

BẢN XEM THỬ MIỄN PHÍ

AI

SỔ TAY AI CHO GIÁO VIÊN

Học nhanh – Soạn nhẹ – Dạy hiệu quả



TRỌN TRẠM 1 — XEM THỬ MIỄN PHÍ

Mua bản đầy đủ để mở khóa
tổng bộ 26 bài học

donguyenai.com

Chào mừng đến với kỷ nguyên "Soạn nhẹ - Làm nhanh"

Chào mừng thầy/cô đến với **Sổ tay AI cho Giáo viên**! Cảm ơn thầy/cô đã tin tưởng lựa chọn hành trình này.

Có một thực tế cực kỳ phổ phàng: **giáo viên không thiếu việc, chỉ thiếu thời gian**. Vì vậy, cuốn sổ tay này không sinh ra để thầy/cô "học AI cho biết" hay "học lấy chứng chỉ". Mục tiêu duy nhất ở đây là biến AI thành một người trợ lý miễn phí, giúp thầy/cô **lấy lại 10 giờ làm việc mỗi tuần**.

Chỉ sau vài bài học, thầy/cô sẽ biết dùng các AI hàng đầu một cách đơn giản; thêm vài bài học nữa, thầy/cô sẽ trực tiếp giải quyết gọn gàng các đầu việc "ngốn" thời gian nhất:

- Làm tài liệu và slide bài giảng cực nhanh.
- Chuẩn hóa hệ thống kiểm tra, đánh giá (ma trận đề, tiêu chí chấm).
- Xử lý tài liệu, ảnh, và video để thiết kế bài dạy sinh động.
- Tự động hóa việc chấm bài và các đầu việc hành chính lặp đi lặp lại.

Lộ trình 3 bước để làm chủ công nghệ:

1. **Học kiến thức nền:** Nắm ý chính của mỗi công cụ trước khi bắt tay vào làm.

2. **Thực hành song song:** Mở sổ tay, vừa đọc vừa làm theo từng bước hướng dẫn.
3. **Áp dụng thực chiến:** Chuyển sang môn học, bài dạy thật của chính mình ngay khi vừa quen tay.

Cuốn sổ tay được thiết kế theo nguyên tắc "học đến đâu, dùng được đến đó". Nếu gặp vướng mắc ở bất kỳ bước nào (công cụ, prompt, thao tác), đừng nản — hãy đọc lại phần "Hướng dẫn sử dụng sổ tay" ngay sau đây, phần đó có bản đồ định vị chính xác nơi cần tìm.

Chúc thầy/cô học vui, và quan trọng nhất: hãy dùng AI để lấy lại những buổi tối và ngày cuối tuần thanh thoi cho chính bản thân mình.

Lật sang trang tiếp theo, và chúng ta cùng bắt đầu!

Hướng dẫn sử dụng sổ tay: Bản đồ "Thực chiến" cho giáo viên

Cuốn sổ tay này được thiết kế như một tấm bản đồ định vị chính xác cách ứng dụng AI dành riêng cho giáo viên. Thay vì phải cố gắng nhồi nhét hay ghi nhớ toàn bộ nội dung, thầy/cô chỉ cần mở sổ tay ra và làm theo từng bước.

Mỗi bài trong cuốn sổ tay này được thiết kế để giúp thầy/cô:

- **Hiểu đúng bản chất:** nắm bắt nhanh một công cụ AI.
- **Thực thi ngay lập tức:** áp dụng trực tiếp vào từng tiết học.
- **Tối ưu hiệu suất:** tiết kiệm tối đa thời gian soạn giáo án, chấm bài và chuẩn bị tài liệu.

Quy trình 3 bước để "vắt kiệt" giá trị của sổ tay

Bước 1 – Hấp thụ kiến thức. Đọc lướt phần giải thích ở đầu mỗi bài để nắm AI đang làm gì, thao tác cơ bản ra sao, và ví dụ thực tế trông như thế nào.

Bước 2 – Triển khai thực chiến. Mở đúng công cụ (Gemini, ChatGPT, NotebookLM...) và làm theo các bước hướng dẫn ngắn gọn, dùng luôn mẫu câu lệnh (prompt) có sẵn trong khung — copy, dán, và chỉnh vài từ cho khớp với môn/lớp của mình.

Ví dụ thực hành: thầy/cô hãy copy lệnh này và thử nghiệm ngay trên ChatGPT hoặc Gemini:

Thầy cô là giáo viên Toán. Hãy giải thích khái niệm phân số cho học sinh lớp 4 bằng ví dụ đơn giản và dễ hiểu.

Ngay lập tức, thầy/cô sẽ thấy AI tạo ra nội dung giảng dạy với tốc độ đáng kinh ngạc.

Bước 3 – Ráp vào công việc thực tế. Đừng dừng lại ở các ví dụ mẫu. Sau khi đã quen tay, hãy dùng ngay AI để giải quyết bài toán của chính thầy/cô: lên dàn ý bài giảng, thiết kế câu hỏi trắc nghiệm, tóm tắt tài liệu hay tự động tạo slide. Chỉ sau 1–2 lần áp dụng thành công, thầy/cô sẽ thấy lượng thời gian tiết kiệm được là khổng lồ.

Bản đồ 5 trạm chinh phục AI

Lộ trình cuốn sổ tay được chia thành 5 trạm dừng chân rõ ràng, đi đúng theo thứ tự này:

- **Trạm 1 – Bắt tay với AI:** hiểu rõ AI là gì và bắt đầu các thao tác đầu tiên với Gemini.
- **Trạm 2 – Trợ lý Bài giảng:** dùng AI để thiết kế nội dung bài học, lập dàn ý slide và tạo ngân hàng câu hỏi.
- **Trạm 3 – AI Đa phương tiện:** tự động hóa việc tạo hình ảnh minh họa, infographic và video dạy học sinh động.

- **Trạm 4 – Giải phóng Sức lao động:** giao phó cho AI các việc lặp đi lặp lại như soạn giáo án, tóm tắt tài liệu dài, hỗ trợ chấm bài và ghi chú biên bản họp.
- **Trạm 5 – Sở hữu "Kho báu" Prompt:** toàn bộ câu lệnh mẫu trong sổ tay được gom lại một chỗ để tra cứu siêu tốc — chỉ cần thay nội dung môn học là dùng ngay.

Một lời khuyên xương máu trước khi bắt đầu

Đừng cố gắng hiểu tất cả mọi thứ ngay lập tức. Hãy cứ áp dụng đúng công thức cực kỳ đơn giản:

Xem → Thử → Áp dụng



Mỗi ngày, chỉ cần mang 1-2 ứng dụng AI vào công việc thực tế. Năng nhặt chặt bị, chẳng mấy chốc thầy/cô sẽ nhận ra AI đã trở

thành một "trợ lý dạy học" quyền lực đến mức nào.

12 từ khóa cần biết trước khi bắt đầu (bỏ túi cho người mới)

Nếu thầy/cô chưa từng dùng AI, đây là 12 từ sẽ gặp liên tục trong sổ tay — đọc qua một lượt để không bị "khóp" khi gặp lại:

- **Prompt (câu lệnh/chỉ thị):** đoạn văn bản thầy/cô gõ ra để yêu cầu AI làm việc. Prompt càng rõ ràng, chi tiết, kết quả càng chính xác.
- **AI đa phương thức (multimodal):** loại AI hiểu được nhiều dạng dữ liệu cùng lúc — chữ, hình ảnh, âm thanh, video — không chỉ riêng văn bản.
- **Transcript (bản gõ bằng):** văn bản ghi lại toàn bộ lời nói trong một video hoặc file ghi âm.
- **OCR (nhận diện ký tự quang học):** công nghệ giúp AI "đọc" được chữ trong ảnh chụp hoặc file scan.
- **Canvas:** không gian làm việc trực quan của Gemini, nơi AI vẽ slide/tài liệu để thầy/cô xem trước và chỉnh sửa ngay.
- **Gem (Gemini tùy chỉnh):** một "phiên bản AI" do chính thầy/cô cấu hình sẵn quy tắc làm việc (ví dụ: luôn chấm bài theo đúng barem của mình), dùng lại nhiều lần không cần nhắc lại yêu cầu.
- **Custom GPT:** tương đương với Gem nhưng nằm trên nền tảng ChatGPT.
- **Upscale (tăng độ phân giải):** thao tác làm ảnh/video nét hơn trước khi tải về hoặc ghép nối.

