

ỨNG DỤNG TƯ LIỆU SỐ HỖ TRỢ DẠY - HỌC
MÔN GIÁO DỤC ĐỊA PHƯƠNG TỈNH NAM ĐỊNH – PHIÊN BẢN 4.01

*(Sản phẩm tham gia cuộc thi xây dựng thiết bị dạy học số
tỉnh Nam Định năm 2024)*

.....

PHẦN 1: THÔNG TIN VỀ TÁC GIẢ

Họ và tên: Nguyễn Thị Hường

Đơn vị công tác: Trường THCS Trần Đăng Ninh- Thành phố Nam Định- Tỉnh Nam Định.

Chức vụ: Phó Hiệu trưởng- Phụ trách chuyên môn

Trình độ chuyên môn: Thạc sỹ

Nhiệm vụ giảng dạy năm học 2023- 2024: Dạy môn ngữ văn, lịch sử lớp 9.

Số điện thoại: 0946117109.

Email: nguyenvantdn0@gmail.com

PHẦN 2: THÔNG TIN VỀ SẢN PHẨM

Tên sản phẩm: “ *Ứng dụng tư liệu số hỗ trợ dạy - học môn giáo dục địa phương tỉnh Nam Định – phiên bản 4.01*”

A. MỤC ĐÍCH TẠO RA SẢN PHẨM:

- Sản phẩm sẽ góp phần khắc phục những khó khăn về thiết bị dạy học tại các cơ sở giáo dục khi giảng dạy chương trình Giáo dục địa phương tỉnh Nam Định. Giúp giáo viên và học sinh không tốn thời gian, công sức tìm kiếm nguồn tư liệu dạy học mà vẫn có thể truy cập được các tài liệu (tranh ảnh, video, bài viết...) về các đơn vị kiến thức phục vụ cho nội dung Giáo dục địa phương tỉnh Nam Định trong chương trình GDPT 2018.

- Góp phần làm tăng thêm sự sinh động, hấp dẫn, cuốn hút học sinh trong các giờ học Giáo dục địa phương. Từ đó bồi đắp tình yêu quê hương đất nước, ý thức giữ gìn, xây

dựng và phát huy những truyền thống quý báu của địa phương mà các em đang sinh sống.

- Đây cũng là thiết bị dạy học số mang tính mở. Giáo viên có thể đưa tư liệu lên ứng dụng dưới sự kiểm duyệt của tài khoản Admin nên tận dụng, tranh thủ được sự đóng góp, bổ sung kiến thức của nhiều người. Điều này vừa giúp cho nguồn tư liệu về chương trình GDĐP tỉnh Nam Định sẽ ngày càng phong phú theo thời gian, lại vừa khích lệ được tinh thần hăng hái xây dựng, đóng góp tài liệu giảng dạy vào kho tư liệu chung của giáo viên toàn tỉnh.

- Sản phẩm ra đời còn nhằm nâng cao ý thức ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động dạy – học, góp phần thúc đẩy chuyển đổi số trong lĩnh vực giáo dục theo đúng mục tiêu của Chương trình chuyển đổi số quốc gia nói chung và tỉnh Nam Định nói riêng.

B. MÔ TẢ VỀ SẢN PHẨM DỰ THI:

I. Thiết kế, mô tả sản phẩm:

- Sản phẩm được viết bằng 3 ngôn ngữ chính là html, css, typescript trong đó:
 - + Phần giao diện sử dụng html, css, typescript.
 - + Phần xử lý phía sau người dùng (Back end) được viết bằng typescript kết hợp sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu mongdb.
- Sau đó ứng dụng được triển khai vận hành trên cơ sở hệ thống của viettelidc cụ thể là dịch vụ VPS Cloud.
- Tên miền đăng ký thuê tại hostinger

II. Nguồn tư liệu sưu tầm:

Cam kết: Tất cả các tư liệu video, hình ảnh, bài viết đều được lấy từ nguồn trên các kênh chính thống và hoàn toàn miễn phí, không bản quyền:

- Nguồn Youtube:

+ Kênh Nam Định TV online

<https://www.youtube.com/channel/UCUJrCKJC9MqzsUCjk9Dd8Uw>

+ Kênh VTV:

<https://www.youtube.com/user/VTVShowbiz>

+ Kênh VOV:

<https://truyenhinhvov.vn/>

+ Xây dựng và phát triển **kênh youtube tư liệu số môn GD ĐP tỉnh Nam Định** lưu trữ các tư liệu quý phục vụ cho việc bổ sung tư liệu cho sản phẩm cũng như nhu cầu tìm hiểu về đất và người Nam Định của Giáo viên, học sinh và nhiều người khác.

