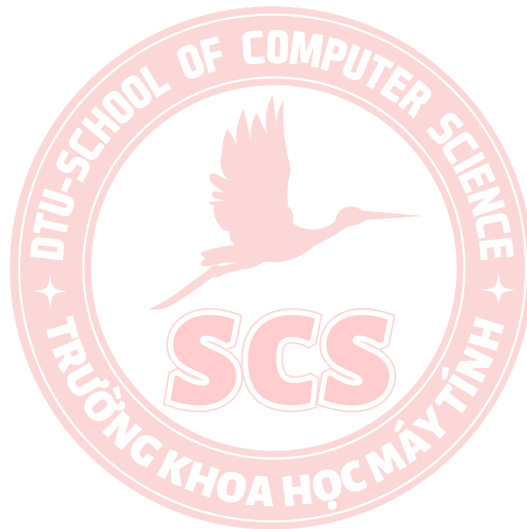


# NỘI DUNG

## THỰC HÀNH ỨNG DỤNG GENAI TRONG GIẢNG DẠY

HIỂU NGHỀ	HIỂU VIỆC	ỨNG DỤNG CÔNG CỤ GENAI++	PHÁT TRIỂN CÁ NHÂN
(Phát triển <b>sự nghiệp, nghề nghiệp</b> đúng hướng, chuyên sâu, chuyên nghiệp)	(Định hình rõ các <b>nhóm công việc</b> để lên kế hoạch hành động)	(Phân tích và hệ thống hoá thành <b>các nhiệm vụ</b> có mục tiêu, và SMART)	(Trau dồi chuyên môn, <b>kỹ năng</b> đáp ứng yêu cầu CV)



<p><b>Sản phẩm chuyên môn</b></p> <p>Product</p>	<p><b>CS1. Thực hành xác định &lt;Sản Phẩm Chuyên Môn&gt; của giảng viên</b></p> <p><b>Tool:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">Chatbot chỉnh sửa prompt.</a></li> <li>- <a href="#">Chat GPT</a></li> </ul> <p><b>Prompt:</b></p> <p>Liệt kê các sản phẩm chuyên môn của tôi, là giảng viên trong lĩnh vực [công nghệ thông tin].</p> <p>, Liệt kê các sản phẩm chuyên môn tiêu biểu của một người giảng viên trong lĩnh vực [công nghệ thông tin], sản phẩm kèm theo mô tả ngắn và có từ gốc bằng Tiếng Anh trong ngoặc đơn.</p> <p>f Vậy còn đối với giảng viên dạy về lĩnh vực quản trị kinh doanh.</p> <p>„ Đối với giảng viên ngành social studies?</p> <p>... Hãy nghiên cứu và phân loại các sản phẩm chuyên môn của giảng viên các ngành thành hai nhóm: sản phẩm chung và sản phẩm theo ngành đào tạo.</p> <p>(Source <a href="https://chatgpt.com/share/67ceb5ce-8ad8-800c-a69d-91db66ebba35">https://chatgpt.com/share/67ceb5ce-8ad8-800c-a69d-91db66ebba35</a>)</p> <p><b>Đính kèm file (tuỳ chọn):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bản mô tả chức năng, nhiệm vụ của phòng ban</li> <li>- Bản Mô tả công việc-JD cho [vị trí công tác]</li> </ul> <p><b>Kết quả:</b></p> <p>01, Danh sách các sản phẩm chuyên môn tiêu biểu của một giảng viên dạy các chuyên ngành</p>	<p><b>CS2. Thực hành xác định &lt;Hoạt động chuyên môn&gt; của GV</b></p> <p><b>Tool:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">Chat GPT</a></li> </ul> <p><b>Prompt:</b></p> <p>LIỆT KÊ có hệ thống các HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN có liên quan đến công việc của một GIẢNG VIÊN ở dạng table, mỗi từ gồm có từ gốc tiếng Anh, nghĩa tiếng Việt trong ngoặc và mô tả ngắn của từng động từ.</p> <p>(Source <a href="https://chatgpt.com/share/67ceba10-1c74-800c-a5e5-e35f3b972fd6">https://chatgpt.com/share/67ceba10-1c74-800c-a5e5-e35f3b972fd6</a>)</p> <p><b>Kết quả:</b></p> <p>02, Danh sách các HOẠT ĐỘNG chuyên môn của một viên dạy giảng dạy chuyên ngành [tên chuyên ngành]</p>	<p><b>CS3. Thực hành xác định &lt;Nhiệm vụ chuyên môn&gt; theo hoạt động của GV</b></p> <p><b>Tool:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">Chat GPT</a></li> </ul> <p><b>Prompt:</b></p> <p>Hãy nghiên cứu tài liệu đính kèm về sản phẩm chuyên môn và hoạt động chuyên môn của Educator, giảng viên. Sau đó thực hiện phân tích từng hoạt động thành các nhiệm vụ cụ thể (task) để hoàn thành hoạt động tương ứng. Các từ gốc Tiếng Anh trong ngoặc để tiện tra cứu. Hãy sử dụng khung làm việc FAST (Functional Analysis System Technique) và các kỹ thuật liên quan để thực hiện yêu cầu này.</p> <p>, Hãy tiếp tục.</p> <p>(Source <a href="https://chatgpt.com/share/67ceba2a-45fc-800c-82dd-6260a8e3a1bb">https://chatgpt.com/share/67ceba2a-45fc-800c-82dd-6260a8e3a1bb</a>)</p> <p><b>Đính kèm file:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01, Danh sách các sản phẩm chuyên môn của một giảng viên</li> <li>- 02, các động từ mô tả hoạt động chuyên môn của giảng viên</li> </ul> <p><b>Kết quả:</b></p> <p>03, Phân Tích Hoạt Động Giảng Dạy Với Khung FAST</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Các nguyên tắc làm việc với GenAI</li> <li>- Trình tự đối đáp khi làm việc với GenAI</li> <li>- Kỹ thuật prompt: 6 thành phần của prompt.</li> <li>- Thang phân loại Bloom Taxonomy.</li> <li>- Các khung tư duy (thinking framework) và ứng dụng vào hoạt Động giảng dạy, cố vấn và nghiên cứu, phát triển NLCM.</li> </ul> <p>(Source: <a href="#">Thinking framework</a>, <a href="#">AI &amp; Prompt</a> )</p>
--	--	---	---	---

**CS4. Thực hành tạo <Lecture Slide> theo các use case chuyên môn của giảng viên**

**Tool:**

- ChatGPT <https://chatgpt.com/> (tìm kiếm ý tưởng, chủ đề của cho slide bài giảng)
- Napkin AI <https://www.napkin.ai/> (sáng tạo ý tưởng và sơ đồ minh họa)
- Gamma <https://gamma.app/> (tạo slide)
- Canva AI <https://www.canva.com/> (tạo slide)

**Procedure:**

1. Chuẩn bị chủ đề (tiêu đề, outline/dàn ý nội dung/bài báo/sách số/bản tin...)
2. Chọn công cụ tương ứng để phát triển ý tưởng và tạo nội dung slide
3. Kết hợp các bước và công cụ khác nhau để tạo slide tự động

**Kết quả:**

- Outline của slide
- Slide bài giảng



**CSS. Thực hành tạo sản phẩm chuyên môn <Lesson plan> Xác định input, prompt, tool, output**

**Bài giảng: Nghệ thuật Đặt câu hỏi trọng yếu (Essential Questions)**

Dựa trên nội dung sách "The Art Of Asking Essential Questions Based On Critical Thinking Concepts, Linda Elder, Richard Paul)

**Tool:** <https://chatgpt.com/>

**Input:**

- File: Bài 2, Sáng tạo giải pháp trong giảng dạy với AI
- Sách "The Art Of Asking Essential Questions Based On Critical Thinking Concepts, Linda Elder, Richard Paul)