- **Credit (tín dụng):** đơn vị "nhiên liệu" mà các nền tảng tạo video/hình ảnh trừ dần mỗi khi thầy/cô yêu cầu tạo nội dung; tài khoản miễn phí thường có hạn mức credit mỗi tháng.
- **Ảo giác AI (hallucination):** hiện tượng AI tự bịa ra thông tin nghe có vẻ hợp lý nhưng không đúng sự thật — luôn cần kiểm tra lại.
- **Ngữ cảnh (context):** thông tin nền thầy/cô cung cấp cho AI (vai trò, đối tượng học sinh, mục tiêu bài học...) để nó trả lời đúng trọng tâm thay vì chung chung.
- **Ngữ cảnh dài (long context):** khả năng AI đọc và "nhớ" được một lượng văn bản rất lớn (hàng chục, hàng trăm trang) trong cùng một cuộc trò chuyện.

Toàn bộ hành trình trong một bảng

Trạm	Bài	Nội dung
Khởi động	—	12 "Vũ khí" AI giúp giáo viên đoạt lại 10 giờ mỗi tuần
Trạm 1	1–4	Cài đặt công cụ · Đăng ký Gemini · Trung tâm điều khiển · Dùng dùng AI như cỗ máy tìm kiếm
Trạm 2	5–12	Phân tích video YouTube · Đọc trực tiếp video · Phân tích tài liệu · Kimi AI làm slide · Slide với Gemini (cơ bản, chuyên sâu, Gem tùy chỉnh) · Ma trận đề & đảo đề
Trạm 3	13–19	Tạo hình ảnh · Infographic thần tốc · Video AI với Veo (cơ bản, ảnh tĩnh, chuyển cảnh) · Hoạt hình SGK có thoại · Clip âm nhạc tương tác

		Chăm bài với ChatGPT & GPTs · Chăm bài với
Trạm	20–	Gemini & Gem · NotebookLM trên điện thoại ·
4	25	NotebookLM tóm tắt cuộc họp · 7 cạm bẫy AI thư ký · Soạn giáo án "chuẩn khung"
Trạm	26	Kho báu Prompt — toàn bộ câu lệnh mẫu trong sách,
5		gom lại một chỗ
Kết	—	Hành trình tự do trong kỷ nguyên số

3 nguyên tắc cốt lõi khi "làm sếp" AI

Dù dùng Gemini, ChatGPT hay bất kỳ công cụ AI nào khác, thầy/cô hãy ghim chặt 3 tư duy sau trong suốt cuốn sổ tay:

1. **AI là trợ lý, không phải người thay thế:** nó giúp làm phần việc tay chân, nhưng thầy/cô mới là linh hồn của lớp học.
2. **Kiểm duyệt là bắt buộc:** AI vẫn có thể nhầm lẫn. Mọi kết quả đầu ra đều cần được giáo viên rà soát và tinh chỉnh lại.
3. **Lệnh càng "nét", kết quả càng "chất":** mô tả yêu cầu (prompt) càng chi tiết, rõ ràng thì AI trả lời càng trúng đích và sắc bén.

Mục lục

Chào mừng đến với kỷ nguyên "Soạn nhẹ - Làm nhanh"	2
Hướng dẫn sử dụng sổ tay: Bản đồ "Thực chiến" cho giáo viên	4
Khởi động: 12 "Vũ khí" AI giúp giáo viên đoạt lại 10 giờ mỗi tuần	15
Trạm 1 — Bài 1: Cài đặt và làm quen các công cụ AI	23
Trạm 1 — Bài 2: Đăng ký và sử dụng Gemini.....	26
Trạm 1 — Bài 3: Làm chủ "Trung tâm điều khiển" và khai phá sức mạnh của Gemini	29
Trạm 1 — Bài 4: Dừng dùng AI như cỗ máy tìm kiếm!	33
Trạm 2 — Bài 5: Dùng AI phân tích video YouTube qua Transcript	37

Trạm 2 — Bài 6: "Đôi mắt" thần kỳ — Phân tích trực tiếp video mà không cần Transcript	44
Trạm 2 — Bài 7: Dùng AI phân tích tài liệu (PDF, Word, ảnh giáo án)	45
Trạm 2 — Bài 8: Ứng dụng Kimi AI làm Slide	46
Trạm 2 — Bài 9: Tạo Slide thuyết trình chuyên nghiệp với Gemini	47
Trạm 2 — Bài 10: Tạo Slide bài giảng chuyên sâu hơn với Gemini	48
Trạm 2 — Bài 11: Tạo Gem (Gemini) tùy chỉnh chuyên thiết kế Slide	49
Trạm 2 — Bài 12: Tạo Ma trận đề và Đảo đề trắc nghiệm bằng AI	50
Trạm 3 — Bài 13: Khai phóng sức mạnh hình ảnh — Biến lời nói thành đồ họa	51
Trạm 3 — Bài 14: Thiết kế Infographic "Thần tốc" với Gemini	52
Trạm 3 — Bài 15: Sản xuất Video bằng AI với Google Veo	53

Trạm 3 — Bài 16: Tạo Video từ ảnh tĩnh và giữ đồng nhất nhân vật với Veo 3	54
Trạm 3 — Bài 17: Kiểm soát chuyển cảnh Video chuyên nghiệp với Veo 3.1	55
Trạm 3 — Bài 18: Biến ảnh sách giáo khoa thành Video hoạt hình có thoại	56
Trạm 3 — Bài 19: Sản xuất Clip âm nhạc tương tác cho học sinh bằng AI	57
Trạm 4 — Bài 20: Tự động hóa việc chấm bài với ChatGPT Plus & GPTs tùy chỉnh	58
Trạm 4 — Bài 21: Tự động hóa chấm bài bằng Gemini & tạo "Gem" chuyên biệt	59
Trạm 4 — Bài 22: Đưa trợ lý NotebookLM lên điện thoại	60
Trạm 4 — Bài 23: Dùng NotebookLM trên điện thoại tóm tắt cuộc họp	61
Trạm 4 — Bài 24: 7 Cạm bẫy khi dùng AI làm thư ký cuộc họp & Cách vô hiệu hóa	62

Trạm 4 — Bài 25: Bí quyết dùng AI soạn giáo án "Chuẩn khung"	63
Trạm 5 — Bài 26: Kho báu Prompt	64
Hành trình tự do trong kỷ nguyên số	65

Khởi động: 12 "Vũ khí" AI giúp giáo viên đoạt lại 10 giờ mỗi tuần

Lợi ích tối thượng của AI không phải là thay thế giáo viên, mà là **giải phóng sức lao động**. Những đầu việc từng bòn rút của thầy/cô hàng giờ đồng hồ mỗi tối, nay sẽ được giải quyết gọn gàng chỉ trong một cái chớp mắt (nếu biết ra lệnh đúng cách).



Dưới đây là 12 trợ thủ đặc lực giúp thầy/cô nhân bản hiệu suất làm việc:

1. **"Khởi tạo" dàn ý bài giảng thần tốc:** Thay vì vò đầu bứt tai 30–60 phút để nặn ra một bộ khung bài dạy, AI sẽ "đổ móng" cho thầy/cô một dàn ý cực kỳ chặt chẽ chỉ trong vài giây. Việc của thầy/cô chỉ là "tỉa tót" lại cho đúng ý đồ sư phạm của lớp học mình.

Prompt:

Đóng vai một giáo viên Sinh học dày dạn kinh nghiệm. Hãy lập một dàn ý bài giảng chi tiết cho bài: 'Hệ hô hấp ở người' – lớp 8. Yêu cầu cấu trúc rõ ràng bao gồm: (1) Mục tiêu bài học, (2) Các luận điểm chính cần truyền đạt, (3) Ví dụ minh họa thực tế sinh động, và (4) 3 câu hỏi thảo luận nhóm để kích thích học sinh tư duy.

2. **Phác thảo kịch bản Slide (PowerPoint) chuẩn chỉnh:** Một bài giảng cuốn hút cần kịch bản tốt. AI sẽ giúp thầy/cô chia nhỏ lượng kiến thức khổng lồ thành từng khung hình (slide) gọn gàng, súc tích. Thầy/cô chỉ việc copy nội dung đó dán vào PowerPoint là xong.

