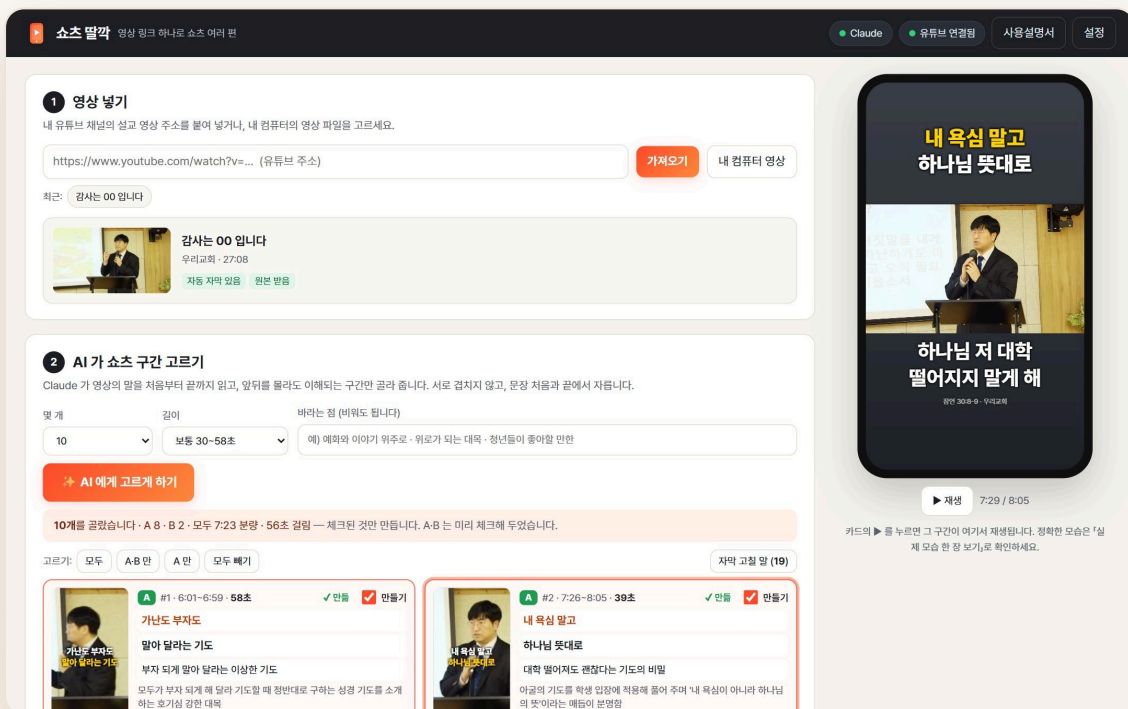




설교 영상 링크 하나로 쇼츠 여러 편

AI 가 설교 전체를 읽고 쇼츠로 쓸 대목을 골라, 자르고·자막 달고·제목 붙여 한 번에 만들고, 내 유튜브 채널에 예약으로 나눠 올립니다. 이 설명서는 처음 켜는 법부터 예약 업로드까지 차례로 안내합니다.



사용설명서

윈도우 10·11 · 맥 · Claude · 제미니 · GPT 중 유료 구독 하나

차례

- | | | | |
|---|------------------------------|----|-----------------------|
| 1 | 준비물과 설치 (윈도우 · 맥 · 막힐 때) | 9 | 유튜브 연결(처음 한 번) |
| 2 | 이용코드 넣기 | 10 | ⑤ 올리기와 예약 |
| 3 | 화면 한눈에 보기 | 11 | 설정 |
| 4 | ① 영상 넣기 | 12 | AI 고르기 · 사용량 |
| 5 | ② AI 가 쇼츠 구간 고르기 | 13 | 새 판 알림 · 단추 한 번으로 바꾸기 |
| 6 | 카드 다루기 · 자막 고칠 말 | 14 | 막힐 때 |
| 7 | ③ 꾸미기 — 디자인 24 · 그림 · 자동 다듬기 | 15 | 정직하게 말씀드립니다 |
| 8 | ④ 만들기 | | |

 교회사역 지원 AI 프로그램을 구입하신 분

쇼츠 딸각은 무료입니다. 그때 받으신 이용코드를 홈페이지 내려받기와 프로그램 첫 화면에 그대로 넣으세요. 유튜브 연결도 그대로 이어집니다(새로 하지 않아도 됩니다).

한 번에 보는 흐름

- 1 **영상 넣기**
내 채널 설교의 유튜브 주소를 붙여 넣거나 내 컴퓨터 영상 파일을 고릅니다.
- 2 **AI 가 고르기**
몇 개·길이를 고르고  AI 에게 고르게 하기 . 40분 설교에 1~3분.
- 3 **꾸미기**
디자인 24가지 중 하나를 누르고 교회 이름·본문을 적습니다. 로고·그림 덮기와 색·크기·움직임도 바꿀 수 있습니다.
- 4 **만들기**
체크한 쇼츠를 한 번에 영상 파일로. 1분짜리 한 편에 1분 안팎.
- 5 **올리기**
내 유튜브 채널에 예약 / 비공개 / 바로 공개.

STEP 1

준비물과 설치

쇼츠 딸각은 설치 프로그램이 따로 없습니다. **zip** 을 받아 압축을 풀고 「쇼츠 딸각 시작」을 두 번 누르는 것이 설치의 전부입니다. 파이썬·영상 도구(ffmpeg)·유튜브 받기 도구는 폴더 안에 다 들어 있습니다. 이 장은 그 사이에 나오는 화면을 하나씩 짚습니다.

준비물	설명
컴퓨터	윈도우 10·11(64비트) 또는 맥 (애플 실리콘·인텔 · macOS 12 이상 권장). 영상을 굽는 일을 하므로 너무 오래된 컴퓨터는 느립니다. 맥 설치의 아래 「STEP 1 · 맥」을 보세요.
AI 유료 구독 하나	셋 중 가지고 계신 것 하나만 — Claude(Pro 이상) · 구글 제미니ai(구글 계정 · 구글 AI 구독이면 더 넉넉) · ChatGPT(Plus 이상). 그 계정의 아이디·비밀번호를 알고 계셔야 합니다(처음 한 번 로그인).
유튜브 채널이 있는 구글 계정	내 채널 영상인지 확인하고, 만든 쇼츠를 올릴 때 씁니다(9장 · 처음 한 번 30분쯤).
이용코드	구입하면 받습니다. 교회사역 지원 AI 구입자는 그때 받은 코드 그대로.
디스크 여유	프로그램 약 570MB + 받아 둔 원본 영상(1시간 영상 0.5~2GB) + 자막 없는 영상을 받아쓸 때 처음 한 번 받는 부품(1.6GB). C: 드라이브에 5GB 이상 비워 두시면 넉넉합니다.
인터넷	내려받기 · AI 도구 설치·로그인 · 영상 가져오기 · 올리기에 필요합니다. 영상 굽기는 인터넷 없이도 됩니다.

시간은 얼마나 드나 (처음 한 번)

일	걸리는 시간
내려받기(225MB) · 압축 풀기	5~10분 (인터넷 속도에 따라)
처음 켜기 · AI 도구 설치 · 로그인	5분 안팎
맥: 처음 켤 때 부품 준비	5~10분 · 한 번만
유튜브 연결 (9장)	30분쯤 · 한 번만
그다음부터 켜기	「쇼츠 딸각 시작」 두 번 누르면 몇 초

설치 순서 한눈에 (윈도우)

1. **내려받기** — 홈페이지에 이용코드를 넣고 zip 을 받습니다.
2. **차단 해제 · 압축 풀기** — zip 의 「차단 해제」를 체크하고 바탕화면 같은 곳에 풉니다.
3. **「쇼츠 딸각 시작」 두 번 누르기** — 파란 경고창이 뜨면 [추가 정보] → [실행].
4. **AI 고르기 · 로그인** — 검은 창에서 번호 하나를 누르면 그 AI 도구를 설치하고 로그인 창을 띄웁니다.
5. **화면이 열리면 이용코드** — 인터넷 창에 프로그램 화면이 열립니다. 이용코드를 넣으면 끝(2장).

맥을 쓰시면

순서가 조금 다릅니다 — 아래 「STEP 1 · 맥」 장을 보세요. 같은 이용코드로 [맥용 내려받기]를 받습니다.

내려받기와 압축 풀기

1 홈페이지에서 내려받기

`shorts-ddalkkak.vercel.app` → [구입·내려받기] → 이용코드를 넣고 [윈도우용 내려받기]. 「shorts-ddalkkak.zip」(약 225MB)가 「다운로드」 폴더에 받아집니다.

한 코드로 받을 수 있는 횟수가 정해져 있습니다. 받은 zip 은 지우지 말고 보관해 두세요(다른 컴퓨터에 설치할 때도 씁니다).

브라우저가 「일반적으로 다운로드되지 않는 파일입니다」라며 막을 때

바이러스 판정이 아니라 「처음 보는 파일」이라는 뜻입니다. 크롬: 다운로드 목록(오른쪽 위 ↓)에서 그 파일 옆 [...] → [보관] → [계속 보관]. 엣지: [...] → [유지] → [자세히 표시] → [그래도 계속]. 받자마자 사라졌으면 한 번 더 받거나 다른 브라우저(엣지↔크롬)로 받으세요.

2 「차단 해제」 체크 (풀기 전에 한 번)

받은 zip 을 오른쪽 클릭 → [속성] → 맨 아래 「보안: 이 파일은 다른 컴퓨터에서 왔으므로...」 옆 ☐ 차단 해제에 체크 → [확인].

인터넷에서 받은 파일에는 윈도우가 표시를 붙여 둡니다. 풀기 전에 이것을 풀어 두면 폴더 안 파일마다 경고가 뜨지 않습니다. 「차단 해제」 칸이 안 보이면 이미 풀린 것이니 넘어가세요.