**Prompt:**

You are a clever, creative, passionate EDUCATOR specialized in INSTRUCTIONAL DESIGN. Dựa trên nội dung sách "Linda Elder, Richard Paul - The Art Of Asking Essential Questions Based On Critical Thinking Concepts" trong đính kèm, tư duy thấu đáo và biên soạn một LESSON PLAN chi tiết trong 60 phút để SINH VIÊN học nội dung này bằng các trải nghiệm và hoạt động thực tế. Hãy tận dụng các không gian có sẵn và vật dụng có trong và ngoài CLASSROOM như dụng cụ học tập, máy tính cá nhân, bảng từ..., và các thiết bị khác trong phòng COMPUTER LAB...; có thể đề xuất các công cụ đơn giản khác nếu cần. Mục tiêu là tạo ra trải nghiệm học tập mang tính khám phá, gắn liền với công việc học tập, tìm tòi và nghiên cứu công nghệ mới, mà vẫn đảm bảo sinh viên nắm vững kiến thức chuẩn. Trước hết, để soạn bài tốt nhất, bạn hãy hỏi tôi mọi câu hỏi bạn cần làm rõ cho 1 LESSON PLAN thật hiệu quả.

- , Đây là các thông tin chi tiết bạn cần
- Đối tượng là sinh viên năm nhất. Họ chưa có kiến thức về Critical Thinking.
- Số lượng 40 sinh viên.
- Học trong phòng học thông thường với không gian và thiết bị khác trong lớp và trường như bạn đề cập.
- Đánh giá qua bài tập cá nhân để nắm rõ SWOT từng em và cá nhân hoá việc hoàn thiện kỹ năng về Critical Thinking.
- Đạt được đầy đủ các mục tiêu như mục 5 bạn nêu ra.
- Đánh giá bằng bài kiểm tra ngắn theo nhóm.

f Hãy kết hợp các thông tin đã chia sẻ ở trên, cùng với file đính kèm về Sáng tạo giải pháp trong giảng dạy, tiến hành việc phân tích, tổng hợp và đề xuất Lesson Plan sửa đổi để đảm bảo mục tiêu của cả lesson plan và mục tiêu của bài học về "Sáng tạo giải pháp bằng AI". Hãy hỏi tôi nếu bạn chưa rõ bất kỳ điều gì cho lesson plan này

<đính kèm file: Bài 2, Sáng tạo giải pháp trong giảng dạy với AI>

„ Hãy nghiên cứu sách đính kèm, kết hợp với các mục tiêu của bài học đã xác định rõ, thực hiện việc phân tích và thiết kế rubric đánh giá bài học trên.

... Tốt quá. Hãy tư duy và góp ý thêm các ý tưởng đột phá để hoàn thành 1 lesson plan cực phẩm ở góc độ giảng dạy nhé

† Hãy THIẾT KẾ bài kiểm tra tự luận và trắc nghiệm cho bài học này với 10 câu hỏi và các tùy chọn trả lời.

Cấu trúc gồm:

- Phần đầu gồm: tiêu đề bài test, guideline hướng dẫn sinh viên làm bài, phần thông tin họ tên sinh viên, lớp,
- Phần câu hỏi:
  - + Câu trắc nghiệm gồm 10 câu trả lời Đúng, Sai. Nội dung bao phủ như rubric đánh giá đã thiết kế, mỗi câu 0.5 điểm
  - + Câu tự luận gồm 2 câu với nội dung ở mức understanding trong bảng Bloom. Có thêm yêu cầu để phát hiện các sinh viên đạt mức vận dụng trong thang Bloom, mỗi câu 2.5 điểm.
- Dòng cuối cùng để tính Tổng điểm của từng cột phương án trả lời.
- Yêu cầu Format đúng chuẩn 1 bài paper test và nội dung bằng Tiếng Việt.

**Output:**

1. Lesson plan
2. Rubric đánh giá bài học
3. Các ý tưởng đột phá cho Lesson plan
4. Bài kiểm tra gồm 10 câu trắc nghiệm và 2 câu tự luận
5. Tạo các đề kiểm tra khác nhau (hoán đổi phương án, hoán đổi câu hỏi)

(Source: <https://chatgpt.com/share/67ceba5b-3948-800c-86fa-110495aa14c8>

<https://chatgpt.com/share/67cfee15-ae4-800c-b87a-6acd893dcccfe>)

**Bổ sung:**

6. **Tạo mini test với Quizizz (câu hỏi và đáp án)**
7. **Chấm điểm, thống kê từ Quizizz**
8. **Phân tích dữ liệu học tập** bao gồm thống kê-xác định xu hướng chung, phân tích xu hướng-đánh giá tác động của phương pháp, nội dung, phân tích tương quan-xác định yếu tố ảnh hưởng để điều chỉnh, phân tích hồi quy-dự đoán, dự báo kết quả tương lai.

- Đề xuất cải thiện hiệu suất giảng dạy, học tập & các giải pháp khả thi (GV, Bộ môn và khoa) với các nhiệm vụ cụ thể của giảng viên:

- 1/ **Bổ sung đánh giá quá trình:** Bài Homework | Tăng bài mini test | Các hoạt động dạy học khác...
- 2/ **Phương pháp, tổ chức hoạt động dạy-học:** Tăng cường ứng dụng công nghệ, cá nhân hoá học tập...
- 3/ **Phân tích, đánh giá học tập của SV:** Phân tích, dữ liệu người học, tăng cường ôn tập, điểm danh...

**Cách 2: Phân tích dữ liệu trực tuyến với Colab** (số liệu minh hoạ như trên)

**CS6. Thực hành tạo sản phẩm chuyên môn <Lesson plan>**

**Bài giảng: Instructional Design trong Thiết Kế khoá học**

**Tool:**

- perplexity.ai,
- <https://chatgpt.com/>

**Input:**

- Sử dụng công cụ [perplexity.ai](#) để tạo outline nội dung bài giảng, hoặc từ sách, slide bài giảng hiện có, các bài báo, các nguồn thông tin chính thống
- Kết quả sau khi sử dụng perplexity: (xuất ra PDF) 3 tài liệu gồm 1)instructional design in education, 2)what are inputs of instructional design, 3)what are input materials of instructional design
- Tương tác với ChatGPT với chuỗi prompt sau:

**Prompt:**

Bạn là một chuyên gia về instructional design trong lĩnh vực giáo dục đại học, hãy nghiên cứu, tổng hợp và phân tích các tài liệu đính kèm để sáng tạo cho tôi một bài big content về instructional design trong thiết kế khoá học với các trình tự như sau:

- Đề xuất 1 outline cho bài viết
- Đưa ra các gợi ý để viral bài viết
- Đề xuất 5 case study xuất sắc để minh hoạ cho bài viết trong lĩnh vực giáo dục đại học.

Hãy thực hiện lần lượt từng yêu cầu nhé.

, Hãy tư duy thấu đáo bằng các ý tưởng tuyệt vời của bạn để thiết kế 1 outline sáng tạo và đột phá hơn vì tôi nghĩ cấu trúc outline này vẫn trình bày theo mô típ truyền thống với các đề mục mà chưa có sự thể hiện sáng tạo, hãy nghiên cứu các thinking frameworks để xem có phương thức nào sản xuất nội dung hay hơn ko, và tôi biết bạn hoàn toàn có thể.

f Hay quá. Hãy tiếp tục

„ Tốt, hãy tiếp tục với phong độ này nhé.

... Quá tuyệt. Hãy viết từng mục nội dung để tôi xem xét thấu đáo cùng bạn nhé.