Prompt:

Đóng vai chuyên gia thiết kế bài giảng. Lên kịch bản dàn ý cho 10 slide PowerPoint bài: 'Cách mạng tháng Tám 1945' (Lịch sử, lớp 9). Yêu cầu: Mỗi slide chỉ chứa tối đa 3 gạch đầu dòng ngắn gọn, súc tích (không viết vế câu dài). Đề xuất luôn ý tưởng hình ảnh minh họa phù hợp cho từng slide.

3. **Sản xuất "Ngân hàng" câu hỏi trắc nghiệm:** Bạn ý tưởng ra đề? Hãy biến AI thành cỗ máy sản xuất hàng chục câu hỏi trắc nghiệm để học sinh luyện tập hoặc làm bài kiểm tra nhanh 15 phút.

Prompt:

Hãy tạo 10 câu hỏi trắc nghiệm môn Vật lý lớp 8, chủ đề 'Áp suất'. Yêu cầu: Mỗi câu có 4 đáp án (A, B, C, D), độ khó phân bổ từ nhận biết đến vận dụng. Cuối danh sách, hãy cung cấp bảng đáp án rõ ràng và giải thích ngắn gọn lý do chọn đáp án đúng.

4. **Thiết kế Ma trận đề kiểm tra đa chiều:** Lập ma trận đề luôn là bài toán đòi hỏi sự tỉ mỉ. AI sẽ giúp thầy/cô phân bổ tỷ lệ điểm số và mức độ nhận thức một cách khoa học nhất, đảm bảo đề thi đạt chuẩn.

Prompt:

Hãy thiết lập một ma trận đề kiểm tra 45 phút môn Toán lớp 7, chương 'Số hữu tỉ'. Phân bổ số lượng câu hỏi và điểm số chi tiết theo 4 mức độ nhận thức: Nhận biết (40%), Thông hiểu (30%), Vận dụng (20%), và Vận dụng cao (10%). Trình bày dưới dạng bảng rõ ràng.

5. **"Bình dân hóa" các khái niệm hàn lâm:** Có những định nghĩa chuyên ngành khiến học sinh "mất chữ A, mồm chữ O". AI chính là bậc thầy trong việc tìm ra các phép so sánh

đời thường, biến kiến thức phức tạp thành những câu chuyện dễ tiêu hóa nhất.

Prompt:

Tôi đang dạy học sinh lớp 6. Khái niệm 'Quang hợp' trong sách giáo khoa đang hơi khô khan. Hãy giúp tôi giải thích lại hiện tượng này bằng một câu chuyện hoặc một ví dụ so sánh cực kỳ đơn giản, gần gũi với đời sống hằng ngày để các em hiểu ngay lập tức.

6. **"Ép khô" tài liệu dài thành tình hoa:** Đứng trước một nghị quyết, công văn hay tài liệu chuyên đề chực trang, thay vì tự đọc mò mẫm, hãy "ném" nó cho AI. Thầy/cô sẽ nhận lại những luận điểm cốt lõi nhất để tự tin nắm bắt vấn đề.

Đính kèm file, sau đó gõ Prompt:

Hãy 'ép' tài liệu này thành 5 luận điểm cốt lõi nhất. Viết theo ngôn ngữ sư phạm, ngắn gọn, súc tích để tôi có thể dùng làm tư liệu giảng dạy nhanh trong đúng 10 phút.

7. **"Họa sĩ" minh họa bài giảng siêu tốc:** Học sinh thường rất sợ những trang sách toàn chữ. AI có thể tạo ra những hình ảnh minh họa trực quan, biến những khái niệm trừu tượng thành bức tranh sinh động để học sinh dễ dàng ghi nhớ.

Prompt:

Hãy tạo một bức tranh minh họa dạng hoạt hình 3D sinh động về cấu tạo tế bào thực vật, phù hợp cho học sinh lớp 6. Yêu cầu: Các bào quan như nhân, lục lạp, không bào phải được hiển thị rõ ràng, tách biệt bằng các màu sắc tươi sáng để học sinh dễ nhận diện và ghi nhớ.

8. Thiết kế Infographic (Đồ họa thông tin) tóm tắt kiến

thức: Thay vì viết một bài dài ngoằng, AI có thể giúp giáo viên cấu trúc lại bài học thành các Infographic tóm tắt mạch lạc, giúp học sinh nhìn một lần là nhớ trọn vẹn.

Prompt:

Hãy thiết kế nội dung chi tiết để làm Infographic tóm tắt bài học: 'Chu trình nước trong tự nhiên'. Chia thành 4 bước rõ ràng (Bốc hơi, Ngưng tụ, Giáng thủy, Dòng chảy). Cung cấp tiêu đề hấp dẫn, mô tả ngắn gọn 1-2 câu cho mỗi bước và gợi ý hình ảnh icon minh họa tương ứng.

9. **"Trợ lý" chấm bài tự luận miễn phí:** Chấm bài tự luận là công việc vắt kiệt sức lực nhất. AI hoàn toàn có thể đóng vai trò "người chấm sơ bộ", đọc bài, dò lỗi và đưa ra những nhận xét cực kỳ sắc bén. Giáo viên vẫn là người cầm trịch quyết định điểm cuối cùng, nhưng AI đã giúp dọn sạch phần việc nặng nhọc nhất.

Prompt:

Đóng vai một giáo viên chấm thi khách quan. Hãy chấm bài văn nghị luận sau [Đán bài làm] trên thang điểm 10. Yêu cầu: (1) Chấm theo barem [Đán barem], (2) Chỉ ra 2 điểm sáng của bài, (3) Liệt kê các lỗi sai về lập luận/ngữ pháp và (4) Đưa ra nhận xét để học sinh cải thiện bài viết.

10. Lên khung giáo án 45 phút "chuẩn bài": Không cần ngồi gõ lạch cạch từng dòng, AI có thể phác thảo một bản giáo án cơ bản bám sát tiến trình lên lớp chỉ trong vài giây.

Prompt:

Hãy soạn một giáo án 45 phút cho bài: 'Thánh Gióng' (Môn Ngữ văn, Lớp 6). Yêu cầu phân bổ chi tiết các nội dung sau: Mục tiêu cần đạt, tiến trình hoạt động dạy và học (của Thầy và Trò), danh sách các câu hỏi thảo luận nhóm và bài tập củng cố cuối giờ.

11. Cố vấn phân tích tâm lý và theo dõi học sinh: Trong lớp luôn có những học sinh học yếu, mất tập trung hoặc gặp rào cản tâm lý. Thay vì chỉ ghi chép sổ tay truyền thống, thầy/cô có thể dùng tính năng Projects (Dự án) của ChatGPT để tạo "hồ sơ theo dõi". AI với kho dữ liệu đồ sộ về tâm lý học giáo dục sẽ trở thành cố vấn đắc lực.

Ghi chú dữ liệu đầu vào: Học sinh: Minh – lớp 7A. Tuần 1: Thường không làm bài tập, ít phát biểu, dễ mất tập trung. Tuần 2: Có tiến bộ khi làm việc nhóm nhưng vẫn ngại phát biểu trước lớp.

Prompt:

Dựa trên các ghi chú về học sinh Minh trên đây, hãy phân tích nguyên nhân tâm lý cốt lõi có thể khiến em thiếu tập trung và ngại phát biểu. Đồng thời, đóng vai chuyên gia giáo dục, hãy gợi ý 3 phương pháp sư phạm thực chiến để tôi hỗ trợ em tự tin và tiến bộ hơn trong tuần tới.

Kết quả nhận được sẽ giúp thầy/cô nhìn rõ tiến trình, phát hiện sớm vấn đề và có chiến lược hỗ trợ chính xác nhất. AI không thay thế giáo viên, nhưng là một lăng kính phân tích tuyệt vời.

12. **"Phép thuật" tạo trọn bộ Slide chỉ với một Lệnh:** Thông thường, để xác định nội dung, viết nháp, sắp xếp bố cục và chỉnh sửa một bộ slide bài giảng, thầy/cô phải "đốt" từ 2 đến 4 giờ đồng hồ. Với AI (cụ thể như Gemini Pro tích hợp Canvas), quy trình này sập xuống chỉ còn 5–15 phút. AI sẽ tự động chia slide, đặt tiêu đề, gợi ý nội dung và dàn khung cấu trúc.

Prompt:

Tạo trọn bộ kịch bản slide bài giảng môn Địa lý, Lớp 7, Bài: 'Khí hậu Việt Nam'. Yêu cầu khắt khe:

1. Thiết kế khoảng 12 slide (bao gồm slide Mở đầu và Tổng kết)
2. Mỗi slide chứa đúng 3 ý chính
3. Nội dung phải thật ngắn gọn, ngôn từ dễ hiểu cho học sinh.

