안분 = 수식, 귀속 판단만 노랑

총당부채 설정·환입 롤포워드 잔액 잇기 = 수식, 설정 판단 = AI 초안 + 사람 확정

외화 기말 환산 검증 환율×잔액 재계산 = 수식, 특이 항목만 AI가 설명

하나를 제대로 만들면 결산 공장이 됩니다.

실무 사례 · 리스(K-IFRS 1116) - 세 단계로

1

신규 계약이 오면

계약서를 던지고 리스인지부터
판단 - 근거는 회계위키에서



2

추가하고 분기말 결산

기존 리스 결산파일에 계약 추
가 → 2026.06.30 분기말 잔
액 · 결산분개. 금액은 전부 수식



3

스킬로 굳히기

/skillify 한 줄 - 다음 분기엔 계
약서만 던지면 된다

대손충당금과 같은 패턴 - 지난 분기 파일에 이번 분기 변동을 반영합니다. 다만 여기서 판단 근거까지 MCP로 끌어옵니다.



★ 함께 · 6분 · 실습 K ①

실습 K ① 신규 계약서가 왔다 - 리스인지부터 판단

상황 - 지난 분기 결산이 끝난 **리스 결산파일**(계약 8건)이 있습니다. 이번 분기 중에 **차량 임대차 계약서** 한 장이 왔습니다 - 넣기 전에 **리스가 맞는지부터**. (파일의 '판단근거' 시트는 비어 있습니다)

프롬프트 (계약서 PDF를 첨부)

첨부한 차량 임대차 계약서가 K-IFRS 제1116호상 리스에 해당하는지 판단해 줘.
식별되는 자산 · 사용통제권 · 인식 면제 · 리스기간까지 회계위키에서 찾아
비어 있는 '판단근거' 시트를 문단 번호 · 출처와 함께 채우고 결론을 먼저 알려 줘.
기존 8건은 전기에 확정됐으니 그대로 두고, 아직 계약명세에도 넣지 마.

정답 (결과 해설에서) - 리스 **맞음**. 차대번호로 특정 · 대차는 정비 기간뿐(실질적 대체권 아님) · 운행은 임차인이 지시 · 36개월 · 월 115만원

실습 파일

리스_결산파일.xlsx

신규리스계약서_차량임대_샘플.pdf

확인 포인트

- 판단근거가 다섯 줄 다 찾는가
(문단 9 · B14 · B9 · 5 · 18)
- 결론보다 근거 문단이 먼저 나왔는가
- 제6조 대차를 실질적 대체권이 아니라고 봤는가
- 기존 8건은 그대로 뒀는가



★ 함께 · 8분 · 실습 K ②

실습 K ② 계약을 추가하고 분기말 결산

상황 - 리스가 맞으니 기존 리스 결산파일에 추가하고, 2026.03.31 기준인 파일을 **2026.06.30** 분기말로 결산합니다.

프롬프트 (①과 같은 대화창에서)

리스가 맞으니 이 계약을 계약명세 9번째로 추가하고, 기존과 같은 수식 구조로 상각표를 이어 붙여 줘. 그다음 분기말잔액 · 결산분개의 기준을 2026년 6월로 옮겨 2026.06.30 분기말 결산을 해 줘. 금액은 전부 엑셀 수식으로. 이번 분기에 종료 · 중도해지된 건은 빼지 말고 표시해서 보고만 해 줘.

확인 포인트

- 금액이 **전부** 수식인가
- 중도해지된 A-3을 **빼지 않고 표**시만 했는가
- 결산분개 **차대 차이 0**

정답 - 이 금액이 나와야 합니다

- 신규 계약 개시일 리스부채
39,053,412
- 분기말 리스부채
170,636,056



★ 함께 · 4분 · 실습 K ③

실습 K ③ 리스 결산 스킬로 굳히기

상황 - 분기마다 계약이 들고 나지만 **절차는 한 글자도 안 바뀝니다**. 다음 분기엔 계약서만 던지면 되게 만듭니다.

프롬프트 (①②와 같은 대화창에서)

/skillify 방금 한 리스 결산파일 분기 결산 작업을 스킬로 만들어 줘.
신규 계약 판단 → 계약명세 추가 → 상각표 → 분기말 잔액 → 결산분개 절차와
"금액은 반드시 수식" · "종료 계약은 빼지 말고 표시만" ·
"새 계약서가 오면 제1116호로 리스인지부터 판단한 뒤 추가한다" 규칙을 고정해 줘.

이어서 - 엑셀 새 대화에서 / → 내 리스 스킬로 같은 파일을 다시 실행

확인 포인트

- 지침에 **규칙 세 개**가 다 들어갔는가
- 슬래시 목록에 **내 리스 스킬**이 있는가
- 다음 분기엔 **계약서만 던지면** 되는가

스킬 + MCP

지침에 "**리스인지부터 판단해라**"를 박아 두면, 다음 분기엔 **계약서만 던져도** 판단 · 추가까지 합니다

정리

이 조합을 여러분 업무로 바꾸면

결산 마감 체크리스트 스킬 + 재무 데이터 절차·양식은 스킬로 고정, 잔액 대사는 데이터 연결로

예산 편성 양식 스킬 + 전년 실적 시트 양식·검증 규칙 고정, 증감 사유만 AI 초안

보고 월간 보고 스킬 + OpenDART 우리 회사 양식 + 경쟁사 공시 자동 수집

스킬(절차) + MCP(데이터) - 결산이든 예산이든 보고든, 조합만 바꾸면 그대로 여러분의 파이프라인입니다.

