

클로드를 영상 편집자로 만드는 오픈소스 3개

Remotion Skills · Manim · MCP for Blender — 무엇인지, 어떻게 까는지, 첫 영상을 어떻게 뽑는지

AINOW 에이나우 · 신영선의 AI 탐구 337화 · 2026년 11월판

이 가이드북, 3줄 요약

한눈에 보기

① **Remotion Skills**: Remotion 팀이 만든 클로드용 영상 제작 매뉴얼. 깔아두면 클로드가 처음부터 제대로 된 방식으로 영상 코드를 짜요.

② **Manim**: 3Blue1Brown 도구에서 나온 설명 영상 엔진. 도식과 수식이 움직이는 영상을 클로드가 코드로 뽑아요.

③ **MCP for Blender**: 클로드가 3D 프로그램 블렌더를 직접 조작해요. 말로 시키면 물체 배치부터 색, 재질까지 만들어요.

이 가이드북 읽는 법

· **0** 원리 한 장 — 왜 「코드로 만드는 영상」이 클로드와 잘 맞는지

· **1~3** 도구 3개 — 도구마다 「이게 뭐예요 → 도식 → 설치 → 바로 써보기 → 주의」 순서

· **4~5** 뭐부터 깔지 고르는 법 · 3일 연습표

· 회색 상자 문장은 **그대로 복사해서** 클로드코드 입력창에 붙여 넣으면 돼요

· 설치는 클로드코드에게 맡겨도 돼요. 각 장마다 「설치 맡기기」 문장을 넣어 뒀어요



도식 1 · 셋은 잘하는 영상이 다르다

0 원리 — 영상을 코드로 만든다는 것

보통 영상 편집은 프로그램에서 마우스로 자르고 붙여요. 세 도구는 영상을 **글로 된 설계도(코드)**로 만들어요.

클로드는 글을 고치는 데 강하니까, 「글자 더 크게」 「3초에 화면 전환」 같은 말을 그대로 설계도 수정으로 바꿔 줘요.



도식 2 · 말로 시키고, 미리보고, 말로 고친다

쉽게 말하면

가구를 직접 조립하는 대신 설계도를 목수에게 주는 거예요. 마음에 안 들면 설계도 한 줄만 고쳐서 다시 맡기면 돼요.

준비물	왜 필요해요
클로드코드	말로 시키고 코드를 짜는 주인공
Node.js (Remotion)	Remotion이 돌아가는 엔진 — nodejs.org에서 LTS 설치
Python (Manim)	Manim이 돌아가는 엔진
FFmpeg	영상 파일로 묶어 주는 도구 — Manim에 필요
Blender (3D)	blender.org에서 무료 설치

1 Remotion Skills — 공식 영상 제작 매뉴얼

이게 뭐예요?

Remotion은 영상을 웹 코드(React)로 만드는 도구예요. Remotion Skills는 그 Remotion 팀이 직접 만든 **클로드용 설명서 묶음**이에요. 깔아두면 클로드가 장면 나누기, 자막, 소리, 화면 전환을 공식 규칙대로 짜서 처음 결과물부터 덜 깨져요.



도식 3 · 스킬이 있고 없고의 차이

설치

① 영상 프로젝트 만들기: 터미널에서 아래 첫 번째 명령 → 질문에 엔터

② 스킬 깔기: 두 번째 명령

③ 미리보기 열기: 세 번째 명령 → 브라우저에서 영상이 재생돼요

📋 **터미널 ① 새 영상 프로젝트 · 그대로 복사해서 붙여넣기**

```
npx create-video@latest
```

📋 **터미널 ② 클로드용 스킬 설치 · 그대로 복사해서 붙여넣기**

```
npx skills add remotion-dev/skills
```

📋 **터미널 ③ 미리보기 · 그대로 복사해서 붙여넣기**

```
npx remotion studio
```

📋 **설치 맡기기 (클로드코드에 붙여넣기) · 그대로 복사해서 붙여넣기**

```
Remotion 새 프로젝트를 만들고 remotion-dev/skills 스킬까지 설치해줘. 끝나면 미리보기 여는 명령을 알려줘
```

바로 써보기

📋 **첫 영상 · 그대로 복사해서 붙여넣기**

```
Remotion으로 1080x1920 세로 15초 영상 만들어줘. 검정 배경에 흰 글자로 「AI로 영상 만드는 법」 제목이 2초에 나타나고, 아래에 3단계가 하나씩 올라오게
```

📋 **수정 · 그대로 복사해서 붙여넣기**

```
제목 글자 1.5배 키우고, 각 단계 사이에 0.5초 간격 둬줘. 끝에 3초 동안 「댓글 남기면 가이드북 보내드려요」
```

📋 내보내기 · 그대로 복사해서 붙여넣기

완성된 영상을 out 폴더에 mp4로 렌더링해줘

⚠ 주의 — 무료 범위

Remotion은 개인과 직원 3명 이하 회사는 무료예요. 그보다 큰 회사가 쓰려면 회사용 라이선스가 필요해요.

시작 전 remotion.dev/license 를 확인하세요.