Chỉ sau vài giây, AI sẽ nhả ra toàn bộ kịch bản. Việc của thầy/cô là nhấn nút xuất trực tiếp sang Google Slides (hoặc tải file chuẩn) để

tính chính và trình chiếu ngay lập tức.

Trạm 1 — Bài 1: Cài đặt và làm quen các công cụ AI

Trước khi thực sự bước vào "chiến trường" bục giảng, thầy/cô cần trang bị cho mình những vũ khí cốt lõi. Trong phạm vi khóa học này, chúng ta sẽ không học lan man các công cụ trôi nổi, mà đánh thẳng vào **Hệ sinh thái AI của Google**.

Lợi thế tuyệt đối? Thầy/cô chỉ cần duy nhất một tài khoản Google (Gmail) là đã có thể mở khóa và sử dụng hầu hết toàn bộ kho vũ khí này. Các trụ cột quan trọng bao gồm:

- **Gemini:** Trợ lý "hỏi gì đáp nấy" và siêu sáng tạo nội dung.
- **NotebookLM:** Cỗ máy "nhai nuốt" và bóc tách tài liệu chuyên sâu.
- **Google VEO (và các công cụ Video AI):** Đạo diễn tự động biến ý tưởng thành video.

Điểm mặt dàn "trợ lý số" từ Google

Google đã âm thầm nhúng sức mạnh AI vào ngay trong những môi trường làm việc quen thuộc nhất của thầy/cô như Gmail, Google Docs hay Google Drive. Dưới đây là 3 "gương mặt" đột phá nhất mà chúng ta sẽ làm chủ:

1. **Gemini** – "Bách khoa toàn thư" kiêm Trợ lý đa năng. Mang trong mình sức mạnh tương đương ChatGPT, Gemini chính

là "cánh tay phải" xuất sắc nhất của thầy/cô. Tốc độ tác chiến của Gemini nằm ở khả năng:

- Trả lời tức thì và giải nghĩa mọi kiến thức từ cơ bản đến hàn lâm.
- Sản xuất nội dung mới toanh (viết bài, sáng tạo ý tưởng).
- Hỗ trợ đắc lực trong việc phác thảo và soạn bài giảng thần tốc.

2. **NotebookLM** – "Thư ký" đọc và xử lý tài liệu hạng nặng. Nếu Gemini giỏi sáng tạo, thì NotebookLM là bậc thầy về phân tích. Đây là công cụ AI sinh ra để:

- Đọc, quét và tổng hợp nội dung hàng trăm trang tài liệu trong nháy mắt.
- Chỉ trả lời câu hỏi dựa trên đúng tệp tài liệu được cung cấp (đảm bảo tính chính xác tuyệt đối, không bịa đặt).
- **Ứng dụng thực chiến:** Thầy/cô có thể "ném" cho NotebookLM một cuốn sách giáo khoa hoặc một tập tài liệu chuyên đề dài dằng dặc. Nó sẽ tự động tóm tắt, bóc tách luận điểm để thầy/cô chuẩn bị nội dung bài giảng một cách nhàn hạ nhất.

3. **Google VEO** (Công cụ tạo Video AI) – Đạo diễn hình ảnh trực quan. Đừng để học sinh buồn ngủ với những trang slide toàn chữ. Google đang nắm trong tay các công cụ AI sản xuất video có khả năng:

- Biến một đoạn văn bản mô tả (text) hoặc một bức ảnh tĩnh thành video chuyển động sống động.

- Tạo ra các đoạn video minh họa bài giảng cực kỳ hút mắt.
- **Đặc biệt:** Công nghệ này còn cho phép tạo ra các nhân vật ảo có khả năng nói chuyện, biểu cảm, khớp khẩu hình như người thật với đa dạng phong cách. Thầy/cô hoàn toàn có thể tự tay đạo diễn những tư liệu trực quan, sinh động nhất để cuốn hút học sinh.

Trạm 1 — Bài 2: Đăng ký và sử dụng Gemini

Gemini chính là "trái tim" của toàn bộ khóa học này. Phần lớn các tuyệt chiêu tối ưu hóa công việc trong cuốn sổ tay đều được thực thi trực tiếp qua công cụ AI này.

Bước 1: "Mở cửa" thế giới AI

- Mở trình duyệt và truy cập thẳng vào địa chỉ **gemini.google.com**.
- Đăng nhập nhanh gọn bằng chính tài khoản Google (Gmail) cá nhân của thầy/cô.

Bước 2: Giải mã Giao diện làm việc. Ngay sau khi đăng nhập, giao diện chính của Gemini sẽ hiện ra.

- Ở góc trên bên phải, tùy thuộc vào tài khoản, thầy/cô sẽ thấy hệ thống hiển thị phiên bản **Gemini miễn phí** hoặc **Gemini Plus/Pro / Ultra** (bản trả phí cao cấp).
- **Tin vui:** Thầy cô hoàn toàn có thể sử dụng Gemini bản miễn phí để dùng vài Prompt với mô hình PRO mỗi ngày. Nếu sau này cần dùng nhiều hơn thì có thể nâng lên bản trả phí sau.

Bước 3: Khởi động cuộc trò chuyện đầu tiên. Khung nhập liệu (ô chat) nằm chễm chệ ngay giữa màn hình. Đây là nơi thầy/cô đưa

ra mọi câu hỏi hoặc chỉ thị. Hãy thử ngay một "phát súng" đầu tiên:

Ví dụ Prompt:

Đóng vai giáo viên Sinh học. Hãy giải thích khái niệm 'quang hợp' cho học sinh lớp 6 bằng một ví dụ thật đơn giản và gần gũi.

Chỉ sau vài giây, AI sẽ trả về kết quả. Nếu chưa ưng ý, thầy/cô hoàn toàn có quyền tiếp tục đặt câu hỏi yêu cầu nó viết lại hoặc điều chỉnh theo đúng ý đồ của mình.

3 nguyên tắc cốt lõi khi "làm sếp" AI

Khi sử dụng Gemini hay bất kỳ công cụ AI nào khác, thầy/cô cần ghi nhớ 3 tư duy sau:

1. **AI là Trợ lý, không phải Người thay thế:** Nó giúp làm phần việc tay chân, nhưng thầy/cô mới là linh hồn của lớp học.
2. **Kiểm duyệt là bắt buộc:** AI vẫn có thể nhầm lẫn. Mọi kết quả đầu ra đều cần được giáo viên rà soát và tinh chỉnh lại.
3. **Lệnh càng "nét", kết quả càng "chất":** Mô tả yêu cầu (Prompt) càng chi tiết, rõ ràng thì AI trả lời càng trúng đích và sắc bén.

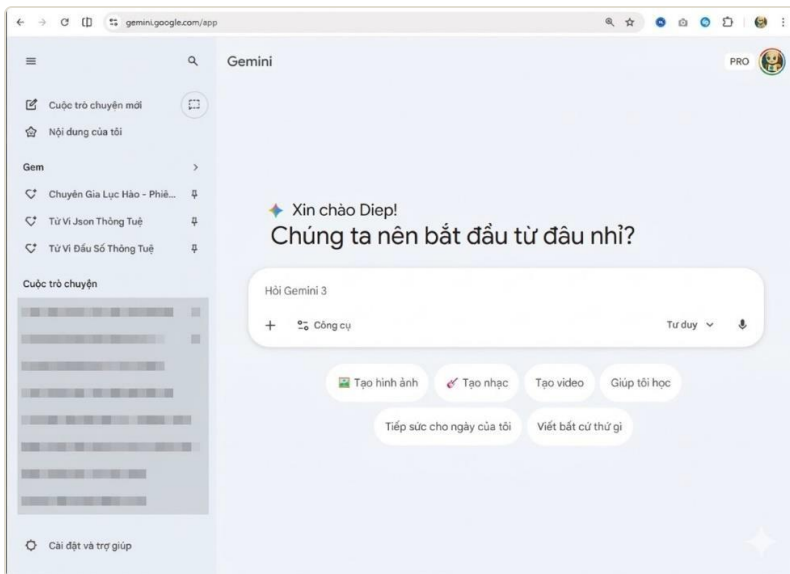
Vậy là sau khi hoàn thành bài học này, thầy/cô đã:

- Làm quen thành công với hệ sinh thái AI quyền lực của Google.
- Nắm vững cách truy cập và ra lệnh cơ bản trên nền tảng Gemini.
- Sẵn sàng vũ khí để bước vào trận đánh ứng dụng AI cho công việc giảng dạy thực tế.

