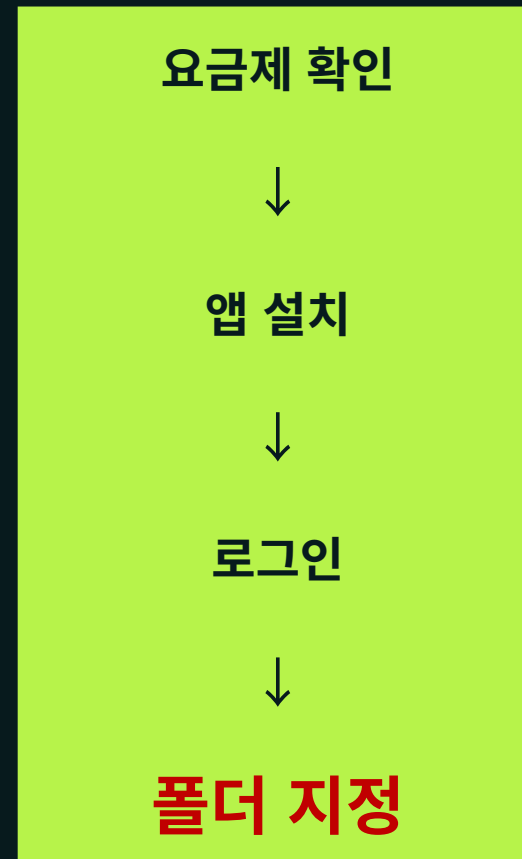


# 설치는 한 갈래만 고르면 끝납니다

공공기관 생성형 AI 업무혁신 · 보충교재

Claude Desktop · VS Code · Claude Code



공공기관 생성형 AI 업무혁신

# 목차

---

세 가지를 다 깔지 않습니다. 하려는 일에 맞는 하나만 고릅니다.

|    |               |                                       |
|----|---------------|---------------------------------------|
| 01 | 설치 전 확인       | 요금제 · 사양 · 방화벽<br>막히는 곳은 대개 여기입니다     |
| 02 | 길 A · Desktop | 터미널 없이 화면만<br>윈도우 · 맥 · 첫 실행 · 권한 모드  |
| 03 | 길 B · VS Code | 편집기와 함께<br>VS Code · 확장 · code 명령     |
| 04 | 길 C · 터미널     | 명령창에서 claude<br>설치 명령 · 확인 명령 · 오류 판별 |

---

대부분은 길 A 하나로 끝납니다. B와 C는 선택입니다.

# 하려는 일이 설치할 것을 정합니다

먼저 고르고, 그 길의 장만 따라가면 됩니다.

## 길 A · 권장

### Claude Desktop

|      |         |
|------|---------|
| 하는 일 | 대화 · 문서 |
| 터미널  | 필요 없음   |
| 설치   | 앱 1개    |

## 길 B · 선택

### VS Code + 확장

|      |         |
|------|---------|
| 하는 일 | 편집기와 함께 |
| 터미널  | 필요 없음   |
| 설치   | 앱 + 확장  |

## 길 C · 선택

### 터미널 CLI

|      |              |
|------|--------------|
| 하는 일 | 명령창에서 claude |
| 터미널  | 필요함          |
| 설치   | 명령 한 줄       |

Claude Desktop 안에 Claude Code가 이미 들어 있습니다 — 따로 깔 것이 없습니다.

**실습에 필요한 것은 길 A 하나뿐입니다.**

# 무료 요금제로는 Claude Code가 열리지 않습니다

FREE

## 무료 요금제

- 앱은 설치된다
- Chat 탭만 열린다
- Code 탭은 안내만

실습 불가 — 수업 전에 정리



PAID

## Pro · Max · Team

- Code 탭이 열린다
- 확장도 동작한다
- Console 계정도 가능

API 키는 따로 필요 없습니다

요금제를 가장 먼저 확인하십시오. 설치가 끝나도 요금제가 없으면 Code 탭이 열리지 않습니다.

# 사양 조건은 낮습니다

요즘 업무용 PC라면 사양 때문에 막히는 일은 거의 없습니다.

WINDOWS

**Windows 10**

버전 1809 이상

MAC

**macOS 13.0**

인텔·애플실리콘 공용

공통

**메모리 4 GB**

x64 또는 ARM64

기억할 것

맥은 설치 파일 하나 공용

윈도우는 x64 / ARM64 구분

인터넷 연결 필수

**설치 실패의 대부분은 사양이 아니라 요금제와 내부망 정책입니다.**

## 정보화 부서에는 이 주소들을 들고 가십시오

### 허용 요청 도메인

**api.anthropic.com   claude.ai   claude.com   platform.claude.com**

대화 요청과 계정 인증 — 막히면 로그인 단계에서 멈춥니다

**downloads.claude.ai   registry.npmjs.org**

설치 파일 · 자동 업데이트 (뒤쪽은 npm으로 설치할 때만)

**assets-proxy.anthropic.com   \*.claudeusercontent.com**

앱 화면을 그리는 파일 — 빠뜨리면 오류 없이 빈 화면이 뜹니다

※ 프록시를 경유한다면 주소·포트와 루트 인증서 경로까지 함께 받아 두십시오.