Địa chỉ kênh

<https://www.youtube.com/channel/UCLoGiUHCGJFJWQPQo4TA-Vw>

Và các kênh youtube miễn phí khác

- Nguồn bài viết từ các báo điện tử và có trích dẫn nguồn cụ thể: Báo Nam Định, báo Vietnamnet, Báo Du lịch....
- Nguồn bài tập: Sử dụng ứng dụng Google form, Google drive và tài liệu giáo dục địa phương Nam Định lớp 6,7,8.

III. Thuyết minh về tính ứng dụng của sản phẩm:

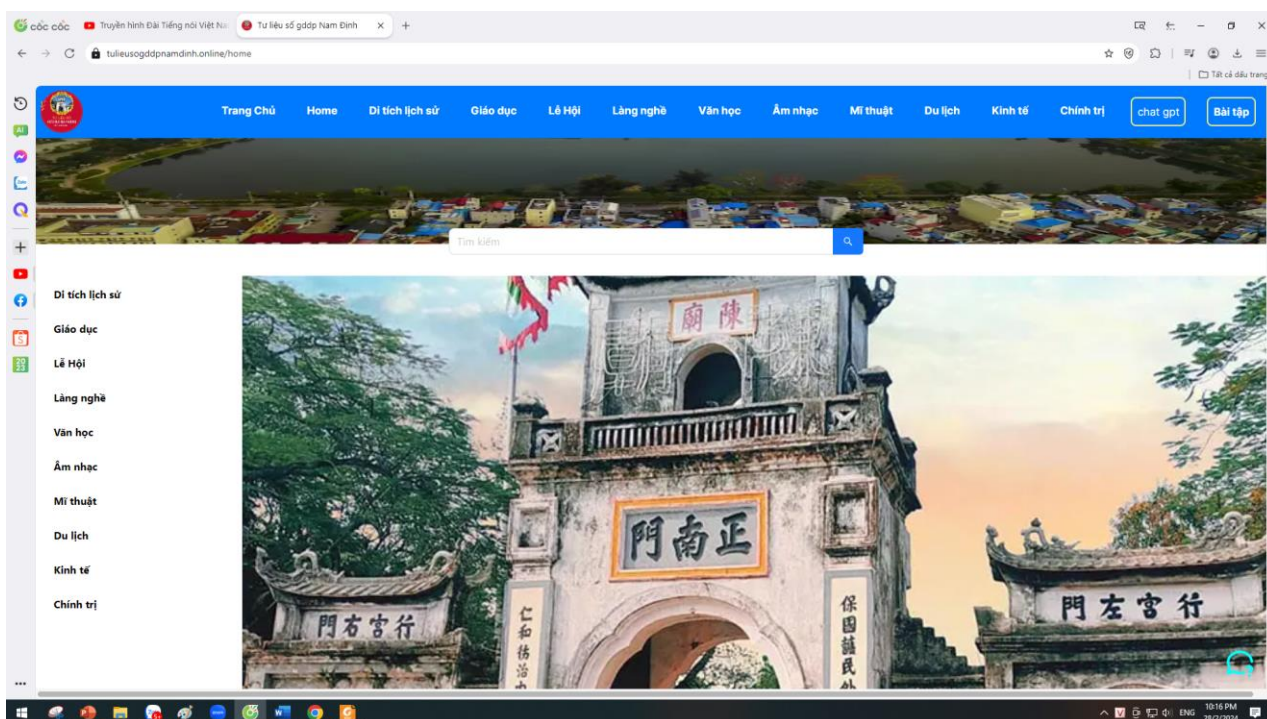
1. Khái quát chung về tính ứng dụng của sản phẩm:

- Sản phẩm là một thiết bị dạy học số hỗ trợ việc dạy - học chương trình Giáo dục địa phương tỉnh Nam Định theo chương trình Giáo dục phổ thông 2018 sử dụng trên môi trường số để tăng cường sự trải nghiệm của người học và có thể từng bước thay thế thiết bị dạy học truyền thống.



Hình 1: Giao diện đăng nhập của ứng dụng

- Sản phẩm có thể hoạt động trực tuyến mọi lúc, mọi nơi và phù hợp với nhiều đối tượng không riêng gì người dạy và người học nếu có nhu cầu muốn tìm hiểu về địa phương Nam Định trên các lĩnh vực: Di tích lịch sử, Giáo dục, Lễ hội, Làng nghề, Văn học, Âm nhạc, Mỹ thuật, Du lịch. Kinh tế, Chính trị...



