>_ 틸더스 바이브코딩 연수 · 사전 준비자료

AI 코딩 CLI 설치하기

Claude Code · Codex · Antigravity(agy) 중 **하나**

윈도우 노트북 기준

강의 전에 미리 설치해 오세요



셋 중 하나만 설치하세요

유료로 구독 중인 서비스의 도구를 고르면 지금 내는 구독료 안에서 씁니다. 구독이 여러 개면 편한 것 하나, 없으면 agy.

이런 분은	이 도구를	만든 곳	참고
Claude Pro·Max 구독 중	**Claude Code**	Anthropic	무료 요금제로는 사용 불가
ChatGPT Plus 이상 구독 중	**Codex CLI**	OpenAI	Sign in with ChatGPT로 로그인
Google AI Pro·Ultra 구독 중	**agy**	Google	Antigravity CLI의 명령어 이름

윈도우 노트북 기준입니다. 크롬북은 이번 연수에서 다루지 않습니다.

STEP 1
cmd 열기

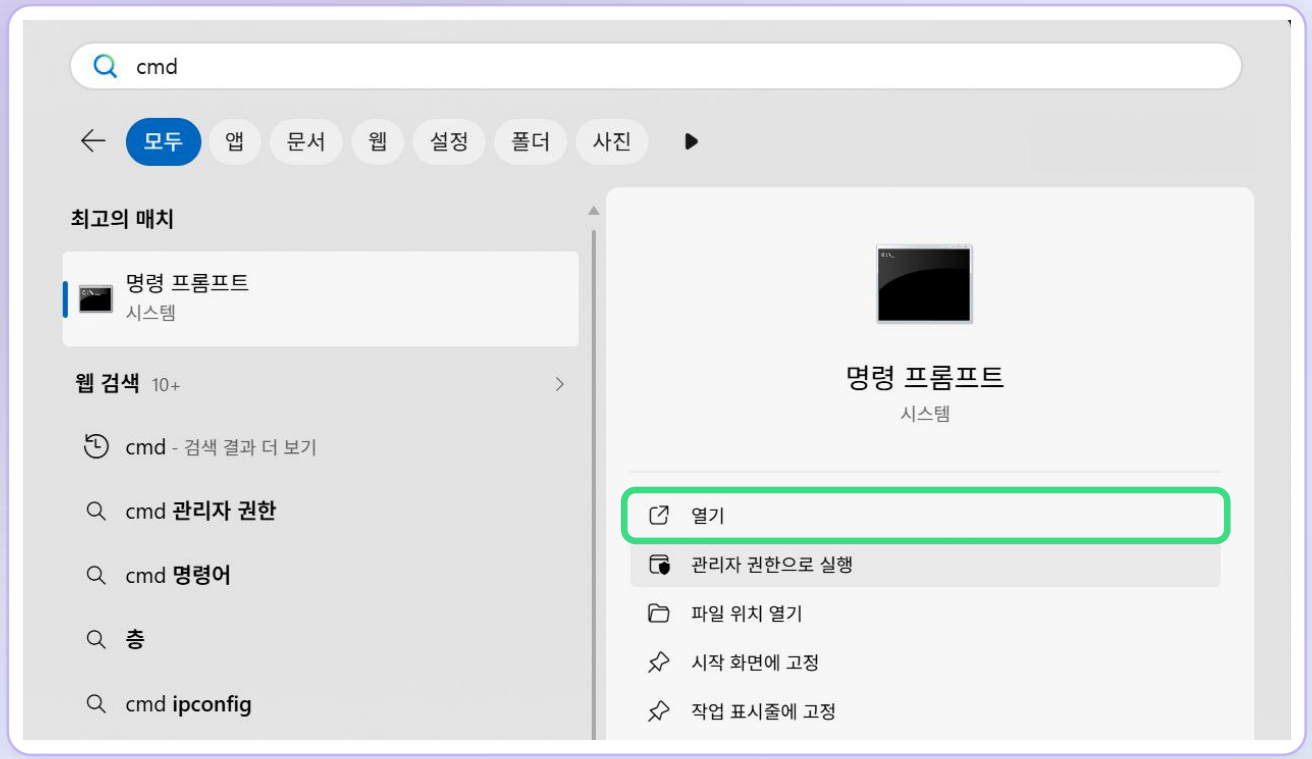
STEP 2
Node.js 설치

STEP 3
도구 하나 설치

STEP 4
PATH 확인

STEP 5
실행하고 로그인

STEP 1 명령 프롬프트(cmd) 열기



시작 메뉴에서 cmd 검색 → 열기

1. 작업 표시줄 **시작(⊞)** 누르고 `cmd` 입력
2. **열기** 클릭 (또는 Enter)
3. 창에 `C:\Users\내이름>` 이 보이면 준비 끝

관리자 권한으로 실행은 쓰지 마세요
관리자 창에서 설치하면 다른 계정 폴더에 깔려 평소 창에서 명령어를 못 찾을 수 있고, AI 에이전트가 시스템 파일까지 건드릴 권한을 갖게 됩니다.

STEP 2 Node.js 설치하기 (모두 공통)

강의 실습에서 npm으로 설치하는 도구를 씁니다. 이미 깔려 있으면 아래 버전 확인만 하세요.