이 세 줄을 그대로 옮겨 적어 보내면 담당 부서가 한 번에 처리합니다.

# 02

## 길 A · Claude Desktop

---

터미널 없이 화면만으로 씁니다

# 내려받는 곳은 윈도우·맥이 같습니다

## WINDOWS

### exe 실행

|    |            |
|----|------------|
| 파일 | x64 (.exe) |
| 권한 | 관리자 불필요    |
| 실행 | 시작 메뉴      |

## MAC

### dmg → Applications

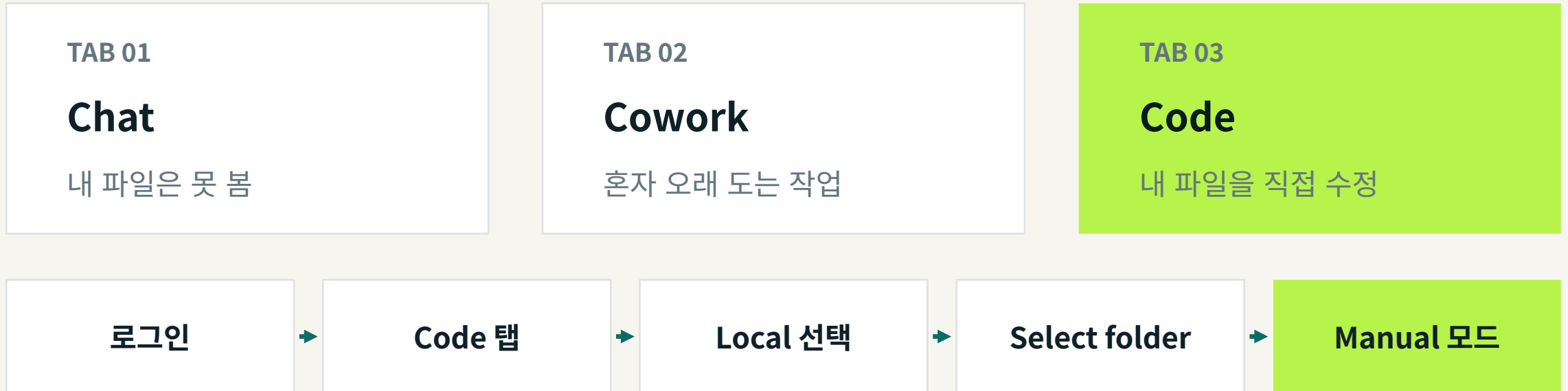
|    |                  |
|----|------------------|
| 파일 | .dmg (공용)        |
| 설치 | Applications로 끌기 |
| 실행 | 응용 프로그램          |

<https://claude.com/download>

예전 주소 [claude.ai/download](https://claude.ai/download) 로 들어가도 이 주소로 넘어갑니다.

어느 쪽인지 모르면 설정 → 시스템 → 정보의 '시스템 종류'를 보십시오.

# 탭 세 개 중 Code 탭이 실습용입니다



※ Local 외에 Cloud · SSH · WSL도 고를 수 있지만 본 과정에서는 쓰지 않습니다.

중급 실습이라면 CLAUDE.md와 input 폴더가 들어 있는 폴더를 고르면 됩니다.

# 기본값은 Auto입니다. 수업 첫날에 Manual로 바꾸십시오

권한 모드는 Claude가 어디까지 스스로 하게 둘지를 정합니다.

| 모드           | 파일을 고치기 전에         | 쓰는 때         |
|--------------|--------------------|--------------|
| Manual       | 매번 묻고 좌우 비교를 보여 준다 | 교육에서 쓰는 모드   |
| Auto         | 위험한 동작만 걸러 낸다      | 익숙해진 뒤 (기본값) |
| Accept edits | 묻지 않고 바로 적용한다      | 반복 작업        |
| Plan         | 계획만 내놓고 건드리지 않는다   | 큰 작업 전 검토    |

※ Manual에서는 바뀔 내용을 좌우로 비교해 보여 주고 Accept / Reject로 승인합니다.