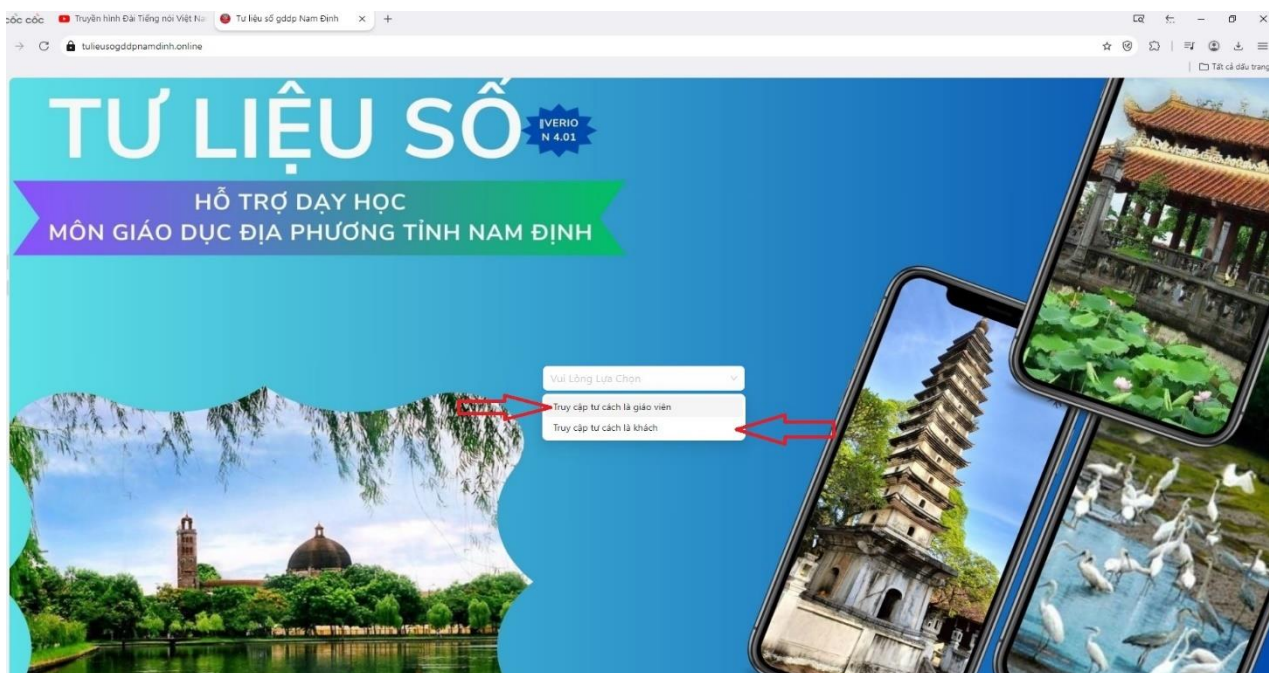
Hình 2: Giao diện trang chủ các lĩnh vực, tính năng

- Khi sử dụng tài liệu, người sử dụng có thể truy cập với vai trò của giáo viên hoặc của khách

+ Nếu truy cập với vai trò của giáo viên thì ngoài việc sử dụng các tài liệu phục vụ cho nội dung giảng dạy, giao bài tập cho học sinh thì giáo viên còn có thể đưa tài liệu lên thiết bị này dưới sự kiểm duyệt của Admin.

+ Nếu truy cập với vai trò là khách thì ta có thể tham khảo các kiến thức và làm các bài tập theo từng khối lớp.

+ Ngoài ra khi truy cập với bất kỳ vai trò nào, bạn cũng có thể tìm hiểu thêm kiến thức với tính năng hỏi ứng dụng Chat GPT bằng cách đưa ra các câu hỏi phù hợp với nội dung mình muốn tìm hiểu. Ứng dụng chat GPT sẽ chuyển lại câu trả lời mang tính gợi ý, tham khảo cho bạn. Tuy nhiên tính năng này đang được phát triển và hạn chế về mặt kinh tế nên chưa thể nâng cấp được phiên bản Chat GPT mới nhất

