



따라하는 실습 가이드

# 매일 아침 7시, 내가 안 시켜도 브리핑이 만들어져 있게

지금까지 쓰던 AI는 내가 열어야 답했습니다. 이번엔 내가 자는 사이 AI가 관심 키워드 뉴스를 요약해 브리핑 한 장을 만들어 줍니다. 시키지 않아도 스스로 도는 첫 프로그램을 7단계로 완주합니다.



이 자료에서 가져갈 것

01 준비물과 예상 비용

03 구독과 API 키의 차이

05 말로 시켜 비서 만들기

07 매일 아침 자동 등록

02 Python 설치와 PATH 체크

04 API 키 발급 + \$5 선충전

06 손으로 첫 실행 판정

08 막혔을 때 3가지 · 응용



# 지갑 하나만 새로 열면 나머지는 이미 해본 것들입니다

전체 흐름은 Python 설치 → 구독과 API 구분 → 키 발급 → 비서 만들기 → 손으로 첫 실행 → 자동 등록 → 다음 날 판정입니다. 가장 많이 멈추는 구간은 STEP 2·3(키와 결제)이라 그 두 칸을 제일 잘게 쪼갰습니다.

1 Python



2 지갑 구분



3 키 발급



4~5 본체



6~7 자동

COST · 예상 비용은 숨기지 않습니다

\$5

최소 선결제(충전)  
자동 충전 꺼두면 추가 결제 없음

몇십 원

하루 1회 요약당  
아침 브리핑 1번 예상 비용

월 수백 원

매일 돌려도  
\$5 한 번 충전이 몇 달

구독과는 다른 지갑입니다. Claude Pro 구독(월 \$20)은 내가 채팅창에서 직접 쓰는 요금이고, 여기서 충전하는 \$5는 내가 만든 프로그램이 AI를 쓸 때 나가는 별도 요금입니다. 위 금액은 예상치이며 실제 사용량에 따라 달라집니다.

READY · 준비물은 셋뿐

- 해외 결제가 되는 체크·신용카드 1장 · 충전용입니다. 체크카드면 넣은 만큼만 씁니다.
- 터미널에 명령 한 줄을 입력해 본 경험 · 명령은 이 자료에 전부 적어 두었으니 그대로 붙여넣으면 됩니다.
- Claude Code 설치 · PowerShell에 `irm https://claude.ai/install.ps1 | iex` 한 줄이면 됩니다. 설치 후 `claude` 첫 실행 때 나오는 브라우저 로그인 안내만 따라가면 준비 끝입니다.

STEP 1 · Python 설치

브라우저에서 내가 열어야 뜨는 프로그램과 달리, 알아서 도는 프로그램은 브라우저 밖에서 살아야 합니다. 그 세계에서 가장 널리 쓰는 표준 일꾼이 Python입니다.

1. `python.org` → 상단 **Downloads** → “Download Python” 버튼을 누릅니다.
2. 내려받은 파일을 실행하고, 설치 첫 화면 맨 아래의 `[✓] Add python.exe to PATH`를 반드시 체크한 뒤 Install Now를 누릅니다.
3. 설치가 끝나면 새 터미널을 열고 `python --version`을 입력합니다.

이 화면이면 성공 · Python 3.13.x 처럼 버전 숫자가 찍힙니다.

체크 하나 놓치면 뒤가 다 막힙니다. PATH는 “터미널이 python을 어디서든 찾게 해줘”라는 뜻입니다. 빠뜨리면 나중에 `python은(는) 내부 또는 외부 명령...` 오류가 나고, Python을 지웠다 다시 설치해야 합니다.

STEP 2 · 구독과 API 키는 다른 지갑

사람이 직접 사용

Claude Pro 구독 · 월 \$20

채팅창이나 Claude Code에서 내가 직접 AI를 쓰는 이용권입니다. 놀이공원 자유이용권처럼 내가 들어가서 씁니다.

프로그램이 사용

API 키

내가 만든 비서가 AI에 접속할 때 내미는 출입증이자 별도 계산서입니다. 프로그램은 내 아이다·비밀번호로 로그인할 줄 모릅니다.

한 줄 요약 · 구독은 “내가 쓰는 이용권”, API 키는 “내 프로그램이 쓰는 열쇠”. 지갑이 다르다는 것만 알고 다음 장으로 넘어가면 됩니다.



## 출입증을 받고, 말로 비서를 만들고, 손으로 한 번 돌립니다

안 되는 프로그램을 자동 등록하면 매일 안 될 뿐입니다. 자동화 전에 손으로 한 번 실행해 결과 파일이 제대로 열리는지 먼저 확인합니다.

1 Python



2 지갑 구분



3 키 발급



4 만들기



5 첫 실행

### STEP 3 · API 키 발급 + \$5 충전

1. [console.anthropic.com](https://console.anthropic.com) 에 접속해 가입합니다. 평소 쓰던 Claude 계정으로 로그인해도 됩니다.
2. 왼쪽 메뉴 **Billing(결제)** → **Add credits**에서 카드를 등록하고 최소 **\$5**를 충전합니다. 쓴 만큼 나중에 청구하는 방식이 아니라 **교통카드처럼 미리 충전**해 두는 방식이라, 잔액이 0이 되면 그냥 멈춥니다.
3. **API Keys** → **Create Key**를 누르고 이름을 정합니다(예: **morning-brief**).
4. 한 번만 보이는 키를 메모장에 복사합니다. **이 화면을 닫으면 다시 볼 수 없습니다.**

이 화면이면 성공 · **sk-ant-**로 시작하는 긴 문자열을 받아 메모장에 안전하게 복사했습니다.

