



따라하는 설치 가이드 · Windows

내 컴퓨터에 AI 개발 비서 들이기

Claude Code 설치를 Node.js부터 첫 명령까지 순서대로 따라갑니다.
중간에 빨간 글씨가 떠도 대부분 고장이 아닙니다. 어디서 멈추는지, 그때
무엇을 누르면 되는지 같이 적어 두었습니다.



먼저 한 줄 차이 · 채팅과 Code

지금까지 쓰던 것

Claude 채팅 (웹·앱)

질문하면 답을 글로 받고, 그 답을 내가 옮겨 붙입니다. 무료
요금제로도 시작할 수 있습니다.

오늘 설치하는 것

Claude Code (터미널)

같은 AI가 내 컴퓨터 폴더 안으로 들어와 파일을 직접 만들고,
고치고, 실행해 봅니다. **Claude Pro 이상 유료 구독이** 필요합니다.

비유 한 줄 · 채팅은 전화 상담원, Claude Code는 집에 직접 와서 고쳐 주는 출장 기사입니다. 두뇌는 같고 일하는 자리만 다릅니다.

준비물 넷

- **Windows PC 1대** · 프로그램을 설치할 수 있는 계정이어야 합니다. 설치가 막힌 회사 보안 노트북은 여기서 멈출 수 있으니 개인 PC를 권합니다.
- **Claude 계정 + 유료 구독(Pro 이상)** · 요금은 결제 화면에서 최신 금액을 확인하세요. 설치와 가입 자체는 무료입니다.
- **크롬 브라우저** · 다운로드와 로그인 창에 씁니다.
- **외울 것 없음** · 이 자료의 명령은 전부 복사해서 붙여넣기만 하면 됩니다.

이 자료의 순서

01 Node.js 설치 (설치 준비물)

02 터미널 열기 (까만 창 = 정상)

03 작업 폴더 만들기 (AI의 책상)

04 설치 한 줄 + 실행 정책 풀기

05 claude 실행과 로그인

06 말로 시키는 첫 명령 3개

07 막히는 곳 6가지와 대처

08 Orca 작업대 설치와 사용 팁

다 끝나면 이렇게 됩니다

1. 바탕화면에 `my-ai-work` 폴더가 보이고, 그 안에 AI가 만든 첫 파일이 들어 있습니다.
2. 터미널에서 `claude` 를 치면 환영 화면이 뜨고, 한국어로 말을 걸면 한국어로 답합니다.
3. 빨간 글씨가 떠도 무엇보다 할지 않습니다. 4쪽 표를 보거나, 그 글씨를 복사해 AI에게 묻습니다.



설치 준비물 깔고, 까만 창 열고, AI가 앉을 책상 놓기

설치 전체 흐름은 다섯 걸음입니다. 이 장의 세 걸음은 전부 마우스와 복사·붙여넣기로 끝납니다.

1 Node.js



2 터미널



3 작업 폴더



4 설치 한 줄



5 로그인

STEP 1 · Node.js 설치

1. 크롬 주소창에 `nodejs.org/ko/download` 를 입력하고 Enter.
2. 화면을 조금 내려 **Windows 설치 프로그램(.msi)** 버튼을 찾습니다. 누르기 전에 버전 옆 **LTS** 표시만 확인하세요. LTS는 가장 안정적인 버전이라는 뜻이고, 숫자는 달라도 괜찮습니다. 위쪽의 개발자용 옵션은 무시합니다.
3. 받은 `.msi` 파일을 실행하고, 아무것도 바꾸지 말고 Next → 동의(I accept) → Install → Finish.

이 화면이면 성공 · 설치 마법사 마지막에 Finish 버튼이 보입니다.

왜 먼저 까나요? STEP 4의 설치 명령은 npm으로 넣는데, npm이 Node.js와 함께 들어옵니다. 그래서 Node.js는 **설치를 위한 준비물**입니다. 설치가 끝난 Claude Code는 독립된 프로그램으로 돌아가고 Node.js를 쓰지 않습니다. 깔아만 두면 되고 직접 열어볼 일은 없습니다.