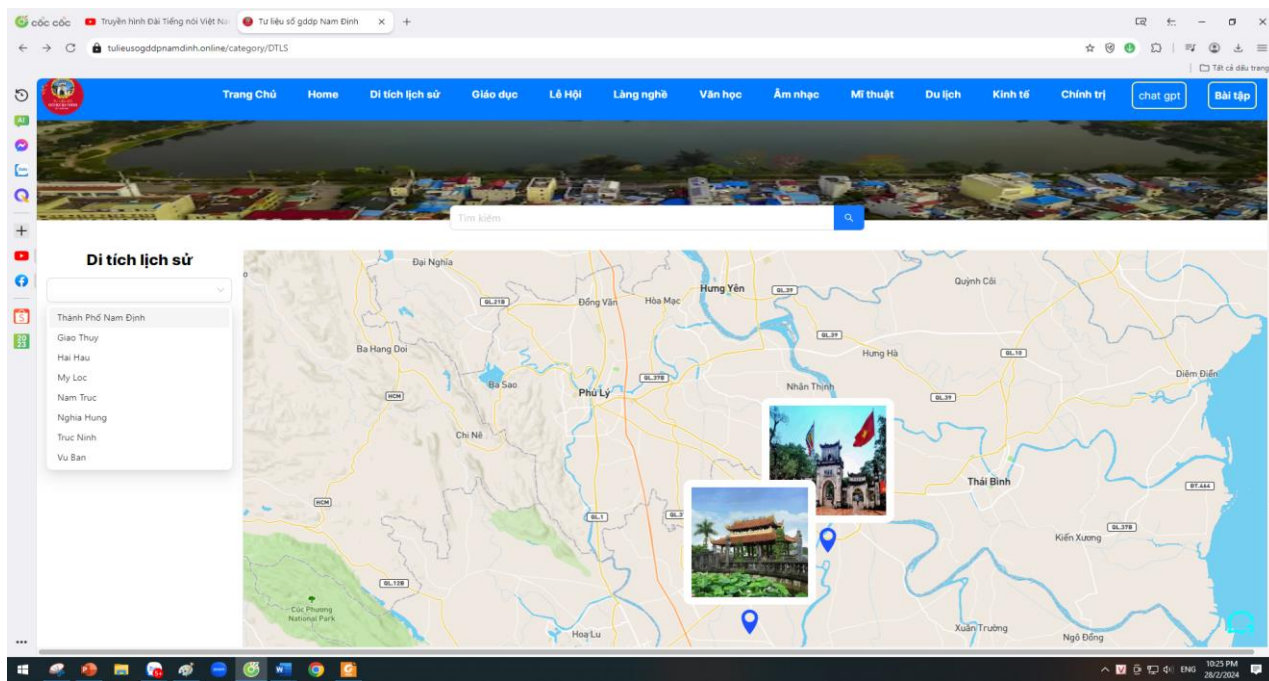


Hình 3: Giao diện đăng nhập

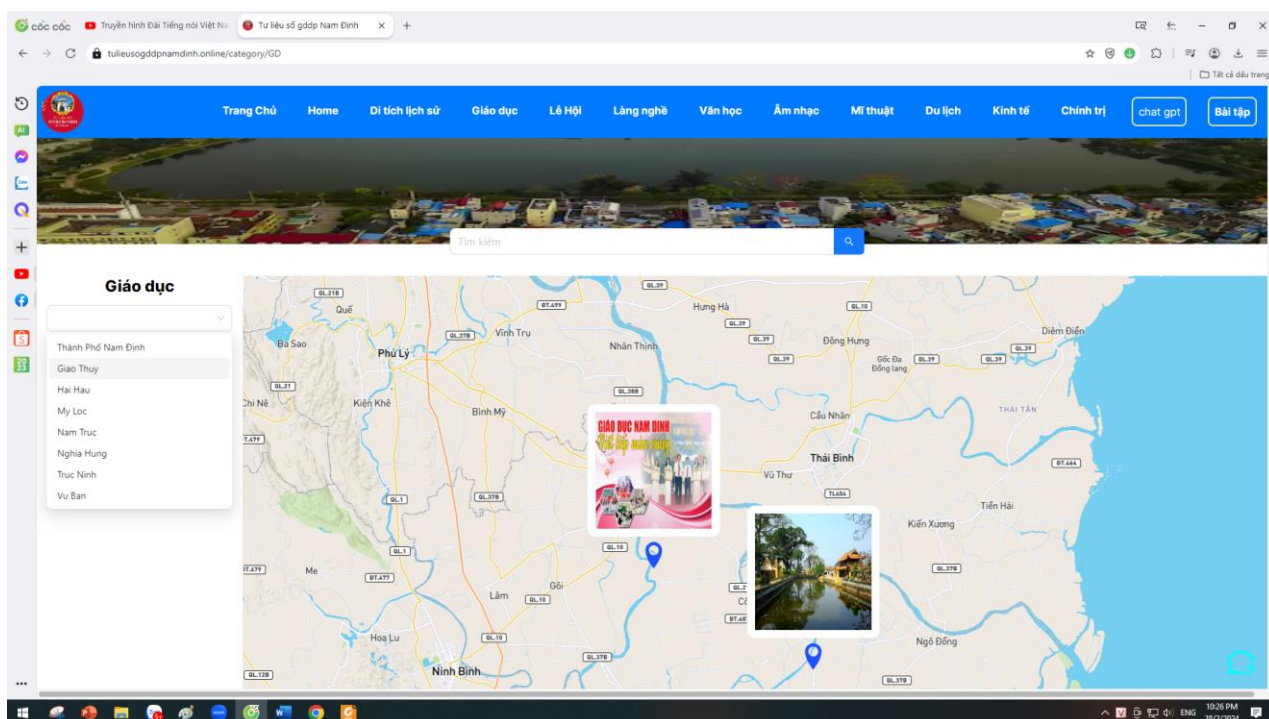
2. Thuyết minh về cách sử dụng các tính năng, các lĩnh vực của ứng dụng.