07

마치며

오늘의 결론 - AI에게 내 업무의 맥락을 넘겨준다

AI가 내 업무를 못 하는 건 똑똑하지 않아서가 아니라 내 업무를 몰라서입니다

맥락 전달

Skill과 MCP로 넘긴다

스킬 = 어떻게 하는지(절차 · 규칙 · 서식) · **MCP** = 무엇을 참고할지(기준서 · 공시 · 사내 자료).

한 번 붙여 두면 **AI가 스스로 열고 스스로 가져옵니다** - 리스 스킬에 "회계위키를 조회해라"를 박아 둔 것이 그것입니다.

반복 작업

스킬로 만들어 도구로 준다

같은 프롬프트를 세 번 칠 것 같으면 그게 스킬로 만들 신호. AI에게 매번 **설명하지 말고 도구를 쥐여 줍니다.**

30분짜리 작업이 **호출 한 줄**이 됩니다.

프롬프트를 잘 쓰는 법이 아니라, 맥락을 붙여 두는 법 - 오늘 실습 A부터 H까지 전부 이 한 줄이었습니다.

마치며 · 한계

그런데 AI는 확률 모델입니다

오늘 같은 파일에 같은 프롬프트를 넣었는데 옆자리와 결과가 조금씩 달랐던 이유입니다

컴퓨터 · 결정론

10만 번을 돌려도 같은 답

VLOOKUP에 코드 101 을 넣으면 언제 돌려도 오차 0. 대신 표에 없는 값을 만나면 #N/A로 멈춥니다 - 스스로 판단하지 못합니다.

AI · 확률 모델

매번 조금씩 다른 답

처음 보는 계약서도 읽고 판단합니다. 대신 같은 질문을 두 번 하면 답이 조금씩 달라집니다 - 대량 반복에 그대로 맡길 수 없습니다.

그래서 오늘 우리는 확률을 결정론으로 감쌌습니다 - ① 금액은 수식으로 강제 ② 절차는 스킬로 고정 ③ 결과는 검증으로 확인(열 합계 0 · 차대 일치)

마치며 · 다음 단계

내 컴퓨터 전체를 맥락으로 쓰려면 - 로컬 에이전트

오늘 붙인 맥락은 클로드가 볼 수 있는 곳까지였습니다 - 열린 워크북 하나 · 등록된 스킬 · 연결한 MCP

울타리 안

클로드 엑셀이 보는 맥락

- 열려 있는 워크북 하나 - 한 번에 한 파일
- 계정에 등록된 스킬, 연결한 MCP
- 설치 5분 · 배울 것 최소 - 시작하기 가장 좋은 도구

VS

울타리 밖

로컬 에이전트가 보는 맥락

- 내 PC의 폴더와 파일 전체 - 작년 조서 · PBC 더미 · 계약서 스캔본
- 파일 여러 개 일괄 · 예약 · 자동 실행
- 절차를 코드로 저장 - 같은 입력이면 언제 돌려도 같은 출력

갈아타기가 아니라 확장입니다 - "작년 조서 폴더 보고 올해 것 만들어 줘"가 되는 자리, 클로드 코드 · 코덱스.

마치며 · 다음 단계

언제 어떤 도구를 써야 할까?

기준은 하나입니다 - 엑셀 파일을 열어 놓고 같이 볼 것인가

열어 놓고 같이 본다

Claude for Excel

- 파일을 함께 열어 두고 대화하며 작업할 때
- 필요한 부분은 내가 직접 고치고 이어서 다시 AI에게 맡기는 식
- 정해진 작업을 그대로 반복하는 일보다 **손이 오가는 일**에 유리

VS

열어 보지 않아도 된다

Claude Code · Codex

- 이미 정해진 템플릿에 **대량 반복 · 자동화**할 때
- **새 초안**을 통째로 찍어낼 때
- 파일을 눈으로 보지 않고 **결과만 받아도 되는 일**

손이 오가면 클로드 엑셀, 결과만 받으면 클로드 코드 - 섞어 써도 됩니다.

강의목표 재확인

- ✓ AI 핵심 용어를 이해할 수 있다 (1장)
 - ✓ 스킬을 등록하고 MCP를 연결할 수 있다 (2~3장 · 실습 A · B · C)
 - ✓ 클로드 엑셀을 직접 사용할 수 있다 (4~5장 · 실습 E · E)
 - ✓ 내 업무에 사용할 스킬을 직접 만들어 활용할 수 있다 (6장 · 실습 I · G · H)
-



Q & A

무엇이든 물어보세요

Contact

강의 관련 문의사항이나 평소 업무자동화와 관련된 고민 등 편하게 연락 부탁드립니다.

Website <https://procpa.co.kr> / <https://accountingwiki.co.kr>

Blog <https://blog.naver.com/procpalee>

Email wogus3575@naver.com

Kakaotalk <https://open.kakao.com/o/sQCXbyXg>

감사합니다.

이나우스아카데미 · 클로드 엑셀로 시작하는 회계, 재무 AI 활용