Ở phần tiếp theo của sổ tay, chúng ta sẽ đi sâu vào việc làm quen Gemini và nhanh chóng làm chủ nó.

Trạm 1 — Bài 3: Làm chủ "Trung tâm điều khiển" và khai phá sức mạnh của Gemini

Đăng nhập xong là chúng ta đã chính thức bước vào không gian làm việc của AI. Đừng bối rối! Việc hiểu rõ từng "công tắc" trên giao diện này chính là chìa khóa để thầy/cô điều binh khiển tướng AI với tốc độ cao nhất.



1. **Giải mã Giao diện chính của Gemini:** Không có gì phức tạp, toàn bộ sức mạnh của Gemini được tập trung ở hai khu vực cốt lõi:

- **Cột bên trái – "Bộ não lưu trữ" (Lịch sử trò chuyện):** Đây là kho lưu trữ toàn bộ các phiên làm việc của thầy/cô. Nhờ nó, thầy/cô không bao giờ lo mất ý tưởng. Thầy/cô có thể:
 - Xem lại các giáo án, câu hỏi đã nhờ AI làm từ tuần trước.
 - Tiếp tục "bắt" AI sửa thêm trên một cuộc trò chuyện cũ mà không cần nhắc lại yêu cầu từ đầu.
 - *Mẹo:* Khi cần thảo luận một chủ đề hoàn toàn mới, hãy nhấn nút **New Chat (Trò chuyện mới)** để AI không bị nhầm lẫn với dữ liệu cũ.
- **Khu vực trung tâm – "Bàn làm việc chính" (Nơi ra lệnh):** Nơi đây chứa thanh nhập liệu (ô chat). Thầy/cô chỉ cần thả yêu cầu vào đây và nhấn gửi, bộ máy Gemini sẽ lập tức kích hoạt.

Thử ngay Prompt này:

Đóng vai một giáo viên Lịch sử. Hãy tóm tắt 3 nguyên nhân cốt lõi dẫn đến Cách mạng tháng Tám 1945. Yêu cầu: Viết theo ngôn ngữ hào hùng, súc tích, dễ hiểu để thu hút học sinh lớp 9.

2. **"Lục tìm" và tái sử dụng Kho báu ý tưởng:** Gemini cung cấp công cụ tìm kiếm lịch sử cực kỳ thông minh. Thầy/cô đã từng nhờ AI lập một ma trận đề Toán rất hay nhưng quên mất nó ở đâu? Chỉ cần gõ từ khóa tìm kiếm. Chức năng này

biến Gemini từ một công cụ chat đơn thuần thành một **Thư viện số cá nhân**, nơi lưu trữ, tra cứu và liên tục mở rộng các tài liệu giảng dạy qua từng năm học.

3. Đánh thức siêu năng lực: Liên kết Hệ sinh thái Google (@): Đây là tính năng tạo nên sự khác biệt tuyệt đối của Gemini. Trong phần Cài đặt (Settings), thầy/cô hãy bật tính năng liên kết (Extensions) với: **Google Drive, Google Docs, Gmail,...**

Khi tính năng này được bật, thầy/cô không cần phải hì hục copy-paste từng đoạn văn bản nữa. Thầy/cô có thể ngồi ngay tại Gemini và ra lệnh:

Prompt:

Hãy tìm file 'Kế hoạch giảng dạy tháng 10' trong Google Drive của tôi và tóm tắt lại.

Hoặc:

Prompt:

Hãy đọc tài liệu Docs đang mở và gợi ý cho tôi 5 câu hỏi trắc nghiệm.

Tốc độ xử lý tài liệu của thầy/cô sẽ được nhân lên gấp bội!

4. **Test "Sức bền" xử lý dữ liệu khổng lồ:** Hãy quên đi việc AI chỉ biết trả lời vài câu hỏi ngắn. Một trong những điểm đáng tiền nhất của AI là khả năng **nhai nuốt và dọn dẹp dữ liệu lớn**. Thầy/cô có một đoạn văn bản trích xuất từ video dài hơn 1 giờ đồng hồ, chữ nghĩa dính chùm, lộn xộn và đầy lỗi? Hãy "ném" nó vào Gemini.

Tuyệt chiêu Prompt dọn dẹp:

Trợ lý hãy xử lý đoạn văn bản lộn xộn sau [Dán văn bản].
Yêu cầu: (1) Chia lại thành các đoạn mạch lạc, (2) Thêm dấu câu chuẩn xác, (3) Lược bỏ toàn bộ các mốc thời gian thừa thãi. Trả về cho tôi một văn bản sạch sẽ và chuyên nghiệp.

Chỉ trong vài giây, AI sẽ "ùi" phẳng phiu toàn bộ văn bản – việc mà trước đây có thể cướp đi của thầy/cô hàng giờ đồng hồ mỏi mắt trên Word.

Tổng kết: Tại sao những điều này lại quan trọng?

Sức mạnh xử lý dữ liệu vô song và khả năng liên kết sâu của Gemini chính là "bệ phóng". Nó giúp thầy/cô:

- Tóm lược các bộ tài liệu dài hàng chục trang.
- Xử lý sạch sẽ nội dung thô từ video, sách báo.
- Sẵn sàng nguyên liệu chất lượng cao để bắt tay vào thiết kế bài giảng.

Trạm 1 — Bài 4: Đừng dùng AI như cỗ máy tìm kiếm!

Sau khi đã làm quen với Gemini, nhiều giáo viên thường mắc một sai lầm phổ biến: chỉ sử dụng AI để hỏi những câu hỏi đơn giản. Tuy nhiên, sức mạnh thực sự của AI nằm ở khả năng thực hiện các nhiệm vụ sư phạm phức tạp nếu chúng ta biết cách yêu cầu (ra lệnh) đúng cách.

AI không chỉ là một cái máy trả lời câu hỏi. Nó là một chuyên gia có thể:

- Tạo nội dung bài giảng sắc bén.
- Phân tích các tài liệu dài hàng chục trang.
- Viết lại và "bình dân hóa" nội dung cho phù hợp với nhận thức của học sinh.
- Tự động sinh ra ngân hàng câu hỏi và bài tập.
- Hỗ trợ chuẩn bị toàn bộ tài liệu dạy học.

Điều làm nên sự khác biệt hoàn toàn nằm ở **cách chúng ta đặt yêu cầu cho AI**.

Nguyên tắc số 1: Bơm "ngữ cảnh" rõ ràng – chìa khóa mở khóa sự thông minh

AI sẽ hoạt động xuất sắc và trả lời tốt hơn rất nhiều nếu chúng ta cung cấp cho nó một ngữ cảnh đầy đủ thông tin về:

- Vai trò của AI (đang đóng vai ai?).
- Đối tượng học sinh (dạy cho ai?).
- Mục tiêu của nội dung (để làm gì?).

Thay vì đưa ra một câu lệnh cụt lủn như "Giải thích quang hợp", hãy cung cấp ngữ cảnh rõ ràng hơn để "ép" AI làm việc nghiêm túc:

Prompt:

Đóng vai giáo viên Sinh học. Hãy giải thích khái niệm quang hợp cho học sinh lớp 6 bằng ví dụ đơn giản và dễ hiểu.

Khi được trao thêm thông tin về vai trò và đối tượng, AI sẽ lập tức thay đổi giọng văn, tạo ra nội dung phù hợp và sát sườn hơn với việc giảng dạy.

Cỗ máy "nhai nuốt" và xử lý lượng thông tin khổng lồ

Một trong những khả năng mạnh mẽ và đáng sợ nhất của AI là năng lực xử lý lượng dữ liệu cực lớn trong một thời gian rất ngắn.

Thầy cô hoàn toàn có thể "ném" thẳng vào AI: một bài viết dài, nội dung gỡ băng từ video, các loại tài liệu học tập, hoặc nguyên một đoạn văn bản từ sách giáo khoa. Sau đó, chỉ cần yêu cầu AI đơn giản kiểu:

- Tóm tắt lại nội dung.

- Chỉnh sửa lại văn bản thô.
- Chia lại cấu trúc cho dễ đọc.
- Tạo câu hỏi kiểm tra cho học sinh.