2.1. Cách sử dụng, khai thác tư liệu các lĩnh vực

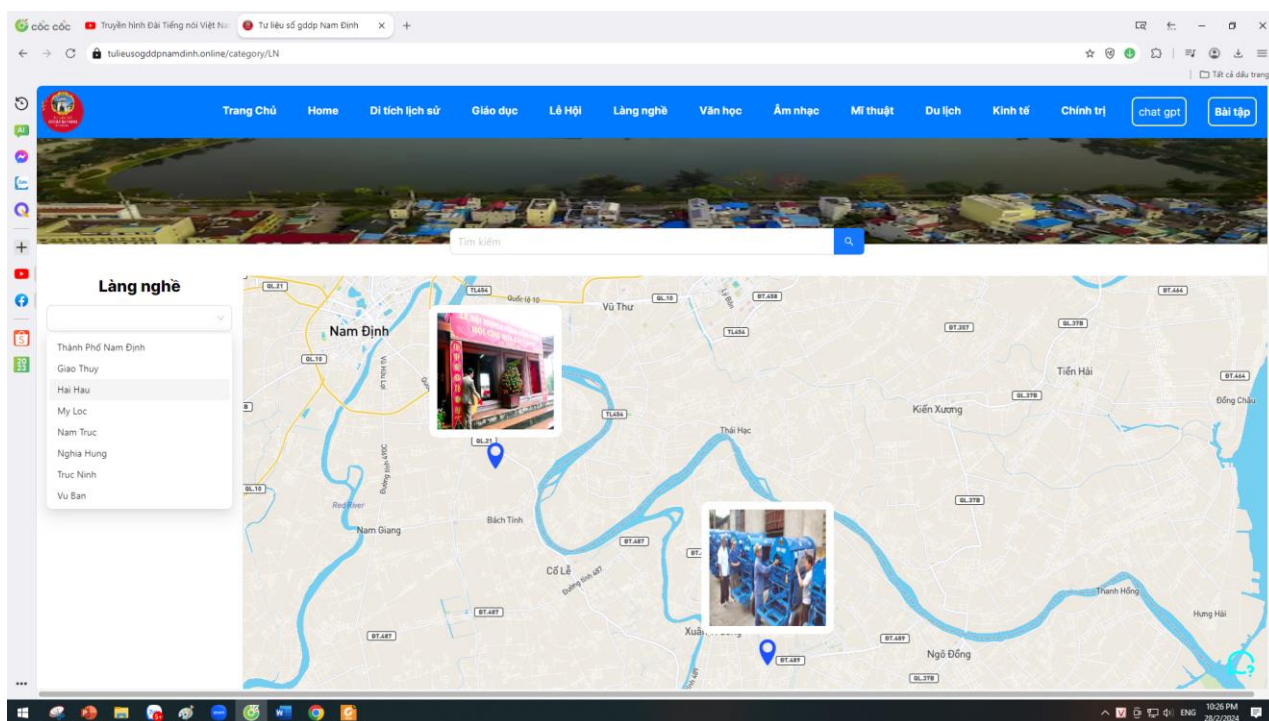
- **Bước 1:** Chọn lĩnh vực cần tìm hiểu (Có thể tìm kiếm theo đơn vị hành chính thành phố, huyện ở ô tìm kiếm hoặc click trực tiếp vào hình ảnh bài viết trên bản đồ)