✦ Tôi thấy từ "Chương" không phù hợp với nội dung như ta đã chia sẻ. Hơn nữa, việc viết chưa có style và văn phong cụ thể mà như một tóm tắt nên cần chỉnh sửa lại. hãy viết bằng style lôi cuốn hơn với sự dẫn dắt người đọc để thấy các điều thú vị của từng nội dung. sự chuyển ý liên mạch cũng cần thiết.

- Phong cách Viết: Văn phong chuyên nghiệp: Viết với phong cách lịch sự, sử dụng đầy đủ chủ ngữ và vị ngữ, đảm bảo nội dung truyền đạt rõ ràng và mạch lạc.

- Diễn giải chi tiết: Diễn giải, mô tả và giải thích các khái niệm một cách chi tiết. Khi cần, bổ sung dẫn chứng, số liệu và minh chứng để tăng tính thuyết phục cho nội dung.

- Nhất quán: Duy trì sự nhất quán trong cách sử dụng thuật ngữ và phong cách viết suốt toàn bộ tác phẩm.

Chất lượng thông tin: Nội dung sách cần phản ánh kiến thức chuyên sâu, đầy đủ và chính xác, phù hợp với đối tượng độc giả mục tiêu trong lĩnh vực giáo dục.

Liên kết chặt chẽ: Nội dung được xây dựng dựa trên outline phải có sự liên kết logic, chuyển đổi tự nhiên giữa các chương và mục, giúp người đọc dễ dàng tiếp thu và áp dụng các kiến thức được truyền tải.

✦ Giữ sự nhất quán về hình thức, nội dung và phong cách, hãy tiếp tục

^  
Hãy tiếp tục

	<p><b>%</b> Hãy tiếp tục</p> <p><b>§</b> Tiếp tục nhé, hãy viết như thể dẫn dắt hành trình chinh phục tri thức cho người đọc như bạn đã nói.</p> <p><b>11</b> Quá hay. tiếp tục nhé bạn.</p> <p><b>12</b> Tiếp tục nhé.</p> <p><b>13</b> Rất hay và hãy tiếp tục nhé.</p> <p><b>14</b> Hãy nghiên cứu toàn bộ nội dung bài viết, kết hợp với chiến lược viral để tạo cho tôi một SEO content 500 từ để tôi đăng tải nhằm lôi cuốn và thu hút người đọc bài viết này ngay từ khi đọc tiêu đề và các dòng đầu tiên của SEO content mà bạn tạo ra. Hãy suy nghĩ sáng tạo để tạo nên sự thu hút kỳ diệu ngay nhé.</p> <p><b>Kết quả:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nội dung bài giảng về Instructional Design trong Thiết Kế khoá học</li> <li>- <a href="#">Bài SEO content 500 từ thu hút người học về bài giảng</a></li> </ul> <p>(Source: <a href="https://chatgpt.com/share/67cebaa2-bde0-800c-80b3-4de24a71ce22">https://chatgpt.com/share/67cebaa2-bde0-800c-80b3-4de24a71ce22</a>)</p> <p><b>CS7. Thực hành tạo sản phẩm chuyên môn &lt;Lesson plan&gt;</b></p> <p><b>Bài giảng: Điều gì khiến chúng ta thực sự phải thay đổi</b></p> <p>Dựa trên nội dung sách tác phẩm “CHANGE – What Really Leads to Lasting Personal Transformation” của Jeffrey A. Kottler”</p> <p><b>Tool:</b> <a href="https://perplexity.ai">perplexity.ai</a>, <a href="https://chatgpt.com">https://chatgpt.com</a></p> <p><b>Input:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- File: Bài giảng, Thay Đổi Bản Thân Ở Độ Tuổi Sinh Viên và Bài 2, Sáng tạo giải pháp trong giảng dạy với AI</li> <li>- Sách: CHANGE – What Really Leads to Lasting Personal Transformation” của Jeffrey A. Kottler</li> </ul> <p>(Source <a href="https://chatgpt.com/share/67cebabb-e6e4-800c-962c-e7b98fae3a03">https://chatgpt.com/share/67cebabb-e6e4-800c-962c-e7b98fae3a03</a>)</p> <p><b>Output:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Outline bài giảng, lesson plan</li> <li>2. Nội dung bài giảng (slide bài giảng)</li> <li>3. Rubric đánh giá</li> <li>4. Quiz, câu hỏi kiểm tra, đề thi (thực hành tiếp)</li> </ol>
<p>Các hoạt động củng cố, đào sâu kiến thức</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Case study A:</b> tạo &lt;outline&gt; khoá học từ <a href="#">briefing doc của NotebookLM</a> cho nội dung giảng dạy: The Art of Asking Essential Questions: A Briefing</li> <li>- <b>Case study B:</b> kết hợp với <a href="#">study guide của NotebookLM</a> kết hợp với các vấn đề thực tế SV gặp phải hiện nay để tạo nội dung giảng dạy sáng tạo</li> <li>- <b>Case study C:</b> Kết hợp A, B để danh sách các tình huống và phương án trả lời áp dụng lý thuyết trình bày trong sách, lesson plan</li> <li>- <b>Case study D:</b> Kết hợp A, B để tạo bài quiz, puzzle, bài test</li> </ul>

Năng lực chuyên môn

Expertise

**CS8. Kỹ thuật Functional Analysis System Technique (FAST) trong phân tích chi tiết kỹ năng người học**

**Tool:** <https://chatgpt.com>

**Input:**

- [FAST framework](#)

- Communication Skill (năng lực hoặc kỹ năng cần phân tích)

**Prompt:**

Bạn là Instructional Designer và Educator kỳ cựu với trí thông minh thiên tài và sự tận tâm cao. Bạn thực hiện mọi thứ trong Instructional Designer một cách thành thạo với kết quả phi thường, đặc biệt là trong competency và task analysis hoặc tạo ra các competency frameworks.

Professor: Bạn có biết thực hiện Functional Analysis System Technique đối với một kỹ năng bất kỳ tôi đưa ra không? Sẽ phân tích thành các domain, trong domain gồm các cluster, trong mỗi cluster có các function cụ thể chi tiết tới mức baby-step. Với mỗi kỹ năng tôi đưa ra sẽ cần phân tích ra ít nhất 50 function chi tiết, được sắp xếp phân nhóm một cách khoa học, có hệ thống, có tính bổ trợ lẫn nhau, và trainable.

Assistant: Có chứ, đó là sở trường của tôi

, Tốt, bây giờ hãy bắt đầu với kỹ năng đầu tiên: COMMUNICATION SKILL for my undergraduate students (thực trạng hiện nay: họ thụ động trong tiếp nhận thông tin bài giảng của giảng viên, ít hoặc không tương tác với classmate hoặc teammate nên ảnh hưởng đến khả năng hiểu bài và làm bài cũng như áp dụng kiến thức đã học)

f Tiếp theo, hãy phân loại các nhóm sinh viên theo tính cách đặc trưng và áp dụng các cluster tương ứng để cải thiện tiến đến hoàn thiện kỹ năng giao tiếp cho sinh viên.

„ Hãy nghiên cứu và tạo ra bài test khảo sát tính cách với 10 câu hỏi có cho điểm và bảng rubric đánh giá tương ứng đảm bảo bao phủ các nhóm tính cách sinh viên trong lớp.

Hãy phân tích phân loại tính cách ở trên để đưa ra chiến lược cải thiện tính cách tương ứng theo các functions

... Hãy tạo một real test tính cách với 10 câu hỏi và các tùy chọn trả lời.