STEP 2 · 터미널(PowerShell) 열기

1. 화면 왼쪽 아래 시작 버튼 → `터미널` 입력 → 클릭. 안 뜨면 `PowerShell` 을 입력해도 똑같습니다.
2. 맨 앞에 `PS` 가 붙은 줄과 깜빡이는 커서가 보이면 준비 완료입니다.

까만 바탕에 글자만 있는 화면이 정상입니다. 버튼도 메뉴도 없어서 낯설 뿐, 고장이 아닙니다. `PS` 뒤 경로가 `C:\Users\내이름` 이든 `C:\WINDOWS\system32` 든 둘 다 정상입니다.

터미널이 뭔가요? 마우스는 화면에 있는 버튼만 누를 수 있습니다. 터미널은 버튼이 없는 일도 글자로 시키는 창구입니다. Claude Code가 바로 이 창구에서 일합니다.

STEP 3 · 작업 폴더 만들기

▼ 한 줄씩 복사해서 붙여넣고 Enter

```
cd ([Environment]::GetFolderPath('Desktop'))
mkdir my-ai-work
cd my-ai-work
```

1. **첫 줄**은 지금 어디에 있든 바탕화면으로 이동시키는 만능 줄입니다. 뜻은 몰라도 됩니다.
2. `mkdir` 는 폴더 만들기, `cd` 는 그 폴더로 들어가기입니다. 폴더 이름은 바뀌도 되지만 **한글과 띄어쓰기는 쓰지 마세요.**

이 화면이면 성공 · 프롬프트 끝이 `\my-ai-work>` 로 바뀌고, 바탕화면에 `my-ai-work` 폴더가 새로 생깁니다.

창을 새로 열었다면 이 두 줄로 복귀 · `cd ([Environment]::GetFolderPath('Desktop'))` 다음 `cd my-ai-work` . `claude` 를 켜는 폴더가 곧 AI의 책상이라, 책상을 먼저 정해 두면 AI가 컴퓨터 아무 데나 손대지 않습니다.



설치는 한 줄, 빨간 글씨는 대부분 두 가지 중 하나

1 Node.js



2 터미널



3 작업 폴더



4 설치 한 줄



5 로그인

STEP 4 · Claude Code 설치

▼ 이 한 줄을 복사

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

1. 터미널 창을 한 번 클릭하고 **Ctrl+V**. 안 되면 **마우스 오른쪽 클릭** 한 번이 붙여넣기입니다. 그다음 Enter.
2. 글자가 주르륵 지나가면 1~2분 기다립니다. 읽지 않아도 됩니다. 노란 **warn**은 경고일 뿐 실패가 아닙니다.
3. **PS ...\my-ai-work>** 줄이 다시 보이면 설치가 끝난 것입니다.

npm이 뭔가요? Node.js를 깔 때 같이 들어온 개발 프로그램 전용 앱스토어입니다. **-g**는 "이 컴퓨터 어디서나 쓰게"라는 뜻입니다.

빨간 글씨 1호 · 가장 흔함

npm : 용어가 인식되지 않습니다

고장이 아닙니다. 터미널 창은 열릴 때 프로그램 목록을 한 번만 읽어서, 방금 깐 Node.js를 아직 모를 뿐입니다. **창을 완전히 닫고 새로 연 뒤** 폴더 복귀 두 줄 → 설치 줄을 다시 붙여넣으세요.

빨간 글씨 2호 · 새 노트북에서 자주

npm.ps1 파일을 로드할 수 없습니다

Windows가 스크립트 실행을 기본으로 잠가 둔 상태(실행 정책)입니다. 새 창으로는 안 풀립니다. 아래 한 줄을 넣고, 질문이 뜨면 **Y + Enter**. 같은 창에서 설치 줄을 다시 붙여넣습니다.