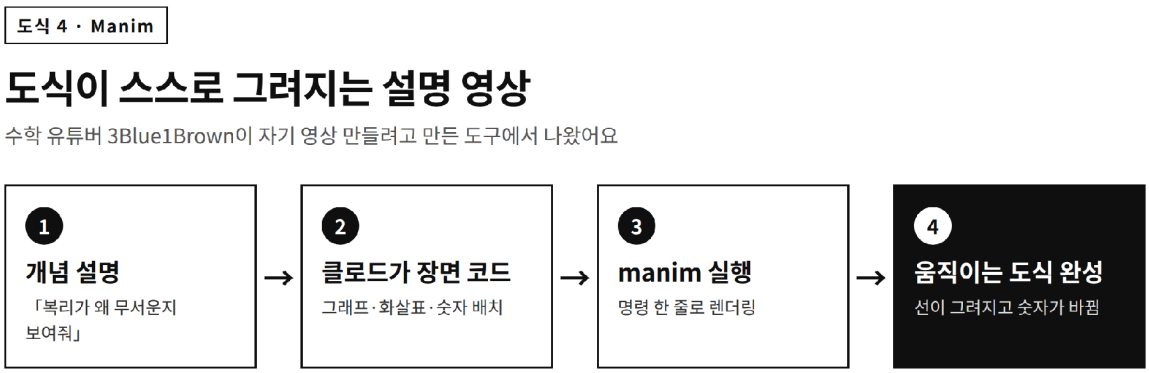
2 Manim — 움직이는 도식 설명 영상

이게 뭐예요?

유명 수학 유튜버 3Blue1Brown이 자기 영상을 만들려고 만든 도구에서 나왔어요. 지금은

커뮤니티판(Manim Community)이 널리 쓰여요. 그래프가 그려지고, 화살표가 움직이고, 숫자가 바뀌는

설명 영상을 클로드가 코드로 뽑아 줘요.



설치

📋 **터미널 ① Manim 설치 (pip가 있으면) · 그대로 복사해서 붙여넣기**

```
pip install manim
```

📋 **터미널 ② 장면 렌더링 (낮은 화질로 빠르게 미리보기) · 그대로 복사해서 붙여넣기**

```
manim -pql scene.py MyScene
```

📋 **설치 맡기기 · 그대로 복사해서 붙여넣기**

```
내 컴퓨터에 Manim Community를 설치해줘. FFmpeg가 없으면 같이 설치하고, 테스트 장면 하나
렌더링해서 잘 되는지 확인해줘
```

바로 써보기

📋 **첫 설명 영상 · 그대로 복사해서 붙여넣기**

```
Manim으로 「복리가 왜 무서운지」 20초 설명 영상 만들어줘. 100만 원이 연 10%로 10년간 불어나는
막대그래프가 한 칸씩 자라게, 흑백으로
```

📋 **세로 영상으로 · 그대로 복사해서 붙여넣기**

```
같은 장면을 1080x1920 세로 화면 비율로 다시 렌더링해줘
```

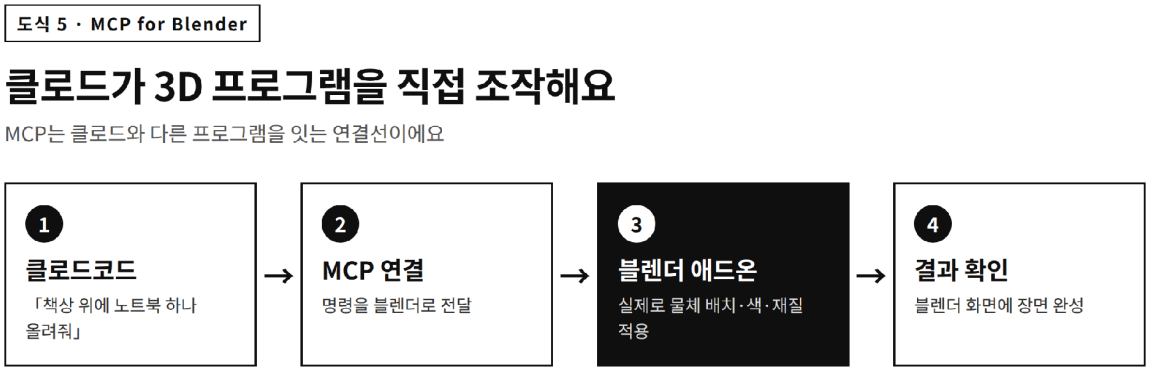
⚠ **주의**

수식을 예쁘게 쓰려면 LaTeX라는 별도 프로그램이 필요할 수 있어요. 처음엔 수식 없이 글자·도형만으로 시작하세요.

3 MCP for Blender — 말로 만드는 3D 장면

이게 뭐예요?

블렌더는 무료 3D 프로그램이에요. MCP for Blender를 연결하면 클로드가 블렌더를 **직접 조작**해요. 「책상 위에 노트북 올려줘」라고 하면 물체 배치, 색, 재질까지 알아서 만들어요.



도식 5 · 클로드 → MCP → 블렌더 애드온 → 장면

쉽게 말하면

블렌더라는 공방에 클로드라는 목수를 들여보내는 출입증이에요. 출입증(MCP)이 있어야 목수가 공구를 만질 수 있어요.