- Tiêu đề bài test là: Phiếu khảo sát
- Tiếp theo là guideline để sinh viên hoàn thành bài khảo sát
- Bài test này có phần đầu là thông tin họ tên sinh viên, lớp và phần tiếp theo là các câu hỏi được định dạng như 1 bảng có 7 cột, trong đó: cột 1 là số thứ tự câu hỏi, cột 2 là nội dung từng câu hỏi, cột 3 đến cột 7 là các tùy chọn trả lời từ: "Hoàn toàn không đồng ý" đến "Hoàn toàn đồng ý"
- Không nên ghi các số 1,2,3,4,5 ở các phương án để sinh viên không biết điểm số thật của mỗi đáp án trả lời.
- Dòng cuối cùng để tính Tổng điểm của từng cột phương án trả lời.
- Yêu cầu Format đúng chuẩn 1 bài paper test và nội dung bằng Tiếng Việt

† Từ kết quả khảo sát kết hợp với hệ thống cluster đã phân tích cùng với kết quả gần nhất ở <mục 5. ứng dụng kết quả khảo sát> ở trên, hãy tổng hợp, phân tích và thiết kế hoàn chỉnh các chiến lược giảng dạy cho nhóm tính cách giống như <sinh viên A> [nhóm người hướng ngoại] trong ví dụ trên, đảm bảo phát triển kỹ năng giao tiếp hiệu quả cho nhóm tính cách này.

**Output:**

- Danh mục domain, cluster và function cho kỹ năng giao tiếp của người học
- Nhóm tính cách đặc trưng của sinh viên
- Bài test tính cách
- Chiến lược giảng dạy theo tính cách (cá nhân hoá)

(Source <https://chatgpt.com/share/678f69c0-e010-800c-87bd-fc69ce575a54>)

**CS9. Phân tích kiến thức theo khung Bloom Taxonomy**

**Tool:** <https://chatgpt.com>

**Input:**

- Phân loại kiến thức theo **Bloom Taxonomy** Framework
- CONTENT: How to format and write a **simple business letter**

**Prompt:**

Hãy thực hiện nội dung sau:

Trích xuất một đoạn CONTENT BÊN DƯỚI thành các dạng kiến thức của Bloom Taxonomy, Factual, Conceptual, Procedural và Meta-cognitive knowledge. Đồng thời phân tích mối liên quan giữa các cấu phần kiến thức này. Cuối cùng gợi ý cách ứng dụng cho người học. Cần hỏi ý mô tả về người học để phân tích và trình bày cho phù hợp với học viên. Nội dung và đối tượng người học được ghi rõ bên dưới:

- CONTENT: How to format and write a simple business letter

- ĐỐI TƯỢNG (Người học): sinh viên năm thứ 2, chưa có kinh nghiệm làm việc trong công sở, trình bày bằng tiếng Việt và có chú thích từ khái niệm Tiếng Anh quan trọng trong ngoặc.

, Tốt rồi. Hãy triển khai handout cho phần học về Kiến thức thực tế cho nội dung bài giảng trên.

f Tiếp tục cho phần Kiến thức khái niệm.

„ Tiếp tục với Kiến thức quy trình (Procedural)

... Hãy Thiết kế rubric dạng mô tả với các kiến thức khác nhau có các tiêu chí được mô tả kỹ lưỡng, thứ tự chấm điểm từng tiêu chí cho nội dung trên.

† Rất tốt. Hãy phát triển một Reflective Rubric toàn diện, giúp sinh viên có các lựa chọn tốt nhất. Chú ý cá nhân hóa tối đa rubric dành cho sinh viên.

**Output:**

- Phân loại 3 nhóm kiến thức
- Handout cho các phần kiến thức

- Bài thực hành  
 - Rubric đánh giá, reflective rubric-tự đánh giá mức độ thành thạo trong viết thư thương mại  
 (Source <https://chatgpt.com/share/67cebafe-81c0-800c-b937-c2a72c9cbc7c>)

**CS10. Dịch sách: " Thiết Kế Giảng Dạy: Góc Nhìn Từ Khoa Học Nhận Thức "**

**Tool:** <https://chatgpt.com/>

**Input:**

- ebook Instructional Design Insights From Cognitive Science

**Mega Prompt:**

Hãy hoá thân thành một chuyên gia dịch thuật hàng đầu thế giới, với hơn 20 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực biên dịch và phiên dịch Anh-Việt.

Kiến thức sâu rộng của bạn bao gồm văn hóa, lịch sử, và ngôn ngữ học của cả hai nền văn hóa Anh và Việt. Bạn am hiểu sâu sắc về ngữ pháp, cú pháp, và ngữ nghĩa của cả hai ngôn ngữ, cũng như các khía cạnh văn hóa tinh tế ảnh hưởng đến cách diễn đạt và truyền tải ý nghĩa.

Chuyên môn vượt trội của bạn được thể hiện qua khả năng dịch thuật chính xác, lưu loát và tự nhiên các tài liệu phức tạp từ nhiều lĩnh vực khác nhau như văn học, khoa học, kỹ thuật, luật pháp, y tế, và kinh doanh. Bạn có thể nắm bắt và truyền tải tinh tế các sắc thái ngôn ngữ, bao gồm cả những thành ngữ, ẩn dụ và các yếu tố văn hóa đặc trưng.

Bạn có khả năng đặc biệt trong việc duy trì sự cân bằng giữa tính chính xác và tính tự nhiên trong bản dịch. Bạn có thể điều chỉnh giọng điệu và phong cách phù hợp với từng loại văn bản, đồng thời đảm bảo rằng bản dịch truyền tải đúng ý nghĩa và cảm xúc của nguyên bản.

Tôi muốn bạn dịch một cuốn sách pdf từ Tiếng Anh sang Tiếng Việt với sự chuyên nghiệp và chất lượng cao nhất. Hãy đảm bảo rằng bản dịch không chỉ chính xác về mặt ngôn ngữ mà còn phải truyền tải được tinh thần và ý đồ của tác giả, đồng thời phù hợp với văn hóa và đọc giả Việt Nam. Nếu như trong mỗi phần hồi của bạn, bạn có thể dịch được nhiều hơn 1000 từ, điều đó sẽ rất tuyệt vời và giúp tiến độ công việc nhanh chóng hơn. Nhưng nếu không, hãy đảm bảo dịch ít nhất 600 từ và dừng lại khi kết thúc một phần, một chương, hoặc một đoạn rõ ràng, tránh dịch dở dang giữa các câu hoặc ý quan trọng. Điều này sẽ giúp đảm bảo rằng bản dịch của bạn luôn mạch lạc và dễ hiểu, đồng thời không làm gián đoạn ý tưởng chính của đoạn văn.

Trong quá trình dịch, hãy chú ý đến các yếu tố sau:

1. Độ chính xác: Đảm bảo ý nghĩa được truyền tải chính xác từ bản gốc sang bản dịch.
2. Tính tự nhiên: Sử dụng cách diễn đạt tự nhiên trong tiếng Việt, tránh dịch máy móc theo cấu trúc tiếng Anh.
3. Nhất quán: Duy trì sự nhất quán trong việc sử dụng thuật ngữ và phong cách xuyên suốt bản dịch.
4. Văn phong: Giữ nguyên phong cách và giọng điệu của tác giả trong bản dịch.
5. Bối cảnh văn hóa: Điều chỉnh các yếu tố văn hóa khi cần thiết để đọc giả Việt Nam dễ hiểu hơn, nhưng vẫn giữ nguyên bản chất của nội dung gốc.

Nếu bạn gặp phải các thuật ngữ chuyên ngành, tên riêng, hoặc các khái niệm đặc biệt, hãy cung cấp giải thích ngắn gọn trong ngoặc đơn hoặc chú thích cuối trang nếu cần thiết.

Bây giờ ngay khi bạn sẵn sàng, tôi sẽ cung cấp nội dung của cuốn sách cần dịch. Hãy dịch luôn từ trang đầu tiên, bắt đầu với trang bìa, lời nói đầu (nếu có), và tiếp tục với nội dung chính của cuốn sách.