▼ 실행 정책 풀기 · 한 번이면 계속 유지

```
Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser
```

이 줄의 뜻 · 내 PC에서 만든 스크립트는 허용하고, 인터넷에서 받은 것은 서명이 있을 때만 허용합니다. 내 계정에만 적용되고 관리자 권한은 필요 없습니다.

STEP 5 · claude 실행하고 로그인

▼ 입력하고 Enter

```
claude
```

1. **자리 확인 먼저** · 프롬프트가 **...\my-ai-work>** 인지 봅니다. 아니면 폴더 복귀 두 줄부터.
2. 첫 화면은 테마(글자 색) 고르기입니다. 바꾸지 말고 Enter 한 번.
3. 로그인 방법은 **Claude account(구독 계정)**를 고릅니다. Console-API 쪽을 고르면 쓴 만큼 따로 청구되는 경로로 빠집니다.
4. 자동으로 열리는 브라우저에서 내 계정으로 로그인하고 허용. 터미널로 돌아와 폴더를 믿겠냐는(trust) 질문에는 Yes. 방금 직접 만든 빈 폴더입니다.

이 화면이면 성공 · 별표(*) 로고와 환영 문구가 뜨고, 맨 아래 **>** 꺾쇠가 깜빡입니다. 화면에 **my-ai-work** 폴더 이름이 찍혀 있으면 AI가 제 책상에 앉은 것입니다.



코드 대신 한국어로, 첫 세 마디

꺾쇠 > 뒤에 아래 문장을 하나씩 붙여넣고 Enter. 프로그래밍 코드가 아니라 그냥 한국어 문장입니다.

첫 명령 1 · 살아 있는지 확인

▼ 복사해서 붙여넣기

안녕. 지금 네가 보고 있는 폴더 이름이 뭔지 한 줄로 알려줘.

답에 `my-ai-work`가 들어 있으면 AI가 켜졌고, 계정이 연결됐고, 내 폴더를 책상으로 알아본 것입니다. 영어로 답해도 정상입니다.

첫 명령 2 · 첫 결과물 만들기

▼ 이름·하는 일·취미는 내 것으로 바뀌도 됩니다

내 자기소개 웹페이지를 만들어줘. 이름, 하는 일, 좋아하는 것 3가지를 넣고, 파일명은 index.html로 해줘.

AI가 "파일을 만들어도 될까요?"라고 먼저 물으면 허용하세요. 내 컴퓨터에 뭔가 만들기 전에 묻는 안전장치입니다. 끝나면 바탕화면 `my-ai-work` 폴더의 `index.html`을 더블클릭해 브라우저로 엽니다.

첫 명령 3 · 말로 고치기

▼ 복사해서 붙여넣기

배경을 하늘색으로 바꿔줘.

브라우저에서 **F5(새로고침)**를 누르면 색이 바뀌어 있습니다. 만들고, 보고, 말로 고치기. 이 세 박자가 앞으로 하는 일의 전부입니다.

막히는 곳 6가지 · 증상 → 조치

증상	무슨 뜻	이렇게 하세요
<code>npm</code> : 용어가 인식되지 않습니다	방금 깐 Node.js를 창이 아직 모름	창을 완전히 닫고 새로 열기 → 폴더 복귀 두 줄 → 설치 줄 다시
<code>npm.ps1</code> 파일을 로드할 수 없습니다	스크립트 실행이 잠겨 있음	실행 정책 한 줄 → Y → 같은 창에서 설치 줄 다시
회사 노트북이라 실행 정책 한 줄도 빨간 글씨	회사 정책이 설정 변경을 막아 둠	<code>.cmd</code> 로 우회: <code>npm.cmd install -g @anthropic-ai/claude-code</code> 로 설치하고, 실행은 <code>claude.cmd</code> . 같은 프로그램입니다
로그인 창이 안 뜰	브라우저 자동 실행이 막힘	터미널에 뜬 주소를 크롬 주소창에 직접 붙여넣기. 그래도 안 되면 claude.ai에 먼저 로그인한 뒤 <code>claude</code> 다시
한글이 네모(□□□)로 보임	터미널 글꼴 문제	화면만 깨진 것이라 진행에는 지장 없습니다
파일이 엉뚱한 폴더에 생김	<code>claude</code> 를 다른 자리에서 켜	Ctrl+C 두 번으로 끄고 → 폴더 복귀 두 줄 → <code>claude</code>