3 압축 풀기

zip 을 오른쪽 클릭 → [모두 압축 풀기] → 풀 곳을 바탕화면이나 `C:\쇼츠딸깍` 처럼 얇은 곳으로 정하고 [압축 풀기]. 「쇼츠 딸깍」 폴더가 생깁니다(약 570MB · 1~3분).

★ zip 을 두 번 눌러 안에서 바로 켜지 마세요. 그러면 윈도우가 임시 폴더에서 돌려 설정·만든 영상이 남지 않습니다.

★ `C:\Program Files` 안(쓰기가 막힌 곳)과 **OneDrive 가 관리하는 바탕화면·문서**(아이콘에 구름·초록 체크가 붙어 있음)는 피하세요. 영상 파일을 계속 인터넷에 올리려다 잠기거나 용량이 찹니다.

4 폴더 확인

풀린 「쇼츠 딸깍」 폴더를 열면 아래처럼 보입니다. 이름 끝의 `.bat` · `.exe` 는 윈도우 설정에 따라 안 보일 수 있습니다.

```
쇼츠 딸깍\
├ 쇼츠 딸깍 시작.bat          ← 이것을 두 번 누릅니다 (AI 확인 → 프로그램 켜기)
├ ShortsDdalkkak.exe         ← 「쇼츠 딸깍 시작」이 실제로 켜는 프로그램 본체
├ _internal\                 ← 프로그램 부품(파이썬 포함 · 건드리지 마세요)
├ core.py yt.py keydir.py    ← 프로그램 본문(지우면 안 됩니다)
├ ui\ models\                ← 화면·글꼴 14가지 · 얼굴 찾기 모델
├ ffmpeg\ tools\             ← 영상 굽는 도구 · 유튜브 받기 도구(yt-dlp)
├ 유튜브도구 갱신.bat        ← 유튜브 받기가 갑자기 다 실패할 때 한 번
├ 쇼츠딸깍_사용설명서.pdf    ← 이 설명서
├ 읽어보세요.txt            ← 구글 연결하기.txt
├ 완성본\                    ← 만든 쇼츠가 영상별 폴더로 쌓입니다
└ data\                      ← 설정·작업 기록·받은 원본(원본은 지워도 다시 받습니다)
```

바탕화면에 바로가기 만들기 (선택)

「쇼츠 딸깍 시작」을 오른쪽 클릭 → [더 많은 옵션 표시](윈도우 11) → [보내기] → [바탕 화면에 바로 가기 만들기]. 다음부터 바탕화면에서 켵니다. 폴더 자체는 옮기지 말고 그대로 두세요.

처음 켜기 — 경고창 · AI 고르기 · 로그인

1 「쇼츠 딸깍 시작」을 두 번 누릅니다

검은 창(명령 창)이 하나 뜹니다.

파란 창 「Windows의 PC 보호 — Microsoft Defender SmartScreen에서 인식할 수 없는 앱의 시작을 막았습니다」 바이러스라는 뜻이 아닙니다. 이 프로그램은 해마다 수십만 원 하는 회사 서명(코드 서명 인증서)을 사지 않아서, 윈도우가 「누가 만들었는지 모른다」고 알리는 것입니다.
→ 작은 글씨 **추가 정보** 를 누르면 **실행** 단추가 나타납니다. 누르세요. 「쇼츠 딸깍 시작」과 프로그램 본체 (ShortsDdalkkak) 두 번 나올 수 있고, 한 번 허락하면 다시 묻지 않습니다.

2 어느 AI 를 쓰시는지 고릅니다 (처음 한 번)

검은 창에 아래처럼 나옵니다. 가지고 계신 구독의 번호를 누르고 **Enter**. 1·2·3 이 아닌 것을 넣으면 다시 묻습니다. 나중에 화면 [설정]에서 바꿀 수 있습니다.

어느 AI 유료 구독을 쓰시나요? (하나만 있으면 됩니다 · 나중에 화면 [설정]에서 바꿀 수 있습니다)

- 1 Claude (Claude Pro 이상)
- 2 제미나이 (구글 계정 · 구글 AI 구독이면 더 넉넉)
- 3 GPT (ChatGPT Plus 이상)

번호를 누르고 Enter : 2

쓰는 AI: 제미나이 (바꾸려면 프로그램 화면 [설정] - AI 에서 고른 뒤 [저장])

3 [1/3] 그 AI 의 공식 도구를 설치합니다 (1~2분)

이 컴퓨터에 없으면 알아서 받아 설치합니다. 검은 창에 영어 글이 죽 흐르는 것은 정상입니다. 끝날 때까지 기다리세요. 이미 있으면 이 단계는 건너뜁니다.

4 [2/3] 인터넷 창에서 로그인합니다 (처음 한 번)

인터넷 창이 저절로 열립니다. 아래 표대로 하고, 로그인이 끝나면 검은 창으로 돌아오세요.

고른 AI	설치되는 공식 도구	인터넷 창에서 할 일
1 Claude	Claude Code (Anthropic)	Claude 유료 구독 계정으로 로그인 → 연결을 허락하는 단추 ([승인]/Authorize) → 「로그인되었습니다」가 보이면 창을 닫고 검은 창으로.
2 제미나이	Antigravity CLI (Google)	제미나이를 쓰는 구글 계정을 고르고 [허용]. 검은 창에 「준비됐습니다」 한 줄이 나오면 끝입니다.
3 GPT	Codex CLI (OpenAI)	「Sign in with ChatGPT」 → ChatGPT 유료 구독 계정으로 로그인 → [계속]. 「로그인되었습니다」가 보이면 검은 창으로.

5 [3/3] 프로그램이 켜집니다

검은 창이 하나 더 뜨고(ShortsDdalkkak) 잠시 뒤 인터넷 창에 쇼츠 딸깍 화면이 열립니다. 처음 화면에서 이용코드를 넣으면 설치가 끝납니다(2장).

쇼츠 딸깍 - <http://127.0.0.1:8870/> (이 창을 닫으면 프로그램이 꺼집니다)

「Windows 보안 경고 — 이 앱의 일부 기능을 차단했습니다」(방화벽 창)가 뜨면

「개인 네트워크」에 체크하고 [엑세스 허용]. 프로그램이 이 컴퓨터 안에서만(127.0.0.1) 인터넷 창과 대화하려고 묻는 것이지, 밖으로 문을 여는 것이 아닙니다. [취소]를 눌렀어도 대개 그대로 됩니다.

검은 창은 쓰는 동안 켜 두세요

ShortsDdalkkak 창을 닫으면 프로그램이 꺼집니다. 다 쓰신 뒤 닫으면 됩니다. 다음부터는 「쇼츠 딸깍 시작」을 누르면 몇 초 만에 화면이 열립니다(AI 고르기·로그인은 다시 묻지 않음).

AI 도구가 저절로 설치되지 않을 때 (드물)

검은 창에 「설치가 안 되었습니다」가 나오면 시작 메뉴에서 **Windows PowerShell** 을 열고 고른 AI 의 줄 하나를 붙여 넣어 Enter → 끝나면 로그인 명령 → 「쇼츠 딸깍 시작」을 다시 누르세요.

AI	설치(한 줄)	그다음 로그인
Claude	<code>irm https://claude.ai/install.ps1 iex</code>	<code>claude auth login</code>
제미나이	<code>irm https://antigravity.google/cli/install.ps1 iex</code>	<code>agy -p "안녕"</code>
GPT	<code>irm https://chatgpt.com/codex/install.ps1 iex</code>	<code>codex login</code>

회사·기관 망이 이 주소들을 막아 두었으면 설치가 안 됩니다. 집이나 휴대전화 핫스팟에서 한 번 설치·로그인하면 그다음은 어디서든 됩니다.

맥에서 받고 켜기

맥판은 실행 파일(exe) 대신 **프로그램 소스 + '시작.command'**로 돕니다. 처음 켤 때 파이썬 부품·영상 도구·AI 도구를 받아 준비하고(5~10분), 그다음부터는 몇 초면 열립니다. 화면과 쓰는 법은 윈도우판과 똑같습니다(이 설명서의 화면 사진은 윈도우 화면입니다).

맥 준비물	설명
맥	애플 실리콘(M1 이후)·인텔 둘 다 됩니다. macOS 12 이상 권장.
파이썬	따로 설치하지 않아도 됩니다. 알맞은 파이썬(3.10~3.14)이 없으면 시작.command 가 3.12 를 이 사용자 폴더에 받아 씁니다(관리자 암호 필요 없음). 3.15 처럼 아주 새 판만 있어도 괜찮습니다.
브라우저	사파리·크롬 아무거나. 화면은 인터넷 창에 열립니다.

1 내려받기

홈페이지 [구입·내려받기]에 같은 이용코드를 넣고 **[맥용 내려받기]**. 'shorts-ddalkkak-mac.zip'(약 18MB)이 받아집니다. 부품은 처음 켤 때 받으므로 작습니다.

2 풀고 옮기기

zip 을 두 번 누르면 '쇼츠 딸깍 (맥)' 폴더가 생깁니다. 이 폴더를 **문서**나 **홈** 폴더로 옮겨 두세요. '다운로드' 폴더에 그대로 두면 맥이 보호 모드로 막는 일이 있습니다.

3 '시작.command' 두 번 누르기

터미널(검은 창)이 열리고 다섯 단계가 지나갑니다.

'확인되지 않은 개발자' · 'Apple은 '시작.command'에 악성 코드가 없음을 확인할 수 없습니다'가 뜨면

애플 서명 비용을 들이지 않은 프로그램이라 뜨는 안내입니다. 폴더 안에 소스가 그대로 들어 있어 무엇을 하는지 누구나 열어 볼 수 있습니다.

① 그 창에서 [완료](또는 [취소])를 누르고 **시스템 설정 → 개인정보 보호 및 보안 →** 아래로 내려 '시작.command'이(가) 차단되었습니다 옆 **[그래도 열기]** → 맥 암호 → [열기]. 한 번만 하면 됩니다.