방법 A 추천 cmd에 한 줄 입력

```
> winget install OpenJS.NodeJS.LTS
```

약관 동의를 물으면 **Y** 입력 후 Enter
권한 확인 창이 뜨면 **예**

방법 B 홈페이지에서 내려받기

1. nodejs.org/ko/download 접속
2. **LTS** 버전의 Windows 설치 파일(.msi) 받기
3. 설치 파일 실행 → 계속 **Next** → **Install**

설치 확인 cmd를 새로 열고 입력

```
> node --version
> npm --version
```

v22 이상 숫자가 나오면 정상 (예: v24.20.0)
npm도 숫자가 나오면 끝



출처 Node.js 다운로드

STEP 3

고른 도구 하나만 설치하기

내 도구의 명령 **한 줄만** 복사 → cmd에 붙여넣기(마우스 오른쪽 클릭) → **Enter**. 진행 표시가 없어도 끝날 때까지 기다리세요.

Claude Code Anthropic · Claude Pro·Max 구독자

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

Codex CLI OpenAI · ChatGPT Plus 이상 구독자

```
powershell -ExecutionPolicy ByPass -c "irm https://chatgpt.com/codex/install.ps1 | iex"
```

agy Google Antigravity · Google AI 구독자, 구독이 없는 분

```
curl -fsSL https://antigravity.google/cli/install.cmd -o install.cmd && install.cmd && del install.cmd
```

설치가 끝나면 **cmd 창을 닫고 새로 열기**. 그래야 새 명령어(PATH)가 인식됩니다.

출처 Claude Code 설치 문서 · Codex CLI (GitHub) · Antigravity CLI 시작하기

STEP 4

설치 확인 (PATH)

PATH가 뭔가요?

윈도우가 명령어를 찾아보는 폴더 목록입니다.
설치 폴더가 여기 들어 있어야
어느 폴더에서든 내 도구 이름을 쳐서
실행할 수 있습니다.

새 cmd 창에서 입력 (내가 설치한 도구 줄만)

```
> where claude
> where codex
> where agy
> where node
```

성공 내 도구와 node의 설치 경로가 나옵니다 (이름 부분은 내 계정 이름)

```
C:\Users\이름\.local\bin\claude.exe
C:\Users\이름\AppData\Local\Programs\OpenAI\Codex\bin\codex.exe
C:\Users\이름\AppData\Local\agy\bin\agy.exe
C:\Program Files\nodejs\node.exe
```

실패 경로 대신 "찾을 수 없다"는 안내(INFO: ...)가 나온다 → 다음 장으로

버전까지 보려면 `claude --version`처럼 내 도구 이름 뒤에 `--version` → 숫자가 나오면 정상

명령어를 못 찾는다고 나올 때

1 먼저 해 볼 것

열려 있는 cmd 창을
모두 닫고 새로 엽니다.

설치 전에 열어 둔 창은
바뀐 PATH를 모릅니다.
대부분 이것으로 해결됩니다.



2 그래도 안 되면 PATH에 직접 추가

1. 시작에서 **환경 변수** 검색 → **계정의 환경 변수 편집**
2. 위쪽 사용자 변수에서 **Path** 선택 → **편집**
3. **새로 만들기** → 아래에서 내 도구의 폴더 붙여넣기
4. **확인**을 눌러 모두 닫고 cmd를 새로 열어 다시 확인

```
%USERPROFILE%\.local\bin                          claude
%LOCALAPPDATA%\Programs\OpenAI\Codex\bin          codex
%LOCALAPPDATA%\agy\bin                            agy
C:\Program Files\nodejs                           node
```

설치 명령이 아예 실패하면 학교망 차단일 수 있습니다. 다른 네트워크(집·핫스팟)에서 다시 하거나, STEP 2에서 설치한 npm으로 설치합니다.
`npm install -g @anthropic-ai/claude-code` 또는 `npm install -g @openai/codex`

STEP 5

실행하고 로그인하기

연습용 폴더를 만들고 그 안에서 내 도구를 실행합니다. 처음 실행하면 아래 화면이 나옵니다.




```
> mkdir %USERPROFILE%\ai-practice
> cd %USERPROFILE%\ai-practice
```

> claude — Claude Code

- 화면 테마 고르기
- Claude 구독 계정으로 로그인 선택
- 브라우저에서 로그인 → 승인

> codex — Codex CLI

- Sign in with ChatGPT 선택
- 브라우저에서 ChatGPT 로그인
- 이 폴더를 믿는지 물으면 허용

> agy — Antigravity CLI

- 색상·화면 방식 고르기
- 브라우저가 열리면 Google 로그인
- 이 폴더를 믿는지 물으면 허용

나갈 때는 **Ctrl + C** (한 번에 안 꺼지면 한 번 더). 다시 실행해도 로그인은 유지됩니다.

강의 전에 확인해 주세요

- [x] `node --version` v22 이상 숫자가 나온다
- [x] 내 도구 이름 + `--version` 버전 숫자가 나온다
- [x] 연습 폴더에서 실행해 **로그인까지 완료**

막히면 어느 STEP에서 멈췄는지와 오류 화면을 캡처해 오세요.