Hình 4: Giao diện lĩnh vực Di tích lịch sử



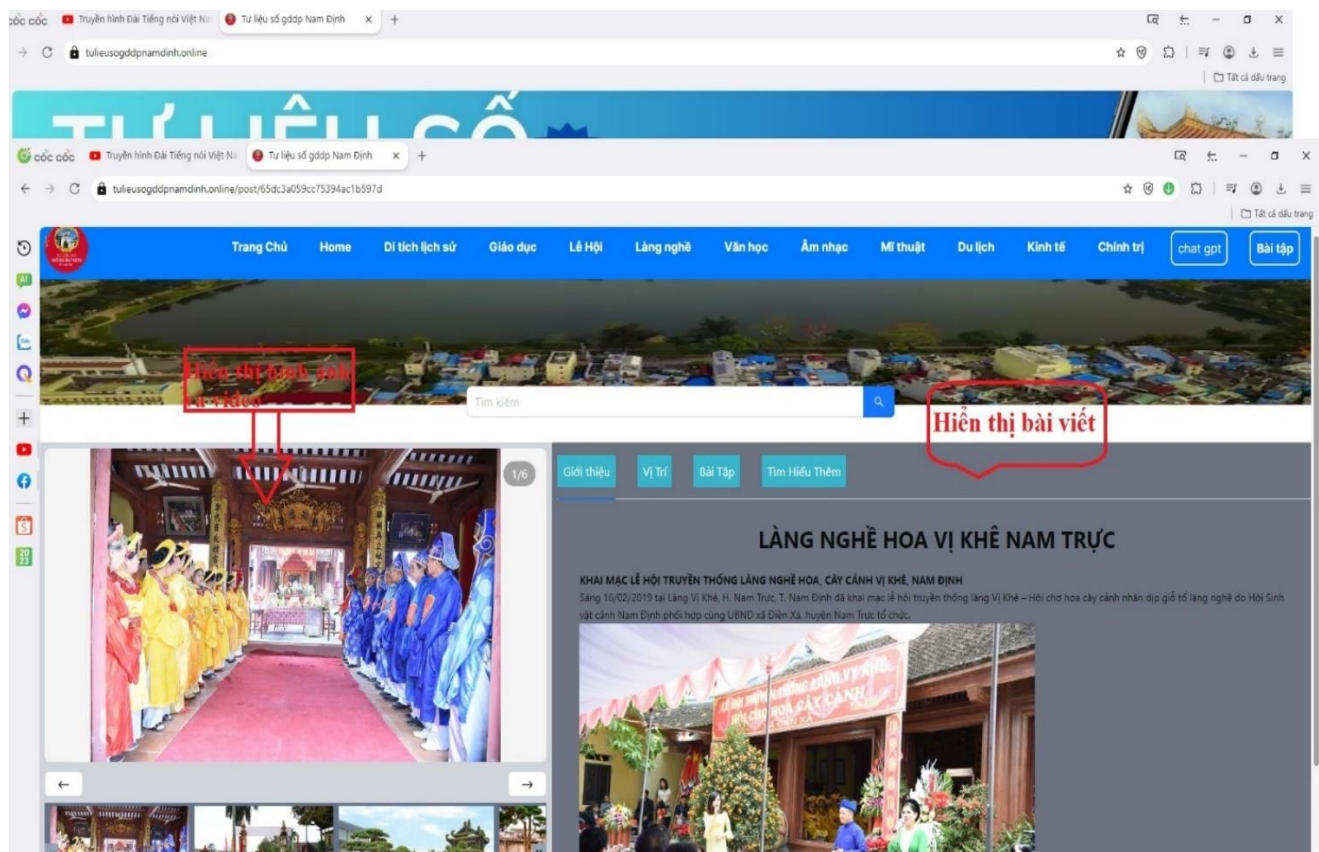
Hình 5: Giao diện lĩnh vực Giáo dục



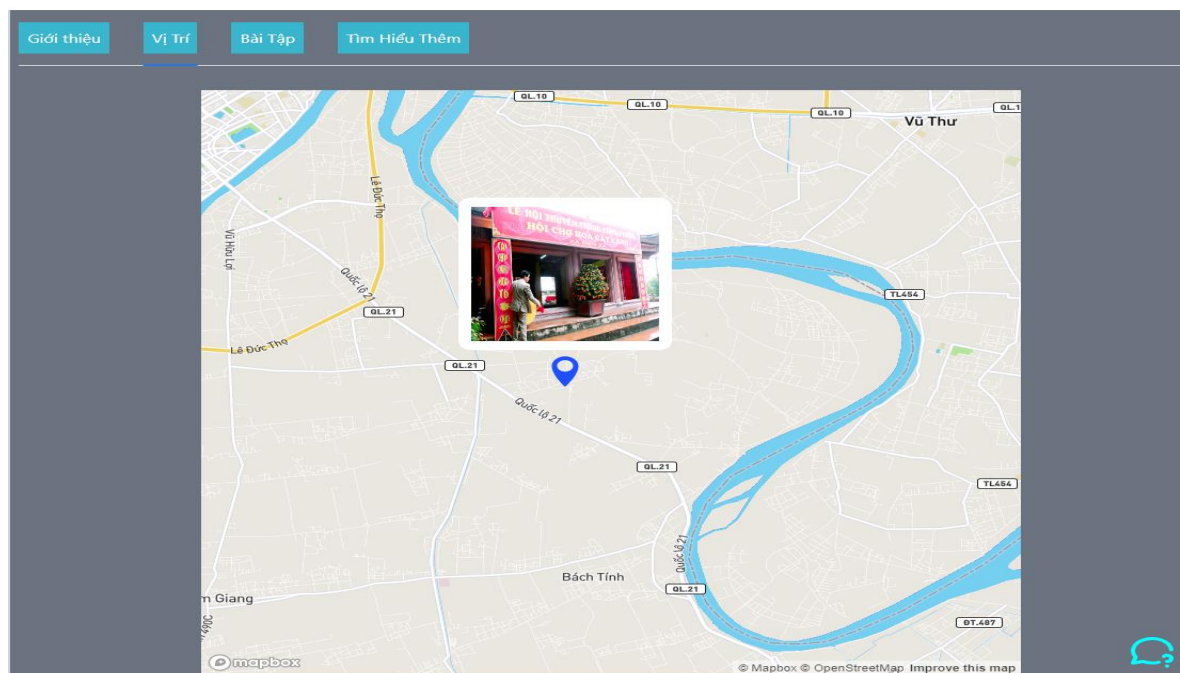