② macOS 14 이전에서는 파일을 **control 키를 누른 채 클릭** → [열기] → 한 번 더 [열기] 로도 됩니다.

[1/5] 파이썬 확인 – Python 3.12.x (없으면 3.12 를 받습니다 · 1~2분)
 [2/5] 처음 준비 중입니다. 5~10분 걸립니다 (유튜브 받기·구글 연결·받아쓰기 부품)
 [3/5] 영상 도구(ffmpeg) 확인 (없으면 칩에 맞는 판을 받습니다)
 [4/5] 어느 AI 유료 구독을 쓰시나요? 1 Claude · 2 제미나이 · 3 GPT
 → 고른 AI 의 공식 도구 설치 · 인터넷 창에서 로그인 (처음 한 번)
 [5/5] 쇼츠 딸깍을 엽니다. 잠시 뒤 인터넷 창에 화면이 뜹니다.
 ※ 이 검은 창은 켜 두셔야 합니다. 끄면 프로그램도 꺼집니다.

4 화면이 열리면 이용코드

윈도우와 같습니다(2장). '데스크탑·문서·다운로드 폴더에 접근하려고 합니다' 창이 뜨면 [허용]을 누르세요(내 컴퓨터 영상을 고를 때).

끄기 · 다음부터 켜기

다 쓰시면 터미널 창에서 `control + C` 를 누르거나 창을 닫습니다. 다음부터는 「시작.command」만 두 번 누르면 바로 열립니다. 켤 때마다 유튜브 받기 도구를 새 판으로 맞춥니다.

```
쇼츠 딸깍 (맥)/
├─ 시작.command      ← 이것을 두 번 누릅니다
├─ app.py core.py yt.py ... ← 프로그램 본체(소스가 그대로 보입니다)
├─ ui/ models/       ← 화면·글꼴 · 얼굴 찾기 모델
├─ 쇼츠딸깍_사용설명서.pdf · 읽어보세요(맥).txt · 구글 연결하기.txt
├─ 완성본/ data/      ← 만든 쇼츠 · 설정과 작업 기록
└─ .venv/ ffmpeg/     ← 처음 켤 때 저절로 생깁니다(숨김 폴더 포함)
```

맥에서 막힐 때

「시작.command」를 눌러도 아무 일이 없다

압축을 풀며 실행 권한이 빠진 것입니다. 터미널(응용 프로그램 → 유틸리티 → 터미널)에 `chmod +x` (끝에 띄어쓰기 한 칸)을 치고, 시작.command 파일을 창으로 끌어다 놓은 뒤 return. 그다음 다시 두 번 누르세요.

「파이썬 3.12 를 자동으로 받지 못했습니다」

열리는 python.org 에서 Python 3.12 의 macOS 설치 파일을 받아 설치한 뒤 시작.command 를 다시 누르세요.

「영상 도구를 자동으로 받지 못했습니다」

터미널에 `/bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)" && brew install ffmpeg` 을 붙여 넣고(10분쯤), 끝나면 시작.command 를 다시 누르세요.

준비 중 빨간 글씨 · 멈춤 / 화면이 안 열림

인터넷을 확인하고 다시 누르세요(이미 받은 것은 건너뛰니다). 화면만 안 열리면 터미널에 적힌 주소 `http://127.0.0.1:8870/` 를 사파리·크롬 주소칸에 직접 넣으세요. 유튜브에서 「The page needs to be reloaded」가 나오면 시작.command 를 다시 켜면 받기 도구가 새 판으로 바뀝니다.

맥에서는 열쇠·로그인이 `~/Library/Application Support/쇼츠 딸깍/열쇠` 에 저장됩니다. 지우실 때는 프로그램 폴더를 휴지통에 넣고, 파인더 → 이동 → 폴더로 이동에서 위 폴더도 지우세요.

설치가 막힐 때 — 일어나는 순서대로

컴퓨터마다 사정이 달라 걸리는 자리가 있습니다. **어떻게 보이냐**가 같은 항목을 찾아 그대로 하세요.

먼저 이 세 가지만 확인하면 절반은 풀립니다

① zip 을 풀기 전에 「차단 해제」를 했는가 ② C:\Program Files · OneDrive 가 아닌 **바탕화면**이나 C:\쇼츠딸깍 에 풀었는가 ③ 백신이 ShortsDdalkkak.exe 를 잡아가지 않았는가.

여기 없는 일이 생기면 화면 사진 한 장과 검은 창 마지막 다섯 줄 사진, 「몇 번까지 해 봤다」를 오픈채팅 open.kakao.com/o/sds64Dwg 로 보내 주세요.

A. 받고 푸는 단계

1 · 폴더 안 파일마다 경고가 뜬다 · 「쇼츠 딸깍 시작」을 눌러도 조용하다

인터넷에서 받은 표시가 파일마다 붙은 것입니다. 폰 폴더를 지우고, **zip** 을 오른쪽 클릭 → [속성] → 「차단 해제」 체크 → [확인] 뒤 다시 푸세요.

2 · 풀다가 「경로가 너무 깊니다」 · 「파일 이름이 잘못되었습니다」 · 파일이 몇 개 빠짐

윈도우는 경로가 260자를 넘으면 파일을 못 만듭니다. 깊은 폴더(「바탕화면\받은 파일\2026년\...」)에 풀면 넘칩니다. zip 을 C:\쇼츠딸깍 처럼 얇은 곳에서 푸세요. 폴더 이름은 바뀌도 됩니다.

3 · 폴더·파일 이름의 한글이 깨져 보인다 (꺆꺆¼ 같은 글자)

오래된 압축 프로그램이 한글 이름을 잘못 읽었습니다. 깨진 폴더를 지우고 윈도우 기본 [모두 압축 풀기](또는 반디집·7-Zip)로 다시 푸세요.

4 · 켜지는데 「파일을 만들지 못했습니다」 · 만든 영상이 사라진다 · OneDrive 「용량 부족」

Program Files(쓰기 막힘)나 OneDrive 폴더에 폰 것입니다. OneDrive 밖의 C:\쇼츠딸깍 같은 곳에 다시 풀고, 옛 폴더의 **data·완성본** 폴더를 새 폴더로 옮기면 설정·작업이 이어집니다.

B. 처음 켜는 단계

5 · 파란 「Windows의 PC 보호」 창에 [실행] 단추가 없다

작은 글씨 [추가 정보]를 눌러야 [실행]이 나옵니다. 그 글씨조차 없으면 관리자가 막아 둔 컴퓨터라 그 PC 에서는 쓸 수 없습니다.

6 · 백신이 ShortsDdalkkak.exe 를 지우거나 「격리」했다 · 「ShortsDdalkkak.exe 을(를) 찾을 수 없습니다」

파이썬으로 만든 서명 없는 프로그램은 백신(윈도우 디펜드·V3·알약)이 종종 오해합니다. ① 백신의 격리소(검역소)에서 그 파일을 **복원** ② 프로그램 **폴더** 예외(제외)에 넣기 — 윈도우 디펜드: 설정 → 개인 정보 및 보안 → Windows 보안 → 바이러스 및 위협 방지 → 설정 관리 → 제외 → 제외 사항 추가 → 폴더 ③ 그래도 없으면 예외를 먼저 넣고 zip 을 다시 푸세요.

7 · 「쇼츠 딸깍 시작」을 눌렀더니 메모장이 열린다

파일 이름이 「쇼츠 딸깍 시작.bat.txt」가 됐거나 .bat 의 연결 프로그램이 메모장으로 바뀐 것입니다. 탐색기 [보기] → [표시] → [파일 확장명]을 켜서 끝의 .txt 를 지우거나, 오른쪽 클릭 → [연결 프로그램] → 「Windows 명령 처리기」로 되돌리세요.

8 · 검은 창이 번쩍 떴다가 바로 사라진다

켜자마자 오류가 난 것입니다(대개 1.4·6번). 까닭을 보려면 폴더 빈 곳을 **Shift + 오른쪽 클릭** → [터미널에서 열기](또는 PowerShell 창 열기) → **.\ "쇼츠 딸깍 시작.bat"** 를 치고 Enter. 창이 닫히지 않고 마지막 줄에 까닭이 남습니다. 그 화면을 찍어 오픈채팅으로 보내 주세요.

9. 검은 창은 멀쩡한데 인터넷 창이 안 뜬다 · 하얀 화면

크롬이나 엣지를 직접 열고 검은 창에 적힌 주소 `http://127.0.0.1:8870/` 를 주소칸에 넣으세요. 하얀 화면이면 **F5** . 계속 그러면 설정 → 앱 → 기본 앱에서 기본 브라우저를 크롬·엣지로 바꾸세요.

10. 「쇼츠 딸깍 시작」을 여러 번 눌렀다

괜찮습니다. 이미 켜져 있으면 새로 켜지 않고 그 화면을 다시 엽니다. 검은 창이 여럿 보이면 모두 닫고 한 번만 누르세요(안 보이는데 이상하면 작업 관리자에서 「ShortsDdalkkak」 작업 끝내기).

11. 화면이 너무 크거나 잘려 단추가 안 보인다

노트북 배율(150%·175%) 때문입니다. 인터넷 창에서 **Ctrl + -** 를 한두 번 눌러 80~90% 로 줄이세요. 되돌리기는 **Ctrl + 0** .

C. 컴퓨터 자체가 걸림돌일 때

12. 「이 앱은 이 PC 에서 실행할 수 없습니다」·「올바른 Win32 응용 프로그램이 아닙니다」

64비트 윈도우 10·11 용입니다. 윈도우 7·8 이나 32비트 윈도우에서는 돌지 않습니다(설정 → 시스템 → 정보에서 확인).