키는 곧 돈입니다. 메신저나 메일로 자신에게 보내지 마세요. 대화 기록에 남으면 유출 위험이 있습니다.

### STEP 4 · 새 폴더에서 Claude 실행

#### 명령 · 그대로 붙여넣기

```
mkdir morning-brief ; cd morning-brief ; claude
```

#### 프롬프트 · 그대로 붙여넣기

매일 뉴스 요약 프로그램을 만들어줘. 구글 뉴스 RSS(키 없이 쓸 수 있는 공개 주소)에서 내가 정한 키워드('경제' 같은 관심 주제)의 최신 기사 10개를 가져와 Claude API로 3줄씩 요약하고, 보기 좋은 오늘의뉴스.html 파일로 저장해줘. API 키는 .env 파일에서 읽게 하고, 요약은 반드시 한국어로 해줘.

왜 키를 코드에 안 넣고 **.env** 에 둘까요? 코드는 나중에 공유되거나 공개 저장소에 올라갈 수 있고, 그때 키까지 팔려가면 사고가 됩니다. 분리해 두고 **.env** 파일은 어디에도 공유하지 마세요(저장소를 쓴다면 제외 목록에 등록).

### STEP 5 · 손으로 첫 실행

1. AI가 파일을 만들어도 되냐고 물으면 허락하고, 생성된 **.env** 의 **ANTHROPIC\_API\_KEY=** 뒤에 메모장의 키를 **공백 없이** 붙입니다.
2. AI가 안내한 실행 명령을 그대로 입력합니다. 파일 이름은 안내된 그대로 씁니다.
3. 만들어진 **오늘의뉴스.html** 을 더블클릭해 브라우저로 엽니다.

이 화면이면 성공 · 기사 제목과 3줄 요약 목록이 브라우저에 쭉 보이면 비서 본체가 완성된 것입니다.

### 응용 · 키워드만 바꾸면 다른 비서가 됩니다

#### 빠대는 그대로 · 요약 대상만 바꿔서 다시 시키기

- ① 뉴스 대신 우리 동네 오늘 날씨를 가져와 기온·강수와 '오늘 뭐 입을지' 한 줄 추천을 만들어줘.
- ② 내가 구독하는 유튜브 채널 3개의 최근 24시간 새 영상 제목과 링크를 모아 아침 알람 페이지로 만들어줘.
- ③ 매일 아침 원/달러 환율·금값·유로 시세와 어제 대비 등락을 가져와 브리핑 페이지로 만들어줘.



# 매일 아침 7시에 깨우고 다음 날 아침에 판정합니다

작업 스케줄러는 컴퓨터 안의 알람시계입니다. 정한 시각에 프로그램을 깨우려면 그때 PC가 켜져 있어야 합니다.

1~3 준비



4 만들기



5 첫 실행



6 자동 등록



7 다음 날

## STEP 6 · 매일 아침 자동 등록

### 프롬프트 · 그대로 붙여넣기

이 프로그램을 매일 아침 7시에 자동 실행되게 Windows 작업 스케줄러에 등록하는 방법을 단계별로 알려줘.

1. **작업 만들기** · 작업 스케줄러를 열고 기본 작업 만들기.
2. **트리거** · 매일 · 오전 7:00. "언제 깨울까"를 정하는 부분입니다.
3. **동작** · python + 내 프로그램 경로. 정확한 경로는 AI가 짚어 줍니다.

**이 화면이면 성공** · 작업 스케줄러 목록에 내 작업이 '**준비**' 상태로 보입니다. 우클릭 → 실행으로 지금 한 번 테스트해 봐도 좋습니다.

## STEP 7 · 다음 날 아침 판정

**이 화면이면 완주** · 다음 날 아침, 내가 아무것도 안 했는데 오늘 날짜로 갱신된 **오늘의뉴스.html** 이 놓여 있습니다.

**컴퓨터가 꺼져 있으면 안 됩니다.** 알람시계도 전원이 있어야 울립니다. 오늘 밤 PC를 켜둔 채 두거나, 7시에 자동으로 켜지도록 설정하세요.

## TROUBLE · 막혔을 때 3가지

| 이런 게 떴다면                    | 원인             | 대처                             |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------|
| python은(는) 내부 또는 외부 명령...   | PATH 체크를 빠뜨림   | Python을 지우고 다시 설치하며 그 체크를 킵니다. |
| authentication_error 또는 401 | .env 키에 오타·공백  | 키를 전체 다시 복사해 공백 없이 붙입니다.       |
| 요약이 영어로 나옴                  | 요약 언어를 지정하지 않음 | "요약은 반드시 한국어로 해줘"라고 수정시킵니다.    |

뭔가 안 되면 에러 메시지를 그대로 복사해 "이거 왜 이래?"라고 붙여넣으세요. 대부분 바로 고쳐줍니다.

## NEXT · 무료로 더 받아보기

### ① 무료 자료실에서 다른 자료 받기

[jangsaai.com/free?utm\\_source=pdf&utm\\_medium=ai-morning-brief&utm\\_campaign=free-pack](https://jangsaai.com/free?utm_source=pdf&utm_medium=ai-morning-brief&utm_campaign=free-pack)

### ② 유튜브 '장사는AI빨' 구독

바로 쓰는 AI 활용법과 자동화 사례를 영상으로 보세요.

### ③ 따라 하다 막히면 말하기

[jangsaai.com/apply?utm\\_source=pdf&utm\\_medium=ai-morning-brief&utm\\_campaign=apply](https://jangsaai.com/apply?utm_source=pdf&utm_medium=ai-morning-brief&utm_campaign=apply)