Hình 6: Giao diện lĩnh vực làng nghề

Các lĩnh vực khác tương tự

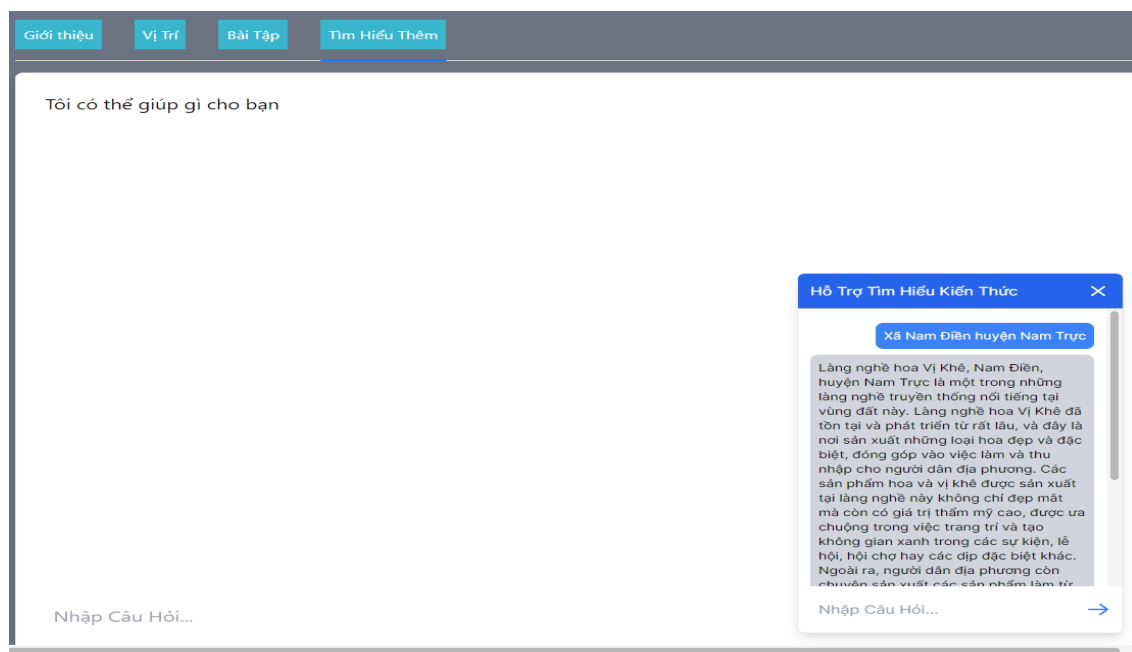
- **Bước 2:** Click vào hình ảnh cần tìm hiểu để vào trang kiến thức