**무엇이 바뀌는지 눈으로 확인하는 습관이 먼저입니다.**

# 03

## 길 B · VS Code + 확장

---

편집기를 함께 쓰고 싶을 때 — 이 길도 터미널이 필요 없습니다

# 윈도우는 User Installer를 고릅니다

## WINDOWS

### User Installer

|      |           |
|------|-----------|
| 권한   | 관리자 불필요   |
| 범위   | 내 계정에만 설치 |
| PATH | 자동 등록     |

## MAC

### dmg → Applications

|    |                  |
|----|------------------|
| 파일 | .dmg             |
| 설치 | Applications로 끌기 |
| 실행 | 응용 프로그램          |

<https://code.visualstudio.com/download>

VS Code 1.94.0 이상이어야 확장이 설치됩니다 — 낮으면 도움말 → 업데이트 확인부터.

# 확장 화면에서 Claude Code를 찾아 설치합니다

## STEP 01

### 확장 화면 열기

윈도우      **Ctrl+Shift+X**  
맥            **Cmd+Shift+X**

## STEP 02

### 검색하기

입력            **Claude Code**  
제작자        **Anthropic**

## STEP 03

### 설치와 로그인

누르기        **Install**  
로그인        **브라우저 승인**

확장 식별자 — 같은 이름이 여럿 뜰 때 이것으로 확인합니다

**anthropic.claude-code**

**설치 후 아이콘이 없으면 VS Code를 다시 시작하십시오.**

마켓플레이스가 막힌 환경이라면 [open-vsx.org](https://open-vsx.org) 에서도 받을 수 있습니다.

# 화면 대신 명령 한 줄로도 설치됩니다

## ① code 명령이 되는지 먼저 봅니다

```
$ code --version
```

버전이 세 줄 찍히면 준비된 것입니다

## ② 확장 설치

```
$ code --install-extension anthropic.claude-code
```

## ③ 확인

```
$ code --list-extensions --show-versions
```

목록에 anthropic.claude-code@... 가 보이면 끝입니다

※ 맥은 code 명령을 한 번 등록해야 합니다 — Cmd+Shift+P → Shell Command: Install 'code' command in PATH

윈도우는 User Installer가 자동 등록합니다. 방금 깔았다면 명령창을 닫았다 다시 여십시오.

# 별 모양 아이콘이 Claude를 여는 자리입니다

세 곳 중 어디를 눌러도 같은 화면이 열립니다.

위치 01

**편집기 오른쪽 위**

파일을 열어야 보임

위치 02

**왼쪽 활동 막대**

항상 보임

위치 03

**명령 팔레트**

Ctrl/Cmd+Shift+P

## 파일을 넘길 때

> @input/complaints\_200.csv 에서 민원 유형별 건수를 세어 줘  
편집기에서 줄을 선택한 뒤 Alt+K (맥 Option+K)를 누르면 줄 번호까지 붙습니다

**여기서도 권한 모드를 Manual로 바꿔 두십시오 — 확장의 기본값도 Auto입니다.**

# 명령은 치는 자리가 세 군데입니다

무엇을 치느냐보다 어디에 치느냐를 먼저 구분하십시오.

| 치는 자리   | 치는 것                         | 하는 일                   |
|---------|------------------------------|------------------------|
| 명령 팔레트  | Claude Code: Open in New Tab | 새 탭에서 대화 시작            |
| 명령 팔레트  | Developer: Reload Window     | 아이콘이 없거나 로그인이 풀릴 때     |
| 프롬프트 상자 | /login                       | 로그인이 풀렸을 때 다시 로그인      |
| 통합 터미널  | claude                       | CLI 실행 — 길 C 설치가 따로 필요 |

※ 명령 팔레트는 Ctrl+Shift+P (맥 Cmd+Shift+P), 통합 터미널은 Ctrl+` (맥 Cmd+`) 입니다.

**확장은 claude 명령을 PATH에 넣지 않습니다 — 터미널에서 안 된다고 나오는 것이 정상입니다.**

# 04

## 길 C · 터미널

---

명령창을 직접 쓰고 싶을 때만 — 실습에는 필요 없습니다

# 윈도우 — 어느 창인지 먼저 보고 고릅니다

프롬프트가 PS C:\ 로 시작하면 PowerShell, C:\ 로만 시작하면 CMD입니다.

## PowerShell

```
PS C:\> irm https://claude.ai/install.ps1 | iex
```

## 명령 프롬프트(CMD)

```
C:\> curl -fsSL https://claude.ai/install.cmd -o install.cmd && install.cmd && del install.cmd
```

## winget을 쓰는 기관이라면

```
PS C:\> winget install Anthropic.ClaudeCode
```

이 방식은 자동 갱신이 안 됩니다 — winget upgrade Anthropic.ClaudeCode 로 직접 올립니다

관리자 권한은 필요 없습니다. 설치가 끝나면 창을 닫았다 다시 엽니다.

Git for Windows는 선택입니다. 없으면 PowerShell로 명령을 실행합니다.