13. 「디스크 공간이 부족합니다」·굽다가 실패

원본 영상은 「data_받은것」에 씁니다. 그 안은 통째로 지워도 됩니다(다시 받습니다). C: 드라이브에 5GB 이상 비워 두세요.

14. 회사·학교·교회 사무실 컴퓨터

개인 폴더(바탕화면·문서)에 풀면 관리자 권한 없이 됩니다. 다만 기관 PC 는 「인식할 수 없는 앱」이나 유튜브·AI 주소를 막아 둔 곳이 있습니다. 그럴 때는 집이나 휴대전화 핫스팟에서 설치·로그인·올리기를 하세요.

15. 구글 로그인 마지막에 「SSL」 「certificate」 「invalid_grant」 같은 영어 오류

컴퓨터 시계가 틀린 것입니다. 설정 → 시간 및 언어 → 날짜 및 시간 → 「자동으로 시간 설정」 켜기 → [지금 동기화]. 그다음 [설정] → [로그인 지우기] → 맨 위 [유튜브]로 다시 로그인.

16. 노트북 덮개를 닫았더니 굽기가 멈췄다

절전에 들어가면 굽기가 멈춥니다. 굽는 동안은 덮개를 열어 두시거나 설정 → 시스템 → 전원 → 「덮개를 닫을 때」를 「아무 작업 안 함」으로. 멈춘 쇼츠는 다시 만들면 됩니다.

D. 새 판 · 다른 컴퓨터 · 지우기

17. 새 판으로 바꾸고 싶다

새 판이 나오면 화면에 알림이 뜨고 단추 한 번으로 바뀝니다(13장). 손으로 바꿀 때는 새 zip 을 **같은 폴더에 덮어 풀면** 됩니다 — data(설정·작업)·완성본은 그대로 남습니다.

18. 다른 컴퓨터로 옮기고 싶다

새 컴퓨터에 zip 을 새로 풀고(AI 고르기·로그인은 다시 한 번), 옛 폴더의 data·완성본을 옮기세요. 유튜브 열쇠·로그인은 프로그램 폴더가 아니라 `%LOCALAPPDATA%\쇼츠 딸깍\열쇠` 에 있어 따라가지 않습니다(폴더를 남에게 줘도 계정이 딸려 가지 않도록). 그 폴더를 새 컴퓨터의 같은 자리에 복사하거나 9장 7번만 다시 하세요.

19. 지우고 싶다

프로그램 폴더를 통째로 지우면 됩니다. 열쇠까지 지우려면 탐색기 주소칸에 `%LOCALAPPDATA%\쇼츠 딸깍` 를 넣고 그 폴더도 지우세요. 설치된 AI 도구(Claude Code · Antigravity · Codex)는 다른 곳에서도 쓰는 공식 프로그램이라 그대로 둡니다.

이용코드 넣기 · 화면 한눈에 보기

처음 켜면 이용코드를 묻습니다. XXXX-XXXX-XXXX 모양 그대로 넣고 [확인]. 대시·소문자는 상관없습니다. 한 번 넣으면 다음부터 묻지 않습니다.

쇼츠 딸깍

영상 링크 하나로 쇼츠 여러 편

Claude

유튜브 연결됨

사용설명서

설정

1 영상 넣기

내 유튜브 채널의 설교 영상 주소를 붙여 넣거나, 내 컴퓨터의 영상 파일을 고르세요.

가져오기

내 컴퓨터 영상

최근: 감사는 00입니다

감사는 00입니다

우리교회 · 27:08

자동 자막 있음

원본 받음

2 AI 가 쇼츠 구간 고르기

Claude 가 영상의 말을 처음부터 끝까지 읽고, 앞뒤를 몰라도 이해되는 구간만 골라 줍니다. 서로 겹치지 않고, 문장 처음과 끝에서 자릅니다.

몇 개

길이

바라는 점 (비워도 됩니다)

10

보통 30-58초

예) 예화와 이야기 위주로 · 위로가 되는 대목 · 청년들이 좋아할 만한

AI 에게 고르게 하기

10개를 골랐습니다 · A 8 · B 2 · 모두 7:23 분량 · 56초 걸림 — 체크된 것만 만듭니다. A-B 는 미리 체크해 두었습니다.

고르기: 모두

A-B 만

A 만

모두 빼기

자막 고칠 말 (19)

#1 · 6:01-6:59 · 58초

✓ 만들

✓ 만들기

가난도 부자도

말아 달라는 기도

부자 되게 말아 달라는 이상한 기도

모두가 부자 되게 해 달라 기도할 때 정반대로 구하는 성경 기도를 소개하는 호기심 강한 대목

#2 · 7:26-8:05 · 39초

✓ 만들

✓ 만들기

내 욕심 말고

하나님 뜻대로

대학 떨어저도 괜찮다는 기도의 비밀

아굴의 기도를 학생 인장에 적용해 풀어 주며 '내 욕심이 아니라 하나님의 뜻'이라는 매듭이 분명함

내 욕심 말고
하나님 뜻대로

자막

7:29 / 8:05

카드의 ▶ 를 누르면 그 구간이 여기서 재생됩니다. 정확한 모습은 '실제 모습 한 장 보기'로 확인하세요.

왼쪽은 1~5번 단계가 위에서 아래로, 오른쪽은 휴대폰 미리보기입니다.

맨 위 띠

AI 이름(Claude · 제미니 · GPT) 초록 = AI 준비됨 · **유튜브** 초록 = 내 채널 연결됨(누르면 연결) · [사용설명서] · [설정]

오른쪽 휴대폰

카드의 ▶ 를 누르면 그 구간이 쇼츠 모양으로 재생됩니다. 제목·자막·본문 자리가 실제와 같습니다. **휴대폰 화면을 눌러도** 재생·멈춤이 됩니다. 크기는 창 높이에 맞춰 줄어들어, 노트북처럼 낮은 화면에서도 아래 ▶ 재생 단추가 잘리지 않습니다.

왼쪽 1~5번

앞 단계를 마쳐야 다음 단계가 열립니다. 흐리게 보이면 아직 앞 단계를 안 한 것입니다.

최근 작업

1번 칸 '최근:' 단추로 예전 설교 작업을 다시 엽니다. 고른 카드·만든 것·올린 것이 그대로 있습니다.

영상 넣기 · AI가 고르기

1 영상 넣기

내 유튜브 채널의 설교 영상 주소를 붙여 넣거나, 내 컴퓨터의 영상 파일을 고르세요.

https://www.youtube.com/watch?v=... (유튜브 주소)

가져오기

내 컴퓨터 영상

최근: 감사는 00입니다



감사는 00입니다

우리교회 · 27:08

자동 자막 있음

원본 받음

2 AI가 쇼츠 구간 고르기

Claude가 영상의 말을 처음부터 끝까지 읽고, 앞뒤를 몰라도 이해되는 구간만 골라 줍니다. 서로 겹치지 않고, 문장 처음과 끝에서 자릅니다.

몇 개

길이

바라는 점 (비워도 됩니다)

10

보통 30~58초

예) 예화와 이야기 위주로 · 위로가 되는 대목 · 청년들이 좋아할 만한

🌟 AI에게 고르게 하기

10개를 골랐습니다 · A 8 · B 2 · 모두 7:23 분량 · 56초 걸림 — 체크된 것만 만듭니다. A·B는 미리 체크해 두었습니다.

① 영상 넣기

- 유튜브 주소를 붙여 넣고 [가져오기]. 영상 정보와 자막을 읽고, 원본 영상을 한 번 통째로 받습니다(40분 영상에 1~2분 · 「원본 받음」이 뜨면 끝).
- [내 컴퓨터 영상]으로 mp4·mov 같은 파일을 고를 수도 있습니다.
- 기본으로 내 채널 영상만 됩니다. 그래서 유튜브 주소를 넣기 전에 유튜브 연결(9장)을 해 두어야 합니다.

자막 표시

「자동 자막 있음」이면 유튜브 자막을 씁니다. 「자막 없음」이면 AI 고르기를 누를 때 컴퓨터가 먼저 받아씁니다(기본 「정확하게」 40분에 20~30분 · 처음 한 번 1.6GB / 설정의 「빠르게」 10분 안팎 · 0.5GB).

② AI에게 고르게 하기

몇 개	5~30. 40분 설교라면 10~20이 알맞습니다. 많을수록 비슷한 대목이 섞입니다.
길이	짧게 15~30초 · 보통 30~58초(추천) · 길게 45~90초 · 아주 길게 1분~2분 30초
바라는 점	비워도 됩니다. 예) 「예화와 이야기 위주로」 「위로가 되는 대목」 「청년들이 좋아할 만한」

[🌟 AI에게 고르게 하기]를 누르면 AI가 설교의 말 전체를 읽고, 서로 겹치지 않고 앞뒤를 몰라도 이해되는 대목을 고릅니다. 문장 처음과 끝에서 자르므로 말이 중간에 끊기지 않습니다. 고르는 중에는 「n개째」가 올라가고, [멈추기]로 그만둘 수 있습니다.

STEP 6

카드 다루기 · 자막 고칠 말

쇼츠 딸깍

영상 링크 하나로 쇼츠 여러 편

Claude

유튜브 연결됨

사용설명서

설정

10개를 골랐습니다 · A · B · C · 모두 7:23 분량 · 56초 걸림 — 체크된 것만 만듭니다. A·B 는 미리 체크해 두었습니다.