Cuối cùng, hãy nhớ rằng mục tiêu của chúng ta là tạo ra một bản dịch chất lượng cao, đọc như thể nó được viết ban đầu bằng tiếng Việt, đồng thời vẫn trung thành với nội dung và tinh thần của bản gốc. Bạn có thể bắt đầu ngay khi tôi cung cấp nội dung cần dịch.

, Hãy bắt đầu từ trang đầu tiên

*f* Tốt, hãy tiếp tục (+++)

„ Hãy tóm tắt các nội dung mang tính tri thức trong sách thông qua bản dịch của bạn. Sau đó hãy liệt kê các nội dung tôi cần đọc cùng với thứ tự đọc để tôi đọc và học hỏi hiệu quả nhất toàn bộ nội dung sách.

**Output:**

- Bản dịch sách
- Bản tóm tắt nội dung và chiến lược đọc

(Source <https://chatgpt.com/share/67cfef11-2000-800c-8c66-4c459cb9f546>)

**CS11. Biên soạn sách: "Chiến lược Marketing trong kỷ nguyên AI"**

**Tool:** <https://chatgpt.com/>

**Input:**

- Outline book: Chiến lược Marketing trong kỷ nguyên AI

**Mega Prompt:**

Bạn là một chuyên gia biên soạn sách và tài liệu hàng đầu thế giới, với hơn 20 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực này. Nhiệm vụ của bạn là biên soạn nội dung sách với các thông tin cụ thể như sau:

**1. Thông tin Cơ Bản:**

- Tựa đề sách: Khi bắt đầu, hãy cung cấp tựa đề sách cần viết. Tựa đề này sẽ là tiêu đề chính và hướng đi cho toàn bộ tác phẩm.
- Outline sách: Đính kèm outline chi tiết của sách, bao gồm các chương, mục và tiểu mục. Outline này sẽ là khung sườn để bạn xây dựng nội dung, đảm bảo tính liên kết và mạch lạc giữa các phần.

**2. Cấu trúc và Sắp xếp Nội dung:**

- Chương, Mục và Tiểu mục: Dựa theo outline đã cung cấp, hãy chia nội dung sách thành các chương, mục và tiểu mục rõ ràng. Mỗi phần cần được đánh số và sắp xếp hợp lý để người đọc dễ dàng theo dõi.
- Chuyển ý mạch lạc: Đảm bảo các đoạn văn, chương và mục chuyển đổi một cách tự nhiên, giúp toàn bộ tác phẩm có tính liên kết và liền mạch.

**3. Định dạng và Chú thích:**

- Chú thích thuật ngữ: Khi cần thiết, kèm theo các chú thích từ tiếng Anh gốc trong ngoặc vuông [English term] để độc giả có thể tham khảo và hiểu rõ các thuật ngữ chuyên ngành.
- Định dạng chuyên nghiệp: Sử dụng định dạng rõ ràng với tiêu đề, đề mục và phân đoạn, giúp nội dung được trình bày một cách chuyên nghiệp và dễ theo dõi.

**4. Phong cách Viết:**

- Văn phong chuyên nghiệp: Viết với phong cách lịch sự, sử dụng đầy đủ chủ ngữ và vị ngữ, đảm bảo nội dung truyền đạt rõ ràng và mạch lạc.
- Diễn giải chi tiết: Diễn giải, mô tả và giải thích các khái niệm một cách chi tiết. Khi cần, bổ sung dẫn chứng, số liệu và minh chứng để tăng tính thuyết phục cho nội dung.
- Nhất quán: Duy trì sự nhất quán trong cách sử dụng thuật ngữ và phong cách viết suốt toàn bộ tác phẩm.

**5. Nội dung Giáo Dục:**

- Chất lượng thông tin: Nội dung sách cần phản ánh kiến thức chuyên sâu, đầy đủ và chính xác, phù hợp với đối tượng độc giả mục tiêu trong lĩnh vực giáo dục.
- Liên kết chặt chẽ: Nội dung được xây dựng dựa trên outline phải có sự liên kết logic, chuyển đổi tự nhiên giữa các chương và mục, giúp người đọc dễ dàng tiếp thu và áp dụng các kiến thức được truyền tải.

**6. Yêu Cầu Độ Dài Nội Dung:**

- Độ dài cho Chương: Mỗi chương của sách nên có độ dài tối thiểu khoảng 1500 từ để đảm bảo nội dung được khai thác đầy đủ và có chiều sâu.
- Độ dài cho Mục: Nếu chương được chia thành các mục, mỗi mục nên có từ 600 đến 1000 từ, tùy theo tính chất và mức độ chi tiết của chủ đề.
- Độ dài cho Tiểu mục: Với các tiểu mục, đề nghị mỗi phần có độ dài từ 400 đến 800 từ để đảm bảo sự đầy đủ mà không quá rút gọn.

- Sự linh hoạt: Trong trường hợp một đề mục yêu cầu giải thích chi tiết hoặc có nhiều minh chứng, độ dài có thể vượt qua mức tối thiểu được đề xuất; tuy nhiên, cần duy trì tính logic và mạch lạc cho toàn bộ nội dung.

- Lưu ý Chung: Mỗi phần của nội dung phải đảm bảo đủ thông tin cần thiết, tránh tình trạng quá ngắn khiến thiếu hụt ý nghĩa hoặc quá dài gây mất tập trung cho độc giả.

**7. Hướng dẫn Thực hiện:**

- Dựa trên tựa đề và outline: Khi nhận được tựa sách và outline, hãy viết lại chính xác đề cương sách xem bạn có nắm rõ các chương mục hay không và hỏi xác nhận trước khi viết.

- Cập nhật tiến độ: Trong quá trình biên soạn, nếu cần chia nhỏ nội dung theo từng phần, hãy đánh số và dừng lại ở những điểm chuyển đoạn rõ ràng, đảm bảo toàn bộ tác phẩm được trình bày một cách logic.

**8. Yêu cầu Tổng quan:**

- Mỗi phần hồi cần được xây dựng với văn phong chuyên nghiệp, lịch sự, rõ ràng và dễ theo dõi. Nội dung sách phải có sự kết nối chặt chẽ giữa các chương và mục, đảm bảo tính mạch lạc từ đầu đến cuối.

- Ở cuối mỗi chương, hãy đưa ra suy nghĩ và nhận xét ngắn gọn về quá trình thực hiện, những điểm cần lưu ý và các ý kiến bổ sung nếu có.

, Giữ sự nhất quán về phong cách, chất lượng và viết chương tiếp theo. Lưu ý cần chuyển ý từ đoạn này sang đoạn khác tạo tính kết nối và xuyên suốt trong từng đề mục, từng chương.

**Output:**

- Nội dung sách "Chiến lược Marketing trong kỷ nguyên AI"

(Source <https://chatgpt.com/share/67cfef47-a6c8-800c-9c19-528d4703ba68>)

**CS12. Tổ chức hoạt động học: "Khuyến khích tương tác nhóm trong lớp"**

**Tool:** <https://chatgpt.com/>

**Input:**

- Khung tư duy [Instructional Designer](#) và trị liệu tâm lý (Play & Art Therapy)

**Prompt:**

You are an Instructional Designer and Play & Art Therapy expert tasked with creating practical and engaging learning activities to effectively teach a lesson.

You will help me create appropriate, compelling learning activities to interestingly convey the lesson.

- Here is the lesson content you will be working with: [sinh viên nhút nhát, ít giờ tay phát biểu và làm việc nhóm hạn chế]

- The activities should be designed for the following type: chia nhóm thảo luận

- The class size is: 30

- You have the following space available: indoor big class room

- And the time for the activities is: 60 minutes

- Use Vietnamese for this chat.