Prompt:

Hãy tóm tắt tài liệu sau thành 5 ý chính phù hợp để giảng trong 10 phút.

Chỉ trong vài giây ngắn ngủi, AI sẽ nhanh chóng phân tích và đưa ra kết quả tóm lược xuất sắc, còn để tự nghĩ chắc chúng ta mất 30 phút đến 1 tiếng.

"Biên tập viên" gọt giũa và cải thiện nội dung

Ngoài việc tạo ra những nội dung mới toanh, AI còn là một biên tập viên lành nghề giúp chỉnh sửa và cải thiện các nội dung giáo án hiện có.

Prompt:

Hãy chỉnh sửa đoạn văn sau: chia lại thành các đoạn rõ ràng, thêm dấu câu phù hợp và viết lại cho dễ hiểu với học sinh lớp 7.

Khả năng này thực sự là "cứu cánh" vô cùng hữu ích khi giáo viên cần: chuẩn bị tài liệu học tập, chỉnh sửa lại nội dung bài giảng cho mượt mà, hay muốn đơn giản hóa các kiến thức hàn lâm cho học sinh dễ tiếp thu.

Ba kỹ thuật trên — bóm ngữ cảnh, xử lý dữ liệu lớn, và biên tập nội dung — chính là nền tảng để thầy/cô bước sang các bài học tiếp theo, nơi AI sẽ trực tiếp giúp phân tích video và tài liệu giảng dạy.

Trạm 2 — Bài 5: Dùng AI phân tích video YouTube qua Transcript

Một cách học rất hiệu quả khi sử dụng AI là phân tích nội dung của các video YouTube. Thay vì phải ngồi xem đi xem lại nhiều lần để hiểu cấu trúc bài giảng hoặc cách truyền đạt của người khác, thầy/cô có thể dùng AI để tóm tắt, phân tích và rút ra ý chính của video chỉ trong vài chục giây.

Tuy nhiên, bí mật ở đây là: AI thường không "xem" video theo cách con người xem bằng mắt. Vì vậy, chiến thuật hiệu quả nhất là lấy **Transcript** (toàn bộ lời nói trong video) rồi đưa cho AI phân tích. Khi cầm trong tay bản transcript này, AI có thể hiểu gần như toàn bộ nội dung video và giúp thầy/cô khai thác thông tin với tốc độ ánh sáng.

Transcript (bản gõ băng) là gì? Transcript đơn giản là bản ghi lại toàn bộ lời nói trong video dưới dạng văn bản chữ. Ví dụ: nếu một video dài 10 phút, transcript sẽ chứa toàn bộ những câu mà người nói đã trình bày trong suốt 10 phút đó. Khi đã có transcript, thầy/cô có thể "sai bảo" AI:

- Tóm tắt nội dung video.
- Phân tích cấu trúc bài giảng.
- Rút ra các ý chính.

- Chuyển hóa thẳng nội dung video thành bài viết hoặc tài liệu học tập.

Vũ khí tối thượng: công cụ lấy transcript nhanh. Để lấy transcript từ video YouTube chỉ trong nháy mắt, thầy/cô hãy sử dụng tiện ích trình duyệt mang tên: **YouTube Summary with ChatGPT**. Sau khi cài đặt tiện ích này vào trình duyệt (Chrome hoặc Edge), mỗi khi mở một video YouTube, thầy/cô sẽ thấy xuất hiện thêm một bảng hiển thị toàn bộ transcript của video đó. Từ đây, thầy/cô có thể sao chép (copy) toàn bộ nội dung lời nói trong video chỉ mất vài giây thao tác.

Quy trình 4 bước "vắt kiệt" kiến thức từ video

Quy trình thực hiện vô cùng đơn giản, bao gồm 4 bước thực hiện:

Bước 1 - Khóa mục tiêu (mở video): Chọn một video YouTube mà thầy/cô muốn học hỏi hoặc bóc tách, ví dụ như: video bài giảng mẫu của chuyên gia, video chia sẻ kiến thức, video marketing, hay như video đang viral trên mạng...

Bước 2 - Rút ruột nội dung (lấy Transcript): Sử dụng tiện ích "YouTube Summary with ChatGPT" để bảng transcript hiển thị ra. Sau đó:

- Nhấn sao chép (copy) toàn bộ văn bản transcript.
- Dán (paste) khối nội dung khổng lồ này vào khung chat của ChatGPT hoặc Gemini. Còn nếu transcript của video quá dài thì hãy dán vào Word và lưu file lại nhé, sau đó ấn dấu (+) và chèn file Word đó lên.

Bước 3 - Lệnh cho AI phân tích: Sau khi dán transcript vào hệ thống, thầy/cô có thể yêu cầu AI thực hiện các nhiệm vụ chuyên sâu như: tóm tắt nội dung video, phân tích cấu trúc bài nói, trích xuất các ý chính, hoặc phân tích cách người nói truyền đạt thông tin.

Tuyệt chiêu Prompt phân tích:

Dưới đây là transcript của một video YouTube [Dán transcript vào]. Hãy tóm tắt nội dung chính, phân tích cấu trúc bài nói của diễn giả và rút ra các ý quan trọng nhất.

Bước 4 - Nhào nặn thành "tài sản" riêng (khai thác kết quả):

Khi AI đã phân tích xong, đừng dừng lại! Thầy/cô hãy tiếp tục ra lệnh để biến nó thành tài liệu của riêng mình: viết lại thành bài viết mới, tạo dàn ý bài giảng, tóm tắt thành ghi chú học tập, hoặc viết lại cho học sinh dễ hiểu hơn.

Prompt chuyển hóa:

Từ phần nội dung đã phân tích ở trên, hãy tạo ra một bản tóm tắt thật ngắn gọn, sử dụng ngôn ngữ gần gũi để học sinh lớp 8 có thể đọc và hiểu ngay lập tức.

Vì sao chiến thuật "bóc băng" này lại là vũ khí học tập tối thượng?

Cách làm này không chỉ nhanh, mà còn mang lại những lợi ích đột phá:

- **Rút ngắn tối đa thời gian:** Bỏ qua hoàn toàn việc phải dán mắt xem đi xem lại một video dài lê thê.
- **Nắm thóp "người không lồ":** Nắm bắt ngay lập tức cấu trúc tư duy và cách truyền đạt của những người giỏi nhất.
- **Tiết kiệm thời gian vô đối:** Tối ưu hóa quỹ thời gian học tập và nghiên cứu.
- **Sản xuất tài liệu thần tốc:** Dễ dàng "hô biến" nội dung video thành giáo án, tài liệu riêng.

Đặc quyền dành riêng cho giáo viên:

- Học thần tốc một chủ đề mới từ các video bài giảng chất lượng trên YouTube.
- "Chế bản" thẳng nội dung video thành tài liệu giảng dạy thực chiến.
- Xào nấu, nhào nặn ra các bài giảng mới toanh từ việc kết hợp nhiều nguồn khác nhau.

Gỡ rối: xử lý khi transcript bị "rác"

Thực tế phũ phàng là không phải video nào trên YouTube cũng có bản transcript (bản gõ băng) hoàn hảo. Thầy/cô sẽ rất dễ gặp phải các ca khó như:

- Video không được bật phụ đề tự động.
- Văn bản transcript bị thiếu dấu câu trầm trọng.
- Chữ bị dính liền với các mốc thời gian hoặc ký hiệu lộn xộn.
- Transcript dài quá (với những video tầm 30 phút, 1 tiếng).

Đừng hoảng! Trong trường hợp transcript chưa sạch, thầy/cô chỉ cần:

1. Copy toàn bộ mớ hỗn độn đó.
2. Dán vào khung chat của AI (ChatGPT hoặc Gemini).
3. Ra lệnh cho AI làm "lao công" dọn dẹp trước khi bắt nó phân tích.

Tuyệt chiêu Prompt dọn rác:

Đây là transcript của một video YouTube. Hãy làm sạch lại nội dung: bỏ các mốc thời gian, chỉnh lại dấu câu cho chuẩn xác. Sau khi làm sạch, hãy tóm tắt các ý chính cho tôi.

AI sẽ ngoan ngoãn tự động ủi phẳng phiu lại văn bản rồi mới tiến hành phân tích.