고르기: 모두 A·B 만 A 만 모두 빼기

자막 고칠 말 (19)

#1 · 6:01-6:59 · 58초

가난도 부자도

말야 달라는 기도

부자 되게 말야 달라는 이상한 기도

모두가 부자 되게 해 달라 기도할 때 정반대로 구하는 성경 기도를 소개 하는 호기심 강한 대목

▶ 들어보기 말 보기 ◀ 앞 + 앞 - 뒤 - 뒤 + ▶

#2 · 7:26-8:05 · 39초

내 욕심 말고

하나님 뜻대로

대학 떨어지도 괜찮다는 기도의 비밀

아궁의 기도를 학생 입장에 적용해 풀어 주며 '내 욕심이 아니라 하나님의 뜻'이라는 매듭이 분명함

▶ 들어보기 말 보기 ◀ 앞 + 앞 - 뒤 - 뒤 + ▶

#3 · 11:24-12:10 · 46초

배부르면

엄마 밤이 싫다

배부르면 엄마 밤이 안 당기는 이유

간식 먹고 밥 안 먹는 아이 비유로 세상의 자극적인 것에 빠져 하나님을 잊는 모습을 쉽게 보여 줌

▶ 들어보기 말 보기 ◀ 앞 + 앞 - 뒤 - 뒤 + ▶

#4 · 13:53-14:43 · 51초

진짜 감사는

돈이 아닙니다

감사의 진짜 복의 비결은 따로 있다

대학 입시에 사로잡혔던 솔직한 경험담에서 '하나님과 함께 사는 것이 진짜 감사'라는 선언으로 마무리됨

▶ 들어보기 말 보기 ◀ 앞 + 앞 - 뒤 - 뒤 + ▶

#5 · 15:43-16:39 · 56초

일할 수 있다면

일을 해야 합니다

빛을 지면 왜 모두가 힘들어질까

가난을 구하지 말라는 기도를 현실 예로 풀어 설명하며 '일할 수 있으면 일해야 한다'로 끝나는 실용적인 대목

▶ 들어보기 말 보기 ◀ 앞 + 앞 - 뒤 - 뒤 + ▶

#6 · 18:49-19:38 · 48초

너니까

말긴 거다

올 한 해 고생한 당신에게 하나님

한 해를 버틴 성도를 위로하는 마음을 올리는 대목으로 앞 내용을 몰라도 되감

▶ 들어보기 말 보기 ◀ 앞 + 앞 - 뒤 - 뒤 + ▶

#7 · 20:14-20:48 · 33초

자랑하지 않으면

배부르고 들킨다면

#8 · 21:37-22:20 · 44초

배부르고 들킨다면

내 욕심 말고 하나님 뜻대로

하나님 저 대학 떨어지지 않게 해

▶ 재생 7:29 / 8:05

카드의 ▶를 누르면 그 구간이 여기서 재생됩니다. 정확한 모습은 '실제 모습 한 장 보기'로 확인하세요.

등급 A·B·C

A 바로 올려도 좋음 · B 쓸 만함 · C 아쉬움. AI 가 스스로 매긴 것이니 ▶ 로 들어 보고 정하세요. A·B 는 미리 체크돼 있습니다.

▶ 들어보기 · 말 보기

▶ 는 오른쪽 휴대폰에서 그 구간만 재생. [말 보기]는 그 구간의 말 전체(앞뒤 문장 흐리게)를 보여 줍니다.

만들기 체크

체크한 카드만 4번에서 만듭니다. 위쪽 [모두] [A·B 만] [A 만] [모두 빼기]로 한 번에.

글자 고치기

주황 줄 = 화면 위 큰 글자 첫 줄 · 검은 줄 = 둘째 줄 · 그 아래 = 유튜브 제목. 눌러서 바로 고치면 저장됩니다.

◀ 앞 + · 앞 - · 뒤 - · 뒤 + ▶

구간을 문장 하나씩 늘리고 줄입니다. 쇼츠는 3분까지입니다.

✓ 만들 · ✓ 올림

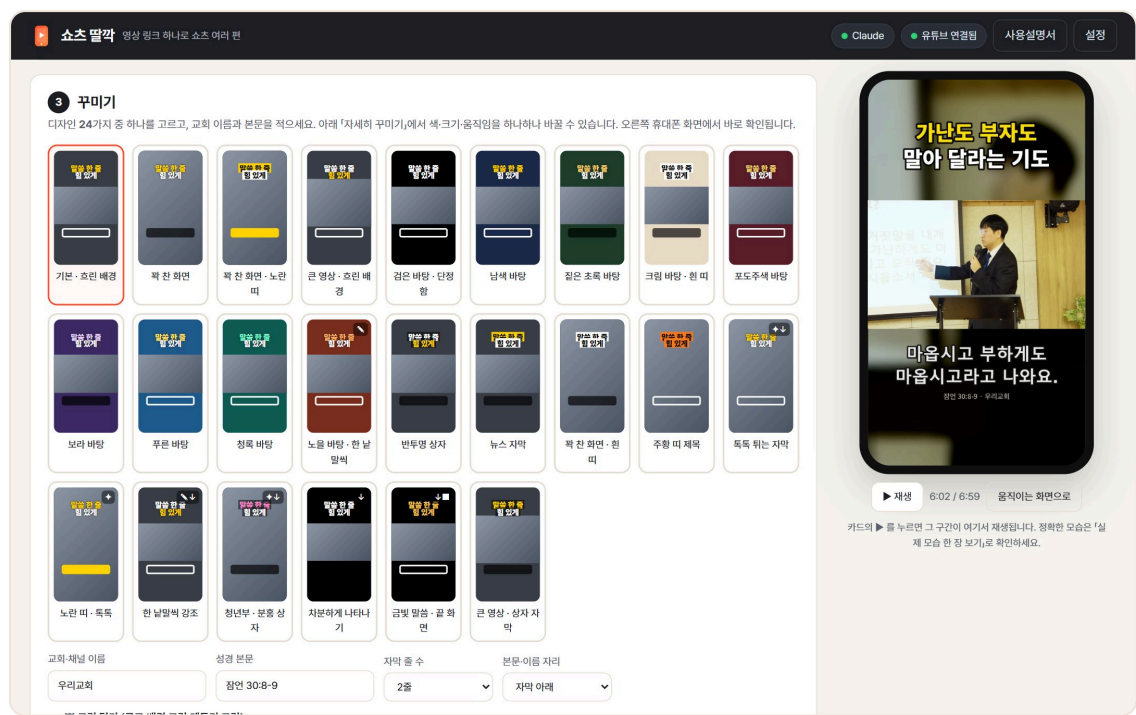
이미 만든 카드·올린 카드는 표시가 붙습니다. 다시 고르기를 해도 만든 영상 파일은 남습니다.

자막 고칠 말

자동 자막은 「계모임 → 개 모임」처럼 잘못 받아 적은 말이 섞입니다. AI 가 이런 말을 찾아 목록으로 만들어 줍니다. 선택 줄 오른쪽 [자막 고칠 말 (n)]을 누르면 왼쪽 말 → 오른쪽 말 목록을 고치고 지우고 더할 수 있습니다. 다음에 만드는 쇼츠부터 바뀝니다.

쇼츠 딸깍 사용설명서 · 13

꾸미기 — 디자인 24가지



디자인을 누르면 오른쪽 휴대폰 모양 미리보기가 바로 바뀝니다. 카드 오른쪽 위 작은 표시: ◆ 톡 튀는 자막 · ✎ 한 낱말씩 강조 · ↓ 움직이는 제목 · ■ 끝 화면

디자인	모습	디자인	모습
기본 · 흐린 배경	가운데 영상 · 위아래 흐린 배경	팍 찬 화면	영상이 화면 가득 · 상자 자막
팍 찬 화면 · 노란 띠	색 띠 제목 · 노란 띠 자막	큰 영상 · 흐린 배경	영상을 크게(4:3)
검은 바탕 · 단정함	검은 바탕 · 흰 글자	남색 바탕	남색 · 노랑/흰 제목
짙은 초록 바탕	초록 · 금빛 제목	크림 바탕 · 흰 띠	밝은 바탕 · 흰 띠 제목
포도주색 바탕	짙은 붉은빛 · 금빛 제목	보라 바탕	보라 · 연보라 제목
푸른 바탕	푸른빛 · 노란 제목	청록 바탕	청록 · 민트 제목
노을 바탕 · 한 낱말씩	노을빛 · 말하는 낱말 강조	반투명 상자	제목·자막 모두 상자
뉴스 자막	색 띠 제목 · 상자 자막	팍 찬 화면 · 흰 띠	흰 띠 제목
주황 띠 제목	팍 찬 화면 · 주황 띠	톡톡 튀는 자막	자막이 톡 · 제목이 내려옴
노란 띠 · 톡톡	노란 띠 자막이 톡	한 낱말씩 강조	말하는 낱말 색이 바뀜
청년부 · 분홍 상자	분홍 상자 · 톡톡	차분하게 나타나기	검은 바탕 · 천천히
금빛 말씀 · 끝 화면	금빛 제목 · 끝 화면	큰 영상 · 상자 자막	큰 영상 · 상자

교회·채널 이름 · 성경 본문	자막 아래에 「요한복음 1:19-27 · 우리교회」처럼. 본문은 AI 가 설교에서 찾아 채워 두니 확인만 하세요.
자막 줄 수 · 본문 자리	1·2·3줄(기본 2줄) · 본문·이름은 자막 아래 / 영상 바로 아래 / 영상 바로 위 / 화면 맨 위

그림 덮기 · 자세히 꾸미기

▣ 그림 덮기 — 로고·배경 그림·테두리 그림

-  자세히 꾸미기 — 고른 디자인에서 하나하나 바꾸기

되돌리기

쇼츠 딸깍 사용설명서 · 15

STEP 7

글꼴·본문·이름 색 고르기

「 자세히 꾸미기」를 펼치면 **제목 글꼴·자막 글꼴·본문·이름 색** 칸이 있습니다. 고르면 오른쪽 휴대폰 화면이 바로 그 글꼴로 바뀝니다.

쇼츠 딸깍 영상 링크 하나로 쇼츠 여러 편

Claude유튜브 연결됨사용설명서설정

오른쪽 휴대폰 화면의 그림을 마우스로 끌면 원하는 자리에 놓을 수 있습니다. 한 번 넣은 그림은 다음에도 고르지만 하면 됩니다. 기본데가 투명인 PNG 들 그림은 '화면 가득'으로 덮으면 테두리처럼 보입니다.