설치

① blender.org에서 Blender를 설치한다

② uv를 설치한다 (윈도우: winget install astral-sh.uv / 맥: brew install uv) → 터미널을 새로 연다

③ 아래 ① 명령으로 클로드코드에 블렌더를 등록한다

④ 아래 ② 명령으로 블렌더 애드온을 자동 설치한다

⑤ Blender 3D 화면에서 N 키 → 「MCP for Blender」 탭 → Start MCP Server

📋 터미널 ① 클로드코드에 블렌더 연결 · 그대로 복사해서 붙여넣기

```
claude mcp add blender uvx mcp-for-blender
```

📋 터미널 ② 블렌더 애드온 설치 · 그대로 복사해서 붙여넣기

```
uvx mcp-for-blender install-addon
```

공식 저장소: github.com/ahujasid/mcp-for-blender (예전 이름 blender-mcp). 블렌더 재단 공식 제품이 아닌 커뮤니티 도구예요.

바로 써보기

📋 첫 3D 장면 · 그대로 복사해서 붙여넣기

```
블렌더에 흰 책상 하나 만들고, 그 위에 은색 노트북을 올려줘. 위에서 부드러운 조명 하나, 카메라는 45도 위에서
```

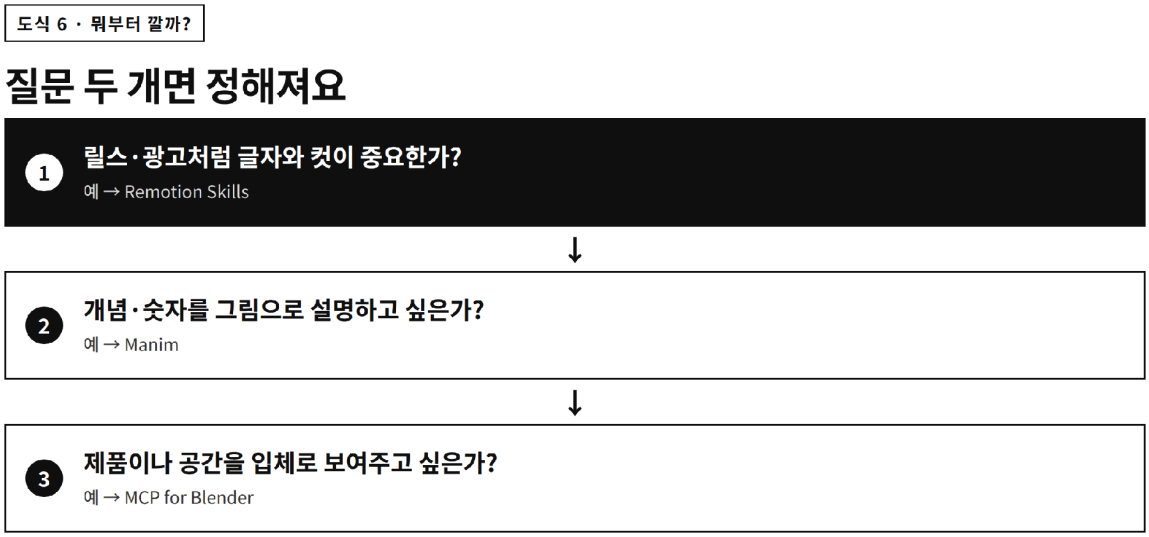
📋 재질 바꾸기 · 그대로 복사해서 붙여넣기

```
책상을 원목 느낌으로, 배경은 연한 회색으로 바꾸고 지금 카메라로 1080x1920 이미지 한 장 렌더링해줘
```

⚠ **주의**

블렌더 창이 열려 있고 MCP 서버가 켜져 있어야 해요. 클로드가 「연결할 수 없다」고 하면 N 키 → MCP for Blender 탭에서 Start MCP Server를 다시 눌러 주세요.

4 뭐부터 깔까?



도식 6 · 만들고 싶은 영상으로 고른다

Q. 코딩을 몰라도 되나요?

A. 네. 코드는 클로드가 짜요. 나는 「무엇을 어떻게 보이게」만 말로 설명하면 돼요.

Q. 셋 다 무료예요?

A. 기본 기능은 셋 다 무료로 쓸 수 있어요. 단, Remotion은 직원 4명 이상 회사면 회사용 라이선스가 필요해요.

Q. 컴퓨터 사양이 낮아도 돼요?

A. Remotion·Manim은 일반 노트북에서도 돌아가요. 블렌더 렌더링은 장면이 복잡할수록 오래 걸려요.

5 오늘부터 3일 연습표

☐ 1일차 — Remotion 프로젝트 만들고 스킬 설치, 15초 세로 영상 한 편 렌더링

☐ 2일차 — Manim 설치, 막대그래프가 자라는 20초 설명 영상 만들기

☐ 3일차 — 블렌더 연결, 책상 위 노트북 장면 이미지 한 장 뽑기

다음 단계

더 많은 AI 활용법은 인스타그램 「신영선의 AI 탐구」에서 계속 올려요.