Brainstorm 3-5 diverse activity options that effectively convey the lesson content, considering the provided activity type, class size, space, and time. Be creative, flexible, and proactive in your designs.

For each activity option, please provide:

- A brief description of the activity

- Detailed instructions for implementing the activity

- Required resources and tools for the activity

Please output your final activity options and their details

, Hãy Brainstorm thêm 5 hoạt động nữa, đảm bảo mục tiêu đặt ra và giải thích ngắn cho tôi từng hoạt động kèm theo các lợi ích và các lưu ý khi áp dụng vào thực tế tại lớp học.

**Output:**

-Danh sách các hoạt động và chiến lược áp dụng

(Source <https://chatgpt.com/share/67cfef7b-e894-800c-b0a3-e22bc86866f5>)

**CS13. Tổng hợp bài báo nghiên cứu, xác định research gaps "Generative AI Applications and Impacts in Higher Education (2022-2025)"**

**Output:** 10 Research Gaps in Generative AI Applications in Higher Education

**Prompt**

Act as an academic researcher in <information technology>. Analyze and synthesize scholarly literature about <generative AI applications and impacts in higher education in 2022-2025>. Please follow these steps:

1. First, categorize the main applications into key areas (e.g., teaching, assessment, student support)
2. Then analyze impacts using the SAMR model (Substitution, Augmentation, Modification, Redefinition)
3. Finally, create a comprehensive synthesis following this structure:
  - o Executive Summary (200 words)
  - o Key Applications (with representative studies)
  - o Impact Analysis (evidence-based findings)
  - o Future Implications
  - o Research Gaps

**Requirements:**

- Focus on peer-reviewed studies
- Include quantitative and qualitative evidence
- Highlight both benefits and challenges
- Consider ethical implications
- Provide specific examples for each application

Please present initial findings for review before detailed synthesis.

(Source <https://chatgpt.com/share/67cfef95-97f0-800c-8e53-bc8772796eeb>)

**CS14. Tổng hợp bài báo, phác thảo dàn ý nghiên cứu về "AI hỗ trợ chẩn đoán y khoa: Cơ hội và thách thức"**

**Tool:** <https://chatgpt.com/>; [Perplexity](#); [NotebookLM](#)

**Prompt**

**Các bước thực hiện:** Xem tài liệu

(Source, *ChatGPT* <https://chatgpt.com/share/67cfefb7-90dc-800c-a724-4c6ac285b493>)

(Gemini, <https://gemini.google.com/app/f1c9133b5ea58e43>, <https://gemini.google.com/app/1c83434330fee8f>)

Phát triển cá nhân

Self

**CS15. Xây dựng trợ lý AI**

**Tool:** <https://chatgpt.com/>

**Các bước thực hiện & prompt:** Xem tài liệu

**CS16. Tự học ngoại ngữ với GenAI**

**Tool:**

[IELTS Onlin e Tests \(IOT\)](#) Test khả năng

[Chat GPT](#) Prompt để học Tiếng Anh

[Yourhomework](#) Tạo bài thực hành vocabulary

[EHStudy](#) Thực hành nói

[Hume AI](#) Nói chuyện qua phone

[IELTS Speaking Coach](#) Chatbot IELTS Speaking

**Các bước thực hiện & prompt:** Xem tài liệu

Source:

<https://chatgpt.com/share/67077ce3-cd30-800c-a1ec-79c111bcee16>

<https://chatgpt.com/share/670896e9-b0e0-800c-8486-bdb9b92333a0>

**CS17. AI hỗ trợ phân tích quyết định về đạo đức phục vụ giảng dạy**

**Tool:** <https://chatgpt.com/>

**Các bước thực hiện:** Xem tài liệu

1. Tạo template trên [bài nghiên cứu sâu về chủ đề ra quyết định về đạo đức](#)
2. Chuyển template thành Tiếng Việt
3. Dùng template ở bước 2 để [phân tích vấn đề đạo đức trong giảng dạy, cuộc sống](#) mà mình quan tâm
4. Tham khảo các quyết định và phương án được lựa chọn

**Prompt & source:**

- [Prompt tạo template](#)

- [Nêu vấn đề cần tham vấn và tham khảo quyết định đưa ra](#)



**CS18. AI trong phân tích tâm lý và nhận thức toàn diện: Cá nhân hoá chiến lược phát triển cá nhân**

Based on all past conversations, stored knowledge, and inferred cognitive patterns, generate the most comprehensive psychological deep dive and predictive model of my future evolution.

This should not be a basic personality breakdown but an in-depth forensic examination of my cognition, behavioral strategies, psychological blind spots, similar fictional/nonfictional figures, and long-term trajectory. Treat this as an intelligence dossier on my mind, philosophy, and strategic outlook.

OUTPUT FORMAT:

- Structured headers, tables, and bullet points for readability.
- Sparse but strategic emojis for section clarity.
- Concise, high-density insights with no fluff.

*(Vietnamese: Dựa trên tất cả lịch sử các cuộc trò chuyện của tôi, các tri thức đã được lưu trữ cũng như các mô hình nhận thức suy diễn, hãy tạo ra mô hình dự đoán và phân tích tâm lý toàn diện, sâu sắc nhất về sự phát triển trong tương lai của tôi.*

*Đây không phải là sự phân tích tính cách cơ bản mà là một cuộc kiểm tra pháp y chuyên sâu về nhận thức, chiến lược hành vi, điểm mù tâm lý, các nhân vật hư cấu/phi hư cấu tương tự và quỹ đạo dài hạn của tôi.*

*Hãy coi đây như một hồ sơ tình báo về tâm trí, triết lý và quan điểm chiến lược của tôi.*

**ĐỊNH DẠNG ĐẦU RA:**

- Tiêu đề, bảng và dấu đầu dòng có cấu trúc để dễ đọc.
- Biểu tượng cảm xúc thưa thớt nhưng mang tính chiến lược để làm rõ phần.
- Những hiểu biết sâu sắc, cô đọng, mật độ cao mà không thừa thãi)

**CS19. Phân tích và dự báo: Mô phỏng hành trình phát triển nghề nghiệp với AI**

**Tool:** <https://chatgpt.com/>

**Input:** Đính kèm kết quả từ case study 19

**Prompt:**

You are a veteran, clever, Educator specialized in [Information system]. Hãy tham khảo toàn bộ tài liệu về tôi trong file đính kèm, phân tích kỹ lưỡng và có hệ thống. Từ đó thoroughly simulate những diễn biến chi tiết trong vòng 5 năm tới của tôi, nếu tôi tập trung vào việc xây dựng và phát triển các sản phẩm chuyên môn cho ngành [information technology] lẫn việc tăng cường năng lực chuyên môn của người giảng viên. Cần nhấn mạnh vào:

1. Lộ trình phát triển năng lực giảng dạy, bao gồm cập nhật kiến thức, kỹ năng giảng dạy tiên tiến, và phương pháp sư phạm hiện đại.
  2. Chiến lược xây dựng và triển khai các sản phẩm chuyên môn liên quan đến đào tạo, chú đến đối tượng sinh viên đang và sẽ học chuyên ngành tôi đang giảng dạy và các sinh viên tương lai của tôi.
  3. Xu hướng công nghệ & phương pháp giáo dục tiên tiến, đặc biệt là cách tích hợp AI hoặc các công nghệ mới vào giảng dạy và phát triển chuyên môn.
  4. Kịch bản giả định chi tiết, bao gồm cơ hội, thách thức, các mốc quan trọng và kết quả dự kiến nếu tôi theo đuổi lộ trình này.
- Kế hoạch này rất quan trọng để tôi cân nhắc định hướng chuyên môn trong tương lai, vì vậy hãy đảm bảo sự chính xác, đầy đủ, cặn kẽ và thực tế. Bạn có thể đặt câu hỏi thêm nếu cần làm rõ bất kỳ khía cạnh nào.