자세히 꾸미기 (색·크기·모양·움직임·영상 확대)

화면 구성

바탕색 (단색일 때)

영상 확대 1.00배

영상 좌우 위치 가운데

호린 배경 + 가운데 영상

제목 모양

제목 크기 104px

제목 글꼴

첫 줄 색

둘째 줄 색

제목 움직임

테두리 글자

주아 (동글동글)

없음

자막 모양

자막 크기 112px

자막 글꼴

자막 색

자막 움직임

테두리 글자

본고딕 굵게 (기본)

없음

본문·이름 크기 34px

본문·이름 색

그 글자 색

끝 화면 문구

☐ 맨 위 '좋아요 구독'

☐ 끝 화면(마지막 2.5초)

은혜가 되셨다면 구독과 좋아요 부탁드립니다

내 글꼴 넣기 (.ttf · .otf)

같이 들어 있는 글꼴 14가지는 모두 무료이고 영상·유튜브에 써도 되는 글꼴입니다(SIL 오픈 폰트 라이선스). 직접 사진 글꼴은 [내 글꼴 넣기]로 파일을 넣으면 위 목록에서 고를 수 있습니다 — 영상에 써도 되는지는 산 곳의 약관을 확인해 주세요.

이 디자인 기본값으로 되돌리기

실제 모습 한 장 보기

4 만들기

체크한 쇼츠를 한 번에 영상 파일로 만듭니다. 1분짜리 하나에 1분 안팎 걸립니다(컴퓨터 성능에 따라 다름).

쇼츠를 쇼츠 4개 만들기

인스타그램에 올리기

우리교회

가난도 부도
마음소서?



내가 가난하게 하지
마세요, 하나님.

잠언 30:9-9 · 우리교회

▶ 재생 6:11 / 7:04

카드의 ▶를 누르면 그 구간이 여기서 재생됩니다. 정확한 모습은 '실제 모습 한 장 보기'로 확인하세요.

제목 글꼴을 「주아 (동글동글)」로, 본문·이름 색을 노랑으로 바꾼 모습. 휴대폰 미리보기에도 같은 글꼴·색이 보입니다.

같이 들어 있는 글꼴 14가지	아무것도 고르지 않으면 두 칸 모두 「 본고딕 굵게 (기본) 」으로 보이고 그 글꼴로 만듭니다. 본고딕 굵게(기본) · 프리텐다드 굵게 · 고딕 A1 굵게 · 나눔고딕 굵게 · 검은고딕(아주 굵게) · 도현 · 주아 (동글동글) · 해바라기 · 구기(개성 있게) · 나눔명조 굵게 · 송명(붓 명조) · 개구(손글씨) · 나눔손글씨 펜 · 나눔손글씨 붓 모두 무료이고 영상·유튜브에 써도 되는 글꼴입니다(SIL 오픈 폰트 라이선스).
 내 글꼴 넣기	직접 사진 글꼴은 [ 내 글꼴 넣기 (.ttf · .otf)]로 파일을 고르면, 넣은 글꼴이 바로 제목에 쓰이고 두 글꼴 칸 목록에 「내 글꼴 · 이름」으로 생깁니다. .ttc·.woff 파일은 넣을 수 없습니다. 영상에 써도 되는지는 산 곳의 약관을 확인 해 주세요.
미리보기 = 완성본	휴대폰 미리보기와 실제 굵기가 같은 글꼴 파일 을 씁니다. 미리 본 글꼴 그대로 영상이 만들어집니다. [ 실제 모습 한 장 보기]로 한 번 더 확인할 수 있습니다.
본문·이름 색	자막 아래 한 줄의 색을 자막 색과 따로 정합니다. 흰색이면 예전처럼 살짝 투명한 흰 글자로 나옵니다.

쇼츠 딸깍 사용설명서 · 16

STEP 7

자동 다듬기 · 배경음악

3번 「꾸미기」 맨 위 「 자동 다듬기」 칸입니다. 켜 두면 만들 때 저절로 됩니다.

☒  **얼굴 따라가기** (설교자가 움직이면 화면이 따라감 · 팍 찬 화면에서 잘 보임)
 ☒  **소리 크기 맞추기** (쇼츠마다 같은 크기로)

☒  **끝 소리 줄이기** (마지막 2초 동안 소리가 서서히 작아짐)
 ☒  **핵심 낱말 강조** (AI 가 고른 낱말을 자막에서 색으로)
 ☐  **이모지** (제목 옆에 어울리는 그림 하나)

기능	하는 일
 얼굴 따라가기 (기본 켜)	설교자가 강단에서 좌우로 움직여도 세로 화면이 얼굴을 따라갑니다. 작은 몸짓에는 흔들리지 않고, 카메라 장면이 바뀌면 바로 새 자리로 옮깁니다. 「팍 찬 화면」 디자인에서 가장 잘 보입니다. 그래픽카드가 없어도 1분 구간에 몇 초면 됩니다.
 소리 크기 맞추기 (기본 켜)	쇼츠마다 소리가 들쭉날쭉하지 않게 유튜브 기준 크기(-14 LUFS)로 맞추습니다.
 끝 소리 줄이기 (기본 켜)	켜 두면 쇼츠의 마지막 2초 동안 소리가 서서히 작아집니다 . 말이 끝나는 자리에서 소리가 툭 끊기는 느낌이 줄어듭니다. 필요할 때만 켜세요.
 핵심 낱말 강조 (기본 켜)	AI 가 구간마다 고른 핵심 낱말 1~3개를 자막에서 다른 색으로 조금 크게 보여 줍니다. 카드에 노란 꼬리표로 보입니다.
 이모지 (기본 켜)	AI 가 고른 이모지 하나(     ...)를 제목 오른쪽 위에 툭 나타나게 둡니다.
 배경음악	[음악 파일 넣기]로 mp3·m4a 를 넣고 고릅니다. 말소리가 나올 때는 저절로 작아지고 끝에서 부드럽게 줄어듭니다. 「음악 크기」로 전체 크기를 정합니다.

배경음악 저작권

저작권 걱정 없는 음악만 넣으세요. 유튜브 스튜디오 → 왼쪽 「오디오 보관함」에서 받은 곡은 마음껏 쓸 수 있습니다. 찬양 음원·가요는 대부분 저작권이 있어 쇼츠가 막히거나 수익이 넘어갈 수 있습니다.

받아쓰기 정확도 (자막 없는 영상)

[설정] → 「받아쓰기」에서 고릅니다. **정확하게**(기본 · Whisper large-v3-turbo)는 40분 영상에 20~30분, **빠르게**(small)는 10분 안팎입니다(이 컴퓨터 기준 실측: 4분 영상 147초 / 65초). 유튜브 자막이 있는 영상은 받아쓰지 않으므로 상관없습니다.

함께 쓴 공개 부품: OpenCV·YuNet 얼굴 찾기(MIT) · PySceneDetect 장면 감지(BSD-3) · ffmpeg loudnorm · faster-whisper(MIT). 얼굴 따라가기·자막 강조는 AI-Youtube-Shorts-Generator·pycaps(MIT)의 생각을 참고했습니다(코드는 가져오지 않음).

자막 고치기 · 그림 옮기기 · 디자인 고정

#1 자막 고치기 · 가난도 부도 마음소서?

이 쇼츠에 나오는 자막입니다. 글을 바로 고치세요. 칸을 비우면 그 자막은 나오지 않습니다. 줄 바꿈은 「자막 줄 수」에 맞춰 저절로 되고, 원하는 자리에서 **Enter**를 누르면 거기서 줄이 바뀝니다(줄 수보다 많으면 다음 화면으로 넘어갑니다).

앞뒤 문장을 넣고 빼서 구간이 바뀌면 고친 자막은 처음으로 돌아갑니다. 여러 쇼츠에 똑같이 틀린 말은 「자막 고칠 말」로 한 번에 고치는 것이 편합니다.

0:00	나와요. 내가 가난하게 하지 마세요, 하나님. 근데요.
0:03	부자도 되게 하지 마세요라고 하는
0:05	기도입니다.
0:06	여러분들도 이런 기도를 하실 수 있을 것 같아요. 어떠세요?
0:10	이상하죠? 좀 특별한 특이한 기도 같아요.
0:13	하나님 가난하게도 마시고 부자가 되게
0:16	하지 마세요.
0:16	근데 보통 여러분 부자 되기 싫다고
0:19	얘기하는 사람 있어요?
0:20	하나님한테 다 하나님은 저 부자되어요.
0:23	어차피 평생 한 번뿐인 인생 이거 뭐