## 맥 — 터미널에 한 줄 붙여 넣으면 끝납니다

---

기본 (권장) — 응용 프로그램 → 유틸리티 → 터미널

```
$ curl -fsSL https://claude.ai/install.sh | bash
```

Homebrew를 쓴다면

```
$ brew install --cask claude-code
```

자동 갱신이 안 됩니다 — `brew upgrade claude-code` 로 직접 올립니다

이미 Node.js를 쓰고 있다면 (Node 22 이상)

```
$ npm install -g @anthropic-ai/claude-code
```

`sudo` 를 붙이지 마십시오. 권한 문제를 만듭니다

**셋 중 하나만 고릅니다. 섞어 깔면 어느 쪽이 실행되는지 헷갈립니다.**

**맨 위 방식만 뒤에서 알아서 최신 버전으로 올라갑니다.**

# 세 명령으로 확인하고 시작합니다

## ① 설치됐는지

```
$ claude --version
```

2.1.211 (Claude Code) 처럼 버전이 찍히면 성공입니다

## ② 설정에 문제가 없는지

```
$ claude doctor
```

설치 상태와 설정 오류를 한 번에 점검해 줍니다

## ③ 실행

```
$ claude
```

작업할 폴더로 이동한 뒤 실행합니다. 브라우저가 열리면 로그인합니다

버전을 지금 올리려면 **claude update** 를 실행합니다.

길 A나 길 B로 실습한다면 이 장은 건너뛰어도 됩니다.

# 이 메시지들은 원인이 정해져 있습니다

명령을 잘못 친 것이 아니라 창을 잘못 고른 것입니다.

**메시지 그대로 읽으면 원인이 보입니다**

**'irm' is not recognized as an internal or external command**

→ CMD에 PowerShell 명령을 넣었습니다. PowerShell을 열고 다시 하십시오

**The token '&&' is not a valid statement separator**

→ PowerShell에 CMD 명령을 넣었습니다. 반대입니다

**command not found: claude**

→ 설치해 두었습니다. 창을 닫았다가 다시 여십시오

**혼자 해결되지 않으면 오류 메시지를 그대로 찍은 화면을 가지고 문의하십시오.**

# 수업 전에 이 다섯 가지를 스스로 확인합니다

고른 길의 항목만 보면 됩니다.

| 확인 항목      | 길 A · Desktop | 길 B · VS Code | 길 C · 터미널 |
|------------|---------------|---------------|-----------|
| 유료 요금제가 있다 | 필수            | 필수            | 필수        |
| 로그인이 끝났다   | 앱에서           | 확장에서          | 브라우저에서    |
| 실행이 된다     | Code 탭 열림     | 대화창이 뜸        | 버전이 찍힘    |
| 작업 폴더를 정했다 | Select folder | 폴더 열기         | 폴더로 이동    |
| 권한 모드를 바꿨다 | Manual        | Manual        | 기본값       |

※ 하나라도 막히면 오류 메시지를 그대로 찍은 화면을 가지고 문의하십시오. 문구가 원인을 가장 빨리 알려 줍니다.

# 자주 막히는 곳은 정해져 있습니다

---

증상 01

**업그레이드 안내**

무료 요금제입니다

증상 02

**로그인이 멈춤**

기관 방화벽

증상 03

**화면이 하얗게 빔**

claudeusercontent 차단

증상 04

**아이콘이 없음**

VS Code 다시 시작

증상 05

**명령을 못 찾음**

창을 다시 열기

증상 06

**로그인 반복 요구**

Reload Window 실행

세 번째 증상은 오류가 안 뜨기 때문에 가장 오래 헤맵니다 — 6쪽의 주소 목록을 확인하십시오.

# 설치는 시작입니다. 쓰는 규칙이 더 중요합니다

## 규칙 01

**원본은 그대로**

input은 읽기 전용

## 규칙 02

**개인정보 제외**

연락처 · 생년 제거

## 규칙 03

**결과는 초안**

사람이 다시 확인

※ 처음에는 Manual 모드로 두고, 무엇이 바뀌는지 확인한 뒤 승인하는 습관을 먼저 만드십시오.

교육 데이터는 전부 가상 자료입니다. 실제 민원 자료는 오늘 한 줄도 넣지 않습니다.

**업무에 적용할 때는 기관의 정보보호 지침을 먼저 확인하십시오.**

설치는 한 갈래만 고르면 됩니다.

대부분은 Claude Desktop 하나로 끝납니다.

막히는 곳은 사양이 아니라 요금제와 방화벽입니다.

---

명령 원문과 화면 순서는  
함께 배포한 설치안내 문서에 그대로  
있습니다.

공공기관 생성형 AI 업무혁신

보충교재 · 설치안내 문서와 함께 배포  
공식 문서 · [code.claude.com/docs](https://code.claude.com/docs)

※ 2026년 9월 기준입니다. 화면과 메뉴 이름은 버전에 따라 달라질 수 있습니다.