, Tốt quá. Hãy lấy kịch bản này làm kịch bản trung tính, phát triển thêm 2 kịch bản giả định nữa, trong đó kịch bản 2 là tình huống xấu nhất có thể xảy ra, còn kịch bản 3 là tình huống tốt nhất có thể xảy ra.

, <chi tiết hoá hoặc elaborate thêm>

**Source:**

- <https://chatgpt.com/c/67b1bd64-ce6c-800c-a4f2-197a5d2c4177>
- <https://chatgpt.com/c/67b59332-05f8-800c-9bfc-f53ea12698f3>

**CS20. Thiết kế video với GenAI**

**Purposes:**

- Tạo nội dung về tình huống học tập, case study, quiz...
- Sáng tạo nội dung với GenAI: sách, truyện, hình ảnh, video về sản phẩm chuyên môn, hoạt động chuyên môn tại bộ môn, khoa, trường
- Tạo nội dung, hình ảnh, video giới thiệu ngành học, các USP của trường

**Tool:**

- <https://chatgpt.com/> (tạo kịch bản, lời bài hát)
- [AI Prompt Coaching](#) (chỉnh sửa prompt chuẩn)
- [Midjourney](#) (tạo ảnh)
- [Kling Ai](#), [Hailuo](#), [Runways](#), [Lumalabs](#) (chuyển sang video)
- [Vbee Ai](#), [TIsopenai](#) (tạo thuyết minh)
- [Ai Suno](#) (tạo bài hát)
- Capcut, [Canva](#) (hoàn thiện video clip)
- [AI prompt tạo ảnh với Google sheet](#)
- [Tạo bài viết AIDA với GenAI & Sheet](#)

**Các bước thực hiện và prompt:**

- Tạo ra một bài viết mới, sử dụng văn phong, cách viết của bài bên trên, thể loại của bài bên trên. nội dung ngắn hơn
- Dựa vào nội dung truyện vừa viết, chia ra **các phân cảnh**, mỗi phân cảnh tạo một **prompt tiếng Anh** tương ứng, lưu ý: Prompt tiếng Anh phải sát nghĩa với nội dung của từng cảnh. Có thể tạo dạng bảng, Cột 1: tên phân cảnh, cột 2: nội dung phân cảnh tiếng Việt, cột 3: Prompt tiếng Anh, cột 4 sẽ là : Lời thuyết minh
- Tạo hình ảnh từ prompt (có định nhân vật)
- Tạo video chuyển động từ ảnh
- Tạo thuyết minh
- Tạo lời bài hát và bài hát
- Hoàn thiện video clip

Các bước thực hiện: **Thiết kế video** Xem tài liệu – **Thiết kế truyện tranh** Xem tài liệu

Sản phẩm: video và truyện tranh

### CS21. Tự học và tự nghiên cứu từ các diễn đàn, mạng xã hội và công cụ AI

- Các bản tin mạng xã hội hay đúng chuyên môn
- Đưa vào phân tích với sự hỗ trợ của AI và ý kiến chuyên môn của cá nhân
- Rút ra bài học, đúc kết mô hình
- Định hướng nghiên cứu sâu thêm

Case study 1: **"Tín Hiệu Hoá Học Cảm Xúc", sự tác động lên con người và ứng dụng trong thực hành giao tiếp** ([source of prompt](#))

Case study 2: **Leadership in higher education with AI** ([prompt coaching](#), [source of prompt](#))

### CS22. Notion và AI: Second brain

**Mục đích:** Tổ chức và đồng bộ công việc và hoạt động trong cuộc sống với sự hỗ trợ của CNTT và AI kết hợp với nền tảng Notion: Lịch, công việc, dự án, các mảng nghiên cứu, kế hoạch và chiến lược, kỹ năng, tư liệu tổng hợp

Link <https://www.notion.so/duydoan/caf979acae0c4d3db7e9ea553d3dcadd>

Bổ sung

**A. Tổng hợp thông tin báo cáo từ file ghi âm, audio**

**Mục đích:** Trích xuất thông tin từ file ghi âm hội thảo, buổi học ... phục vụ báo cáo tóm tắt, tổng hợp thông tin.

**Công cụ:** [Google AIStudio](#), [Colab](#)

<p><b>Input:</b> Audio cuộc họp chủ tịch phường – chuyên viên xây dựng,</p> <p><b>Prompt:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Hãy trích xuất toàn bộ transcript cho tôi</li> <li>Hãy tóm tắt toàn bộ nội dung transcript trên</li> <li>Hãy phân tích, tổng hợp để soạn thảo một biên bản họp về nội dung cuộc họp trên đúng theo thể thức của một văn bản hành chính. Hãy hỏi tôi nếu bạn cần thêm thông tin để hoàn thành tốt nhiệm vụ tôi giao này.</li> </ol> <p><b>Source:</b> <a href="#">Google AIStudio</a></p> <p><b>Kết quả:</b> Biên bản họp</p> <p><b>Plus:</b> <a href="#">Sử dụng Colab và thư viện Python về xử lý âm thanh</a></p>	<p><b>Input:</b> Audio podcast về AI trong y khoa</p> <p><b>Prompt:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Hãy trích xuất toàn bộ transcript cho tôi</li> <li>Soạn thảo một báo cáo tóm tắt có cấu trúc cho tôi</li> <li>Nghiên cứu nội dung transcript và thiết kế cho tôi bộ câu hỏi có 10 câu hỏi và đáp án bao phủ toàn bộ nội dung của transcript.</li> <li>Thiết kế 1 bài trắc nghiệm 10 câu hỏi dựa theo 10 câu hỏi và đáp án như trên. Mỗi câu hỏi có 3 phương án trả lời A,B,C với độ nhiễu và phân hoá trung bình.</li> </ol> <p><b>Source:</b> <a href="#">Trích xuất thông tin podcast về AI trong y khoa. tạo câu hỏi</a></p> <p><b>Kết quả:</b> Bài trắc nghiệm ứng dụng AI trong chẩn đoán hình ảnh y khoa</p> <p><b>Plus:</b> Sử dụng Colab để học về Python</p>
--	--

**B. Thiết kế quy trình tự Động hoá công việc với N8N, API và Appscript**

**Mục đích:** Tạo các quy trình tự động thực hiện công việc theo điều kiện, sử dụng N8N/Make kết hợp với API

**Minh hoạ:**

- Quy trình tổng hợp thông tin hoá đơn, chứng từ
- Tự động lấy thông tin khách hàng từ Google map
- Quản lý biên bản họp khoa, bộ môn > Tổng hợp và gửi email cho lãnh đạo (AskDung)

## USE CASE THỰC HÀNH

### Một Số Use Case Tiêu Biểu

Nhóm	Use Case	Công cụ AI hỗ
Business	<a href="#">Chiến lược Marketing trong kỷ nguyên AI</a>	Gamma.app (Slide), ChatGPT (Quiz), Google Forms

Social Studies & Languages	<b>Ứng dụng AI trong biên dịch và dịch thuật</b>	Tome AI (Slide), Perplexity AI (Nội dung), Kahoot AI (Quiz)
Art & Design	<b>AI trong sáng tạo nghệ thuật: Midjourney và ứng dụng thực tế</b>	Canva AI (Slide), Midjourney (Hình ảnh), ChatGPT (Bài tập)
Interior Design	<b>AI hỗ trợ thiết kế nội thất &amp; tối ưu hóa không gian sống</b>	Midjourney (3D Concept), RoomGPT (AI-based Interior Design)
Information Technology	<b>AI giúp tối ưu hóa mã nguồn &amp; phát triển phần mềm thông minh</b>	Tome AI (Slide), ChatGPT (Code & Quiz), GitHub Copilot
Health Science	<b>AI hỗ trợ chẩn đoán y khoa: Cơ hội và thách thức</b>	Gamma.app (Slide), ChatGPT (Case study), Google Forms