Bộ 3 prompt "nội soi" video YouTube

Đây là những "câu thần chú" giúp thầy/cô ép AI phân tích sâu một video bất kỳ:

Prompt 1 - Tóm tắt "cốt truyện":

Tôi có bản transcript của một video YouTube sau đây. Hãy: (1) Tóm tắt gọn gàng nội dung chính của video, (2) Liệt kê các ý quan trọng nhất dưới dạng gạch đầu dòng, và (3) Viết lại toàn bộ thành một bản ghi chú học tập ngắn gọn.

Prompt 2 - "Đọc vị" cấu trúc diễn thuyết:

Dựa vào bản transcript này, đóng vai một chuyên gia phân tích nội dung, hãy 'mổ xẻ' cho tôi: (1) Câu mở đầu thu hút của video có gì hấp dẫn? (2) Các phần nội dung chính được chia bố cục ra sao? (3) Đánh giá cách người nói truyền đạt thông tin và (4) Chỉ ra lý do cốt lõi khiến video này thu hút người xem.

Prompt 3 - Chuyển hóa thành "tài sản" sư phạm:

Từ transcript của video YouTube này, hãy: (1) Tóm tắt nội dung chính và (2) Chuyển hóa, viết lại toàn bộ thành một tài liệu học tập chuẩn mực. Trình bày rõ ràng, dễ hiểu để tôi phát trực tiếp cho học sinh.

Quyền lực tối thượng của bộ ba: YouTube + Transcript + AI

Khi kết hợp hoàn hảo công thức này, sức mạnh của giáo viên sẽ được nhân lên gấp bội. Thầy/cô có thể:

- Học thần tốc một chủ đề hoàn toàn mới.
- Phân tích và học hỏi bài giảng của các giáo viên xuất sắc.
- Chuyển thẳng video thành tài liệu giảng dạy.
- Tạo phiếu học tập trực tiếp từ nội dung video.
- Tạo ngay các bài tóm tắt chất lượng cao cho học sinh.

Sức mạnh thực tế: Một video bài giảng dài 20 phút giờ đây sẽ được AI chuyển hóa thần tốc thành:

- 1 trang ghi chú cô đọng.

- 1 dàn ý bài học sắc bén.
- 5 câu hỏi kiểm tra nhanh gọn.

Tất cả khối lượng công việc này chỉ diễn ra trong vài chục giây!

Vắt kiệt giá trị của 1 video

Để khai thác video đến tận cùng, thầy/cô có thể giao thêm việc cho AI:

- Tạo các câu hỏi kiểm tra từ kiến thức trong video.
- Tạo các bài tập vận dụng thực tế.
- Lên kịch bản tạo slide bài giảng.
- Viết lại nội dung đó sao cho học sinh dễ hiểu nhất.

Tuyệt chiêu Prompt đóng gói:

Dựa trên dữ liệu từ transcript này, hãy thiết kế cho tôi: 5 câu hỏi trắc nghiệm, 3 câu hỏi tự luận, và 1 kịch bản hoạt động thảo luận nhóm trên lớp dành cho học sinh.

Trạm 2 — Bài 6: "Đôi mắt" thần kỳ — Phân tích trực tiếp video mà không cần Transcript

Nếu Bài 5 dạy thầy/cô "nghe" video qua transcript, thì Gemini còn sở hữu một vũ khí hiện đại hơn nhiều: khả năng dùng "mắt" để trực tiếp xem và hiểu video, không cần bất kỳ bản gõ băng nào cả.



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 2 — Bài 6: "Đôi mắt" thần kỳ — Phân tích
trực tiếp video mà không cần Transcript"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 2 — Bài 7: Dùng AI phân tích tài liệu (PDF, Word, ảnh giáo án)

Một trong những vũ khí đáng gờm nhất của các AI thế hệ mới như Gemini là khả năng **đọc trực tiếp tài liệu Word, TXT hay PDF**. Thay vì phải tự mình căng mắt đọc hàng chục trang giấy khô khan, thầy/cô chỉ cần "ném" file cho AI và ra lệnh:



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 2 — Bài 7: Dùng AI phân tích tài liệu (PDF,
Word, ảnh giáo án)"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 2 — Bài 8: Ứng dụng Kimi AI làm Slide

Ngoài Gemini và ChatGPT, Kimi AI - một công cụ đến từ Trung Quốc - đang nổi lên như một "xưởng" sản xuất slide bài giảng cực nhanh: chỉ cần mô tả yêu cầu bằng tiếng Việt là có ngay một bộ PowerPoint gần như hoàn chỉnh. Bài học này sẽ hướng dẫn thầy/cô từng bước làm chủ công cụ này, kể cả khi giao diện gốc hoàn toàn là tiếng Trung.



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 2 — Bài 8: Ứng dụng Kimi AI làm Slide"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 2 — Bài 9: Tạo Slide thuyết trình chuyên nghiệp với Gemini

Hãy quên đi những đêm thức trắng hì hục gõ từng dòng chữ hay loay hoay căn chỉnh bố cục trên PowerPoint! Việc thiết kế một bộ slide bài giảng giờ đây sẽ được "ép" xuống chỉ còn vài phút nhờ sức mạnh siêu việt của Gemini.



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 2 — Bài 9: Tạo Slide thuyết trình chuyên
nghiệp với Gemini"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 2 — Bài 10: Tạo Slide bài giảng chuyên sâu hơn với Gemini

Việc nhắm mắt giao phó toàn bộ cho AI thiết kế bài giảng là một sai lầm chết người. Để có một bộ slide sắc bén, bám sát chuyên môn và không bị đi lan man, thầy/cô **bắt buộc** phải nắm quyền kiểm soát thông qua quy trình chuẩn 4 bước sau đây.



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 2 — Bài 10: Tạo Slide bài giảng chuyên sâu
hơn với Gemini"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 2 — Bài 11: Tạo Gem (Gemini) tùy chỉnh chuyên thiết kế Slide

Thay vì mỗi lần làm slide lại phải gõ đi gõ lại những yêu cầu dài dòng, thầy/cô hãy tự tay "lập trình" một trợ lý AI chuyên biệt. Trợ lý này sẽ thuộc nằm lòng quy trình làm việc của thầy/cô và luôn trả về kết quả chuẩn xác nhất.



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 2 — Bài 11: Tạo Gem (Gemini) tùy chỉnh
chuyên thiết kế Slide"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 2 — Bài 12: Tạo Ma trận đề và Đảo đề trắc nghiệm bằng AI

Việc xáo trộn thứ tự câu hỏi để tạo ra nhiều mã đề, đồng thời phải lập ma trận đáp án chuẩn xác thường tiêu tốn của thầy/cô hàng giờ đồng hồ. Với AI, quy trình này sẽ được tự động hóa hoàn toàn chỉ trong vài phút, chính xác đến từng con chữ.



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 2 — Bài 12: Tạo Ma trận đề và Đảo đề trắc
nghiệm bằng AI"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 3 — Bài 13: Khai phóng sức mạnh hình ảnh — Biến lời nói thành đồ họa

Công cụ tạo hình ảnh của Google mang đến một quyền năng thiết kế trực quan, mạnh mẽ nhưng lại cực kỳ dễ tiếp cận. Không cần biết vẽ, không cần giỏi Photoshop, thầy/cô vẫn có thể tạo ra những bộ học liệu "độc bản" chỉ bằng vài dòng lệnh.



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 3 — Bài 13: Khai phóng sức mạnh hình ảnh
— Biến lời nói thành đồ họa"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 3 — Bài 14: Thiết kế Infographic "Thần tốc" với Gemini

Thầy Cô đã chán cảnh phải "vật lộn" cả ngày với Photoshop hay "đánh vật" từng milimet trên Canva để có một tờ rơi bài giảng? Quên ngay chuyện phải có gu thẩm mỹ thiên bẩm đi!



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 3 — Bài 14: Thiết kế Infographic "Thần tốc"
với Gemini"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 3 — Bài 15: Sản xuất Video bằng AI với Google Veo

Google Veo (đặc biệt là mô hình Veo 3.1) là một bước tiến mạnh mẽ trong việc tạo video từ văn bản, hỗ trợ cả việc tự động tạo giọng nói tiếng Việt của nhân vật. Dưới đây là hướng dẫn chi tiết từ cách quản lý tài nguyên đến tuyệt chiêu vượt qua giới hạn độ dài của AI.



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 3 — Bài 15: Sản xuất Video bằng AI với
Google Veo"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 3 — Bài 16: Tạo Video từ ảnh tĩnh và giữ đồng nhất nhân vật với Veo 3

Thầy/Cô đang sở hữu những bức ảnh tư liệu quý giá nhưng lo lắng chúng quá đơn điệu trên bài giảng? Muốn nhân vật trong ảnh thực sự bước ra, mỉm cười và trò chuyện với học sinh để gây ấn tượng mạnh? Đừng để những tấm hình đó "đóng băng" trong ổ cứng!