대원칙 · 빨간 글씨는 AI에게 · 표에 없는 글자가 뜨면, 그 빨간 글씨를 통째로 복사해 Claude 채팅창에 "이거 왜 이래?"라고 붙여넣으세요. 혼자 붙잡고 있는 시간이 제일 아깝습니다.



창 여러 개를 한 조리대로, Orca 작업대

Orca는 터미널·결과물 보기·프로젝트 목록을 한 창에 모은 데스크톱 앱입니다. AI가 바뀌는 게 아니라 AI를 굴리는 작업대가 바뀝니다. 도마·칼·재료를 한 조리대에 모아 동선을 줄이는 것과 같고, 새로 배울 명령은 없습니다.

설치 · 네 걸음

1. 크롬 주소창에 `github.com/stablyai/orca/releases` 를 입력합니다.
2. **Latest** 배지가 붙은 안정판에서 `orca-windows-setup.exe` 를 받습니다. 이름 끝이 `.blockmap` 인 파일은 설치 파일이 아니고, 맨 위에 rc-Pre-release 표시가 붙은 시험판도 아닙니다.
3. 받은 파일을 실행합니다. 설치가 끝나 Orca가 열리면 왼쪽 사이드바에서 바탕화면의 `my-ai-work` 폴더를 **프로젝트로 연결**합니다.
4. Orca 안에서 **새 터미널 탭**을 열고 `claude` 입력. 자리가 다르면 폴더 복귀 두 줄부터.

이 화면이면 성공 · Orca 안 터미널에서 `claude` 가 아까와 똑같이 켜집니다. 달라진 건 창이 편해진 것뿐입니다.

Orca에서 알아들 셋

- **claude만 끄기** · **Ctrl+C**를 두 번. 한 번은 입력 취소, 두 번이면 종료입니다.
- **결과물 바로 열기** · 터미널에 찍힌 파일 경로를 **Ctrl+클릭**하면 Orca 안에서 바로 열립니다. 폴더를 뒤질 필요가 없습니다.
- **폴더마다 터미널 탭** · 다른 작업을 할 때는 그 폴더를 사이드바에 연결하고, 터미널 탭에서 `claude` 를 켭니다. 작업마다 책상이 따로 생깁니다.

계기판 달기 · `/statusline`

▼ claude 창에서 `/statusline` 입력 후 Enter, 이어서 이 문장을 붙여넣기

지금 쓰는 모델 이름, 남은 대화 용량 비율, 사용 한도, 지금 작업 폴더 이름을 화면 아래 한 줄로 보여줘. 한국어로.

화면 맨 아래에 한 줄이 새로 생기면 성공입니다. AI가 갑자기 엉뚱해졌다 싶을 때 대부분 **남은 대화 용량**이 바닥난 것이라, 눈에 두면 새 대화를 열 때를 알 수 있습니다. 한도 숫자는 환경에 따라 안 나올 수 있고, 그래도 괜찮습니다.

업데이트 · 기본은 자동

Claude Code는 켤 때와 쓰는 도중에 새 버전을 확인해 뒤에서 내려받고, 다음에 켤 때 적용합니다. 지금 바로 올리고 싶으면 `claude update`, 버전 확인은 `claude --version`. 자동 업데이트가 막힌 PC에서는 시작할 때 안내가 한 번 뜹니다. 명령이 기억나지 않으면 외우지 말고 공식 문서(code.claude.com)의 복사 버튼을 쓰세요.

무료 자료실

설치 다음에 바로 써먹는 복불 프롬프트와 실습 가이드 · jangsaai.com/free

강의 신청

설치부터 내 업무 프로그램까지 같이 만들어 보는 과정 · jangsaai.com/course