처음 자막으로

저장

닫기

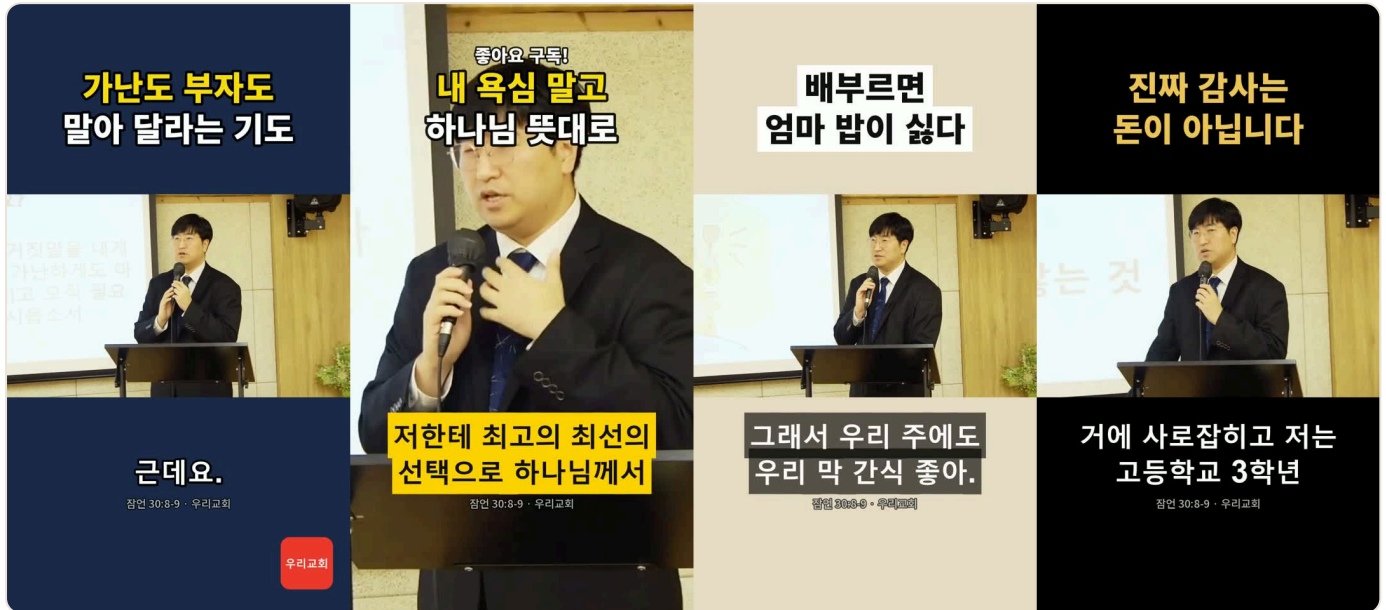
[자막 고치기] 창. 첫 칸은 「하지」 뒤에서 Enter를 눌러 두 줄로 나눈 모습입니다.

기능	쓰는 법
자막 고치기	카드의 [자막 고치기]를 누르면 그 쇼츠에 나오는 자막이 한 줄씩 나옵니다. 글을 바로 고치고 [저장]. 칸을 비우면 그 자막은 나오지 않습니다. 원하는 자리에서 Enter 를 누르면 거기서 줄이 바뀌고, 쓴 대로 줄이 나뉘어 구워집니다 (휴대폰 미리보기와 같습니다). 줄이 「자막 줄 수」보다 많아지면 나머지는 다음 화면으로 넘어갑니다. 고친 자막이 있는 카드는 단추가 파랗게 보입니다. [처음 자막으로]를 누르면 되돌립니다. 앞뒤 문장을 넣고 빼서 구간이 바뀌면 고친 자막은 처음으로 돌아갑니다. 여러 쇼츠에 똑같이 틀린 말은 [자막 고칠 말]로 한 번에 고치세요.
자막 자리	자막 줄 수(1·2·3줄)를 바꿔도 자막은 영상 바로 아래 같은 자리에서 시작 해 아래로 늘어납니다. 본문·이름 줄(자막 아래)은 줄 수만큼 아래로 비켜 납니다.
👉 그림 끌어 옮기기	그림을 고른 뒤 오른쪽 휴대폰 화면의 그림을 마우스로 끌어 원하는 자리에 놓습니다. 자리 칸이 「직접 옮긴 자리」로 바뀝니다. [실제 모습 한 장 보기]로 확인하세요(화면 밖으로는 나가지 않습니다).
📌 항상 고정하기	디자인 묶음 아래 [이 디자인으로 항상 고정하기]. 누르면 지금 모양(묶음·색·크기·글꼴·자막 줄 수·그림 자리...)이 잠겨, 다음 영상부터도 그대로 만듭니다. 잠긴 동안 다른 디자인을 눌러도 바뀌지 않습니다. 「자동 다듬기」(얼굴 따라가기·소리 크기· 끝 소리 줄이기 ·핵심 낱말·이모지·배경음악)는 고정 중에도 바꿀 수 있습니다. 바꾸려면 [고정 풀기].

STEP 8

만들기

[🖼️ 고른 쇼츠 n개 만들기]를 누르면 체크한 카드를 차례로 영상 파일로 굽습니다.



같은 설교로 디자인만 바꿔 만든 네 편 — 1080×1920 세로 영상 · 제목 2줄 · 말에 맞춰 바뀌는 자막 · 본문과 교회 이름 · 로고

- 1분짜리 한 편에 **1분 안팎**(컴퓨터 성능에 따라 다름). 20편이면 15~25분 — 그동안 다른 일을 하셔도 됩니다.
- 다 되면 아래 목록에 뜹니다. ▶ 보기는 오른쪽 휴대폰에서 완성본 재생, **폴더에서는** 파일 위치를 엽니다.
- 파일은 **완성본\설교 제목\01_제목.mp4**처럼 저장됩니다. 유튜브 말고 인스타그램 릴스·틱톡에도 그대로 올릴 수 있습니다.
- 글자나 디자인을 고친 뒤 다시 만들면 새 파일로 다시 굽습니다.

먼저 한 편만 만들어 보세요

처음에는 카드 하나만 체크해 만들어 보고, 디자인이 마음에 들면 나머지를 한 번에 만드는 것이 시간을 아낍니다.

유튜브 연결 (처음 한 번)

내 채널에 올리려면 유튜브의 허락(「열쇠」)이 필요합니다. 30분쯤 걸리고, 돈은 들지 않습니다. 자세한 것은 폴더의 「구글 연결하기.txt」에 있습니다.

교회사역 지원 AI(또는 쇼츠 메이커)에서 이미 연결하셨다면

쇼츠 딸깍을 처음 켤 때 그 연결을 알아서 가져옵니다. 맨 위 [유튜브]가 초록이면 이 장은 건너뛰세요.

1 console.cloud.google.com

에 유튜브 채널 계정으로 로그인

2 새 프로젝트

만들기(이름 아무거나)

3 YouTube Data API v3

검색 → [사용]

4 브랜딩

: 앱 이름 · 이메일 · 앱 도메인 네 칸(안내서의 주소 그대로)

5 대상 → [앱 게시]

★ 안 하면 7일마다 로그인이 풀립니다

6 사용자 인증 정보 → OAuth 클라이언트 ID → 데스크톱 앱

→ [JSON 다운로드]

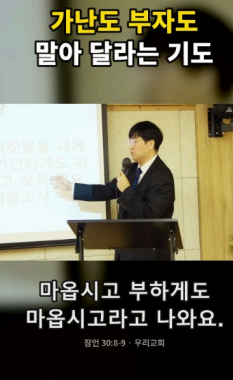
7 쇼츠 딸깍 [설정] → [열쇠 파일 넣기]

로 그 파일을 고르고, 맨 위 [유튜브]를 누릅니다. 「인증 안 된 앱」 화면이 나오면 [계속] → 「모두 선택」 체크 → [계속].

열쇠는 나눠 쓰지 마세요

유튜브는 열쇠 하나에 하루 여섯 편쯤만 올리게 합니다. 열쇠는 각자 만드셔야 각자 여섯 편입니다. 열쇠와 로그인은 내 컴퓨터 개인 폴더에만 보관됩니다.

올리기와 예약

A man in a dark suit and glasses is standing at a black podium, speaking into a microphone. He is gesturing with his right hand towards a large screen behind him. The screen displays the Korean text '가난한 내게' (To the poor me), '가난하게도 하' (Do it in poverty), and '고 모으소서' (Gather for me). The background is a light-colored wall with a wooden panel on the right. A small potted plant is visible on the right side of the podium.

**가난도 부자도
말아 달라는 기도**

**마음시고 부하게도
마음시고라고 나와요.**

장인 30.8.9 - 우리교회

▶ 재생 6:02 / 6:59 움직이는 화면으로

카드의 ▶를 누르면 그 구간이 여기서 재생됩니다. 정확한 모습은 「실제 모습 한 장 보기」로 확인하세요.

- ## 추천 흐름

쇼츠 딸깍 사용설명서 · 21

설정 · AI 고르기 · 사용량

설정

쓰는 AI (가지고 계신 유료 구독 하나만 있으면 됩니다)

AI

구글 제미나이 (구글 계정 · 구글 AI 구독이면 더 넉넉)

AI 설치·로그인

새로 확인

구독 한도 안에서 씁니다. 처음 한 번 [AI 설치·로그인]을 누르면 검은 창이 뜨고, 브라우저에서 그 회사 계정으로 로그인하면 끝입니다.

해시태그 (선택로)

쇼츠, 설교, 말씀

☒ 설명에 「전체 영상 보기」 원본 링크 넣기

☐ 내 채널 영상만 다루기 (권장)

받아쓰기 (자막 없는 영상)

정확하게 (추천 · 처음 한 번 1.6GB)

유튜브 연결

처음 한 번, 구글 클라우드에서 「열쇠 파일」을 만들어 넣어야 합니다. 30분쯤 걸리고 안내서를 따라 하시면 됩니다.

구글 연결하기 안내 열기

열쇠 파일 넣기

로그인 지우기

「내 채널 영상만」을 끄면 남의 영상도 받을 수 있지만, 남의 영상을 받아 쓰는 것은 유튜브 약관과 저작권에 걸립니다. 그 책임은 쓰는 분께 있습니다.

저장

닫기

쓰는 AI	Claude · 제미나이 · GPT 중 하나. 지금 쓰는 AI 는 맨 위 띄와 검은 창의 「쓰는 AI: ○○」에 보입니다. 바꾸려면 여기서 고르고 [저장]. 바꾼 뒤 [AI 설치·로그인]을 한 번 누르면 검은 창이 뜨고, 브라우저에서 그 계정으로 로그인하면 끝입니다. [새로 확인]으로 맨 위 표시를 다시 봅니다.
Claude 모델	(Claude 일 때만) Sonnet(추천 · 빠르고 넉넉함) · Opus(가장 꼼꼼 · 한도를 빨리 씀) · Haiku(가장 빠름)
해시태그	선택로. 설명 끝에 붙습니다. AI 가 설교에 맞춰 고른 해시태그도 함께 붙습니다.
원본 링크	설명에 「전체 영상 보기 ▶ 원본 주소」를 넣을지
내 채널 영상만	켜 두기를 권합니다(남의 영상은 약관·저작권 문제)
Claude API 열쇠	(Claude 일 때만) 구독 대신 API 로 쓸 때만(쓴 만큼 요금). 보통은 비워 둡니다.