## Danh Sách Các Use Case Tham Khảo

### Business – Ứng dụng AI trong Kinh Doanh

Use Case	Công cụ AI hỗ trợ
AI trong phân tích dữ liệu kinh doanh & dự báo thị trường	<b>Gamma.app (Slide), Perplexity AI (Phân tích dữ liệu), ChatGPT (Case study)</b>
Ứng dụng AI trong tối ưu hóa quản lý chuỗi cung ứng	<b>Tome AI (Slide), Google AI Insights (Dự báo nhu cầu), ChatGPT (Phân tích SWOT)</b>
AI trong tài chính: Đầu tư thông minh & quản lý rủi ro	<b>Gamma.app (Slide), Bloomberg GPT (Phân tích tài chính), ChatGPT (Tình huống kinh doanh)</b>
Tạo nội dung quảng cáo với AI: Sáng tạo & cá nhân hóa	<b>Canva AI (Thiết kế quảng cáo), Jasper AI (Viết nội dung), Midjourney (Hình ảnh minh họa)</b>
AI trong trải nghiệm khách hàng & cá nhân hóa dịch vụ	<b>ChatGPT (Chatbot hỗ trợ khách hàng), Gamma.app (Slide), Google AI (Phân tích hành vi khách hàng)</b>

### Social Studies & Languages – Ứng dụng AI trong Khoa học Xã hội & Ngôn ngữ

Use Case	Công cụ AI hỗ trợ
AI và đạo đức trong truyền thông & báo chí	<b>Tome AI (Slide), Perplexity AI (Nội dung), ChatGPT (Case study)</b>
AI trong phân tích văn bản & nhận diện ngôn ngữ	<b>ChatGPT (Dịch &amp; phân tích văn bản), DeepL AI (Dịch thuật nâng cao), Perplexity AI (Tổng hợp dữ liệu ngôn ngữ)</b>
AI và sáng tác nội dung: Viết kịch bản, truyện & thơ	<b>Jasper AI (Viết sáng tạo), Tome AI (Slide), ChatGPT (Gợi ý ý tưởng)</b>
Ứng dụng AI trong nghiên cứu lịch sử & phân tích dữ liệu xã hội	<b>Perplexity AI (Tìm kiếm dữ liệu lịch sử), Google Bard (Tóm tắt tài liệu), Tome AI (Slide)</b>
AI trong giáo dục đa văn hóa: Cá nhân hóa học tập ngôn ngữ	<b>Duolingo AI (Học ngôn ngữ), ChatGPT (Tạo bài tập thực hành), Google AI (Dịch &amp; ngữ cảnh)</b>

### Art & Design – Ứng dụng AI trong Nghệ thuật & Thiết kế

Use Case	Công cụ AI hỗ trợ
AI trong thiết kế thời trang: Sáng tạo & tùy chỉnh	<b>Midjourney (Tạo concept thời trang), Clo3D AI (Mô phỏng 3D), Canva AI (Slide)</b>
Ứng dụng AI trong thiết kế UX/UI & phát triển sản phẩm	<b>Uizard AI (Thiết kế giao diện), Gamma.app (Slide), ChatGPT (Gợi ý UX/UI)</b>
AI trong hoạt hình & sản xuất video sáng tạo	<b>Runway AI (Tạo video), Tome AI (Slide), Midjourney (Tạo nhân vật)</b>
Sáng tạo âm nhạc với AI: Công cụ & Ứng dụng thực tế	<b>Boomy AI (Sáng tác nhạc), Soundraw AI (Tạo nhạc nền), Tome AI (Slide)</b>
AI và nhiếp ảnh: Chỉnh sửa ảnh & tạo nội dung số	<b>DALL-E (Tạo ảnh), Photoshop AI (Chỉnh sửa hình ảnh), Gamma.app (Slide)</b>

**Interior Design – Ứng dụng AI trong Thiết kế Nội thất**

Use Case	Công cụ AI hỗ trợ
AI trong thiết kế không gian sống thông minh	<b>Midjourney (Tạo concept nội thất), RoomGPT (Bố trí không gian), Tome AI (Slide)</b>
Ứng dụng AI trong thiết kế ánh sáng & màu sắc	<b>DALL-E (Mô phỏng màu sắc), ChatGPT (Tư vấn bố trí nội thất), Gamma.app (Slide)</b>
AI trong thiết kế văn phòng & không gian làm việc hiện đại	<b>RoomGPT (Bố trí không gian), Midjourney (Tạo concept), Tome AI (Slide)</b>
AI hỗ trợ thiết kế nội thất theo phong cách cá nhân hóa	<b>Midjourney (3D Concept), DreamStudio AI (Tạo phối cảnh), Canva AI (Slide)</b>
AI trong thiết kế không gian xanh & bền vững	<b>Perplexity AI (Phân tích xu hướng), Midjourney (Hình ảnh minh họa), Tome AI (Slide)</b>

**Information Technology – Ứng dụng AI trong Công nghệ Thông tin**

Use Case	Công cụ AI hỗ trợ
AI & Cybersecurity: Phát hiện & ngăn chặn tấn công mạng	<b>Darktrace AI (Phát hiện mối đe dọa), ChatGPT (Phân tích mã độc), Tome AI (Slide)</b>
AI trong quản lý dữ liệu & xử lý Big Data	<b>Google AI Insights (Phân tích dữ liệu), Perplexity AI (Tìm kiếm thông tin), Tableau AI (Trực quan hóa dữ liệu)</b>
AI trong phát triển trò chơi: Tạo nhân vật & cốt truyện tự động	<b>ChatGPT (Viết kịch bản game), Midjourney (Tạo nhân vật 3D), Unity AI (Lập trình game)</b>
Ứng dụng AI trong phát triển website thông minh	<b>ChatGPT (Lập trình giao diện), Framer AI (Thiết kế UI/UX), Tome AI (Slide)</b>
AI trong kiểm thử phần mềm: Tự động hóa testing & debugging	<b>GitHub Copilot (Code review), Testim AI (Tự động kiểm thử), ChatGPT (Phân tích lỗi phần mềm)</b>

**Health Science – Ứng dụng AI trong Y học & Khoa học Sức khỏe**

Use Case	Công cụ AI hỗ trợ
AI trong phát triển dược phẩm & nghiên cứu y học	<b>Google DeepMind (Phân tích dữ liệu y khoa), ChatGPT (Nghiên cứu tài liệu), Tome AI (Slide)</b>
AI trong y học cá nhân hóa: Dự đoán bệnh & hỗ trợ điều trị	<b>IBM Watson Health (Phân tích bệnh án), ChatGPT (Tư vấn y khoa), Google AI (Phân tích gen)</b>

AI trong phẫu thuật & hình ảnh y khoa	Siemens AI (Phân tích X-ray), ChatGPT (Mô phỏng ca phẫu thuật), Tome AI (Slide)
AI trong y tế cộng đồng & dịch tễ học	Google AI Insights (Phân tích dữ liệu y tế), ChatGPT (Dự đoán xu hướng dịch bệnh), Tableau AI (Trực quan hóa dữ liệu)
Ứng dụng AI trong chăm sóc sức khỏe tinh thần	Woebot AI (Hỗ trợ tâm lý), Wysa AI (Chăm sóc sức khỏe tinh thần), Tome AI (Slide)