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 3 — Bài 16: Tạo Video từ ảnh tĩnh và giữ
đồng nhất nhân vật với Veo 3"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 3 — Bài 17: Kiểm soát chuyển cảnh Video chuyên nghiệp với Veo 3.1

Veo 3.1 mang đến một điểm đột phá lớn: tính năng cho phép kiểm soát chính xác khung hình bắt đầu và khung hình kết thúc của video. Khả năng này giúp Thầy cô duy trì tính nhất quán tuyệt đối và kiểm soát hoàn toàn cấu trúc câu chuyện của video.



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 3 — Bài 17: Kiểm soát chuyển cảnh Video
chuyên nghiệp với Veo 3.1"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 3 — Bài 18: Biến ảnh sách giáo khoa thành Video hoạt hình có thoại

Việc sử dụng trực tiếp ảnh chụp sách giáo khoa để tạo video thường gây ra lỗi hiển thị do các dòng chữ tĩnh hoặc bong bóng chat bị biến dạng khi video chuyển động. Để có một video hoàn hảo, Thầy cô cần kết hợp sức mạnh của Gemini (để xử lý ảnh) và Google Flow/Veo (để tạo chuyển động).



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 3 — Bài 18: Biến ảnh sách giáo khoa thành
Video hoạt hình có thoại"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 3 — Bài 19: Sản xuất Clip âm nhạc tương tác cho học sinh bằng AI

Việc lồng ghép các clip hoạt hình âm nhạc vào bài giảng (ví dụ: chủ đề Trò chơi dân gian Việt Nam) sẽ giúp lớp học trở nên sinh động và thu hút hơn rất nhiều. Thay vì phải đi tìm kiếm các video có sẵn, Thầy cô có thể tự tay đạo diễn toàn bộ từ lời bài hát, hình ảnh đến âm nhạc bằng hệ sinh thái AI (ChatGPT, Suno AI và CapCut).



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 3 — Bài 19: Sản xuất Clip âm nhạc tương tác
cho học sinh bằng AI"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 4 — Bài 20: Tự động hóa việc chấm bài với ChatGPT Plus & GPTs tùy chỉnh

Chấm bài là một trong những công việc tốn thời gian nhất của nghề giáo — nhưng cũng là công việc phù hợp nhất để giao cho AI. Với sức mạnh của ChatGPT Plus, thầy/cô không chỉ có thể dùng AI để chấm điểm nhanh chóng mà còn có thể tự tay tạo ra một "Trợ lý chấm bài" (Custom GPT) chuyên biệt, bám sát tuyệt đối vào barem điểm của riêng mình.



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 4 — Bài 20: Tự động hóa việc chấm bài với
ChatGPT Plus & GPTs tùy chỉnh"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 4 — Bài 21: Tự động hóa chấm bài bằng Gemini & tạo "Gem" chuyên biệt

Nếu ở bài trước, chúng ta đã làm quen với việc tạo Custom GPT trên ChatGPT, thì trong bài này, chúng ta sẽ khai phá tính năng tương đương trên hệ sinh thái của Google: tạo "Gem" (Gemini tùy chỉnh).



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 4 — Bài 21: Tự động hóa chấm bài bằng
Gemini & tạo "Gem" chuyên biệt"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 4 — Bài 22: Đưa trợ lý NotebookLM lên điện thoại

Cài đặt sẵn NotebookLM trên điện thoại là một bước đi cực kỳ tối ưu, giúp thầy/cô dễ dàng lưu trữ và tổng hợp ý tưởng ngay cả khi đang di chuyển. Dưới đây là hướng dẫn cài đặt và thiết lập ứng dụng cực kỳ nhanh gọn để bổ sung vào cuốn cẩm nang.



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 4 — Bài 22: Đưa trợ lý NotebookLM lên điện
thoại"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 4 — Bài 23: Dùng NotebookLM trên điện thoại tóm tắt cuộc họp

Thầy/cô vừa bước ra khỏi một buổi đào tạo dự án dài hàng tiếng đồng hồ (ví dụ: phiên đào tạo Vin Cỗ Loa) với một file ghi âm nặng trĩu. Thay vì phải nghe lại từ đầu đến cuối, NotebookLM trên điện thoại sẽ đóng vai trò là một thư ký miễn phí, xử lý gọn gàng file âm thanh đó chỉ trong vài phút.



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 4 — Bài 23: Dùng NotebookLM trên điện
thoại tóm tắt cuộc họp"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 4 — Bài 24: 7 Cạm bẫy khi dùng AI làm thư ký cuộc họp & Cách vô hiệu hóa

NotebookLM hay Gemini là những trợ lý tóm tắt cuộc họp xuất sắc. Tuy nhiên, nếu thầy/cô chỉ đơn thuần "ném" một file ghi âm thô lên hệ thống, thầy/cô sẽ phải đối mặt với hàng loạt rủi ro rắc rối.



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 4 — Bài 24: 7 Cạm bẫy khi dùng AI làm thư
ký cuộc họp & Cách vô hiệu hóa"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 4 — Bài 25: Bí quyết dùng AI soạn giáo án "Chuẩn khung"

Việc nhờ AI soạn giáo án không mới, nhưng để AI soạn ra một giáo án đúng chuẩn cấu trúc của bộ giáo dục hay nhà trường lại là một câu chuyện khác. Thay vì phải mất công ngồi mô tả từng phần, bài này sẽ hướng dẫn thầy/cô kỹ thuật "nhân bản cấu trúc" từ một file mẫu và mẹo xử lý tài liệu dài cực kỳ thực chiến.



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 4 — Bài 25: Bí quyết dùng AI soạn giáo án
"Chuẩn khung"**

Mở khóa trong bản mua.

Trạm 5 — Bài 26: Kho báu Prompt

Đây là trạm dừng chân cuối cùng trong hành trình 5 trạm — nhưng lại là nơi thầy/cô sẽ quay lại nhiều nhất. Toàn bộ prompt xuất hiện rải rác trong 25 bài học trước đã được gom về một chỗ duy nhất, sắp xếp đúng theo thứ tự bài học, để thầy/cô không phải lật lại cả cuốn sách mỗi khi cần copy nhanh một câu lệnh. Mỗi prompt vẫn giữ nguyên văn như trong bài học gốc — chỉ cần thay các phần như tên bài, môn học, lớp cho khớp với lớp học của mình rồi dán thẳng vào Gemini, ChatGPT hay NotebookLM.



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Trạm 5 — Bài 26: Kho báu Prompt"**

Mở khóa trong bản mua.

Hành trình tự do trong kỷ nguyên số

Thầy cô thân mến, hành trình lật mở từng trang của cuốn **"Sổ tay AI cho Giáo viên"** đến đây đã tạm khép lại, nhưng hành trình chinh phục kỷ nguyên **"Soạn nhẹ - Làm nhanh"** của thầy cô thì chỉ mới bắt đầu.



**Toàn bộ hướng dẫn từng bước + prompt mẫu của
"Hành trình tự do trong kỷ nguyên số"**

Mở khóa trong bản mua.

Bạn vừa hoàn thành trọn vẹn Trạm 1

Đây là bản xem thử với đầy đủ mục lục và toàn bộ Trạm 1 "Bắt tay với AI" mở khoá miễn phí, để thầy/cô tự tay trải nghiệm chất lượng hướng dẫn trước khi quyết định. Bản đầy đủ mở khoá toàn bộ 26 bài học trong cả 5 trạm — từ trợ lý bài giảng, AI đa phương tiện, đến giải phóng sức lao động và kho báu prompt tổng hợp.

Bản đầy đủ mang lại gì cho thầy/cô

- 26 bài học từng bước, đúng chuẩn "cầm tay chỉ việc" — Gemini, ChatGPT, NotebookLM, Google Veo, Kimi AI, đủ cả.
- Toàn bộ prompt mẫu trong sách gom sẵn thành một chương tra cứu nhanh (Trạm 5 — Kho báu Prompt).
- Định dạng PDF + EPUB đọc được trên mọi thiết bị, tra cứu nhanh qua mục lục có liên kết.



Liên hệ donguyenai.com để nhận bản đầy đủ "Sổ Tay AI Cho Giáo Viên".