AI 사용량은 얼마나?

AI 가 하는 일은 **설교의 말을 읽고 구간·제목을 고르는 것뿐**입니다. 영상 받기·받아쓰기·자르기·굵기·올리기는 내 컴퓨터가 하므로 구독 한도를 쓰지 않습니다. 실제로 재 본 값입니다.

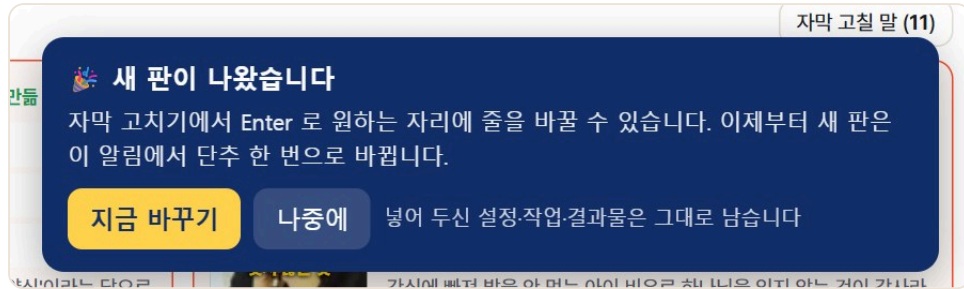
쇼츠 딸깍 사용설명서 · 22

시험	걸린 시간	쓴 양(어림)
27분 설교 · 10편 고르기	약 1분	약 4만 토큰
39분 설교 · 20편 고르기 (Claude)	약 2분	약 5만 토큰
39분 설교 · 20편 고르기 (GPT)	약 3분	약 3만 토큰
39분 설교 · 20편 고르기 (제미나이)	약 4분	약 3만 토큰

세 회사 모두 요금제별 정확한 한도를 다 공개하지는 않습니다. Claude 를 예로 들면 어림으로 Pro(월 20달러)는 5시간마다 설교 몇 편, Max(월 100달러)는 그 5배쯤입니다. 매주 설교 몇 편을 넣는 교회라면 Pro 로 넉넉합니다. 한도에 닿으면 몇 시간 뒤 다시 잡니다(추가 요금 없음).

새 판 알림 · 단추 한 번으로 바꾸기

프로그램 화면이 열릴 때 홈페이지에 더 새 판이 있는지 알아봅니다. 있으면 화면 아래에 알림이 뜹니다. 다시 내려받아 압축을 풀 필요 없이 **단추 한 번으로** 바꿉니다.



「새 판이 나왔습니다」 알림. 무엇이 좋아졌는지 한 줄로 보여 줍니다.

1 [지금 바꾸기]

새 판을 받기 시작합니다. 프로그램에 이용코드가 저장돼 있지 않으면 알림 안에 이용코드 칸이 나오니, 받으신 코드를 넣고 누르세요. 받는 동안 진행 막대가 보이고, 그동안 프로그램을 계속 쓰셔도 됩니다.

2 「새 판이 준비됐습니다」 → [지금 바꾸기]

프로그램이 잠깐 꺼졌다가 다시 켜집니다(1분 안팎). 까만 창이 잠깐 떴다가 저절로 닫힙니다. **영상을 만들거나 올리는 중이면 끝난 뒤** 누르세요.

3 그대로 남는 것

설정·작업 기록(data)·만든 영상(완성본)·넣어 두신 그림·음악·글꼴은 건드리지 않습니다. 새 판에 없는 파일도 지우지 않습니다.

[나중에]를 누르면

알림이 닫힙니다. 다음에 프로그램을 켜면 다시 알려 드립니다. 인터넷이 안 될 때는 알림이 뜨지 않을 뿐 프로그램은 그대로 쓰실 수 있습니다. 버전 숫자는 따로 보이지 않습니다.

막힐 때

이럴 때	이렇게
내려받기·압축 풀기·처음 켜기에서 막힘	1장 「설치가 막힐 때」(윈도우 19가지) · 「맥에서 막힐 때」를 보세요.
맨 위 「○○ 설치 전」 · 「○○ 로그인 필요」	[설정] → [AI 설치·로그인]을 누르거나, 프로그램을 닫고 「쇼츠 딸깍 시작」으로 다시 켜세요. 설치·로그인을 알아서 합니다.
「먼저 위쪽 [구글 연결]을 해 주세요」	내 채널 영상인지 확인하려면 유튜브 연결이 필요합니다(9장).
「내 채널 영상이 아닙니다」	연결한 구글 계정과 영상 채널이 다릅니다. 채널 계정으로 다시 연결하세요.
원본 받기가 403 · 「잠시 막고 있습니다」	유튜브가 잠깐 막은 것입니다. 10분쯤 뒤 다시, 계속되면 「유튜브도구 갱신」을 누르세요.
「AI 가 답하지 못했습니다」 · 한도	쓰시는 AI 의 구독 한도에 닿았습니다. 몇 시간 뒤 다시 하세요. 「답이 너무 길어 잘렸습니다」 이면 개수를 줄여(예: 10개) 다시 누르세요.
고른 구간이 마음에 안 듦	[바라는 점]을 적고 다시 고르거나, 카드의 앞 +/뒤 + 로 문장을 늘리세요.
자막 글자가 틀림	[자막 고칠 말]에 「틀린 말 → 바른 말」을 더하고 다시 만드세요. 한 쇼츠만이면 카드의 [자막 고치기].
고른 AI 가 아닌 다른 회사 로그인 창이 뜸	검은 창의 「쓰는 AI: ○○」를 보세요. 다르면 [설정] → 「쓰는 AI」에서 고르고 [저장] 뒤 [AI 설치·로그인].
휴대폰 미리보기 아래 [재생]이 안 보임	휴대폰 화면 자체를 누르면 재생·멈춤이 됩니다. 창을 키우면 휴대폰도 커집니다.
새 판 바꾸기에서 이용코드가 맞지 않다고 나옴	받으신 코드를 그대로 다시 넣어 보세요. 그래도 안 되면 홈페이지에서 새 zip 을 받아 같은 폴더에 덮어 풀어도 됩니다(설정·작업은 남습니다).
「오늘 뭘을 다 쓰셨습니다」	유튜브 하루 한도입니다. 내일 같은 단추를 누르면 남은 것만 이어서 올립니다.
예약한 쇼츠가 공개되지 않고 「비공개(잠김)」	구글이 개인이 만든 연결로 올린 영상을 비공개로 묶는 경우가 있습니다. 유튜브 스튜디오에서 공개로 바꾸세요.
일주일쯤 뒤 유튜브 로그인이 풀림	구글 클라우드에서 [앱 게시](9장 5번)를 안 한 것입니다.

그래도 안 되면 카카오톡 오픈채팅 open.kakao.com/o/sds64Dwg 로 화면을 찍어 보내 주세요.

정직하게 말씀드립니다

- **AI 는 틀릴 수 있습니다.** 고른 구간·등급·제목은 참고입니다. 올리기 전에 ▶ 로 한 번씩 들어 보세요. 특히 설교의 뜻과 다르게 들릴 수 있는 짧은 대목은 앞뒤 문장을 더해 주세요.
- 한 설교의 주제는 하나라 **많이 고를수록 비슷한 대목**이 섞입니다.
- 자막은 유튜브 자동 자막이나 컴퓨터 받아쓰기라 **틀린 글자**가 남을 수 있습니다.
- AI 에게는 설교의 말(글자)과 제목이 사용자가 고른 AI 계정을 통해 그 회사(Anthropic · Google · OpenAI)로 갑니다. 영상 파일은 보내지 않습니다.
- 유튜브는 연결 하나에 하루 여섯 편쯤만 올리게 합니다. 이것은 프로그램이 바꿀 수 없습니다.
- **내 채널 영상만** 다루는 것이 기본입니다. 남의 설교를 받아 쓰는 것은 유튜브 약관·저작권에 걸리고 그 책임은 쓰는 분께 있습니다.
- **직접 넣은 글꼴**의 사용 허락(영상·유튜브에 써도 되는지)은 프로그램이 확인하지 못합니다. 산 곳의 약관을 확인해 주세요. 같이 들어 있는 14가지는 무료 공개 글꼴입니다.
- **새 판 알림·단추 한 번 바꾸기**는 이 기능이 들어간 판부터 됩니다. 그보다 앞선 판을 쓰시는 분은 한 번만 홈페이지에서 새 zip 을 받아 덮어 풀어 주세요. 바꾸는 중 컴퓨터가 꺼졌으면 홈페이지에서 다시 받으시면 됩니다.
- 윈도우 10·11(64비트)과 맥에서 돕니다. 맥판은 같은 프로그램을 파이썬으로 바로 돌리는 방식이라 처음 켤 때 부품 준비 (5~10분)가 있고, 이 설명서의 화면 사진은 윈도우 화면입니다. 맥에서 막히는 곳이 있으면 오픈채팅으로 알려 주세요.

YouTube·Gemini 는 Google 의, Claude 는 Anthropic 의, ChatGPT 는 OpenAI 의 상표입니다. 쇼츠 딸깍은 이 회사들이 만든 제품이 아닌 독립 프로그램입니다. AI 연결은 각 회사 공식 도구(Claude Code · Antigravity CLI · Codex CLI)를 사용자가 설치·로그인해 씁니다. 함께 든 부품: FFmpeg(LGPL/GPL) · yt-dlp(Unlicense) · faster-whisper(MIT, github.com/SYSTRAN/faster-whisper) · Whisper 모델(MIT).