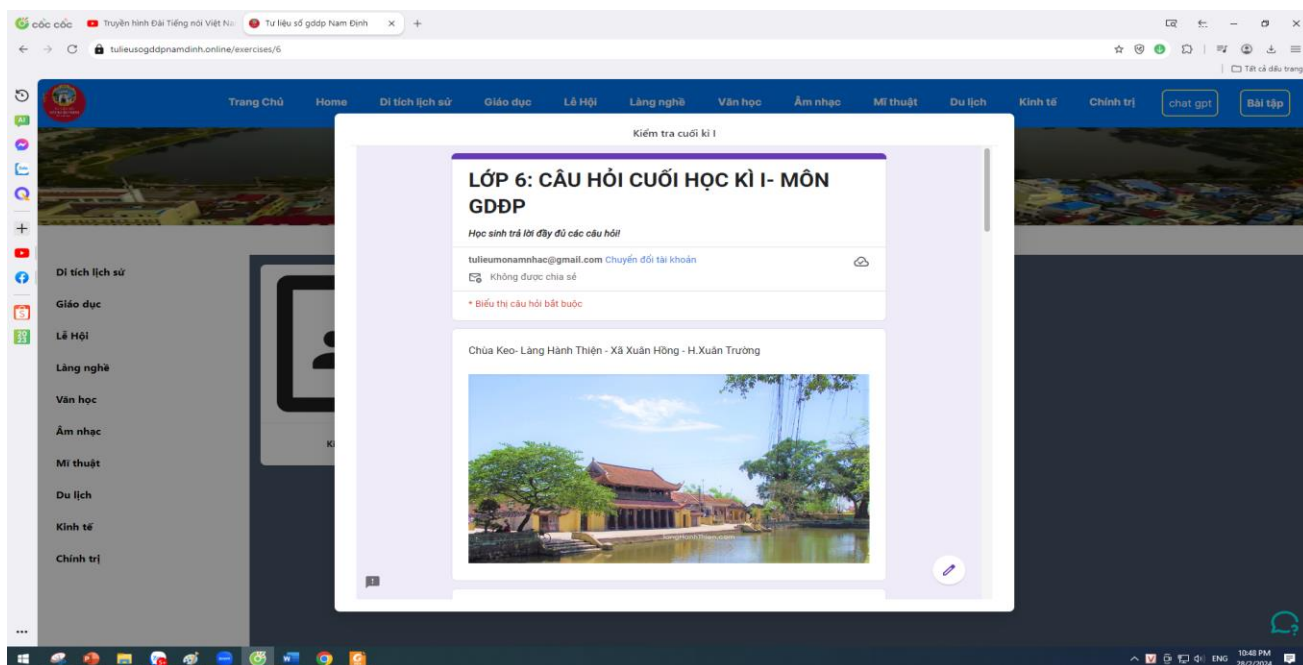
Hình 7: Giao diện thông tin làng nghề Hoa Vĩ Khê Huyện Nam Trực



Hình 8: Hiện thị vị trí trên bản đồ



Hình 9: Tính năng Chat GPT để hỏi thêm kiến thức.



Hình 10: Giao diện phần bài tập

2.2. Cách sử dụng tính năng Chat GPT(Tìm hiểu thêm)

Lưu ý:

- + Nhập câu hỏi ngắn, rõ ràng để Chat GPT hiểu và trả lời
- + Ứng dụng Chat GPT của nước ngoài nên việc hiểu tiếng Việt còn hạn chế. Vì vậy thông tin câu trả lời chỉ mang tính chất tham khảo, gợi ý.

+ *Tính năng này vẫn đang trong quá trình nâng cấp, xử lý. Đặc biệt phụ thuộc vào tốc độ đường truyền internet nên tốc độ cho ra câu trả lời có thể bị chậm.*



Hình 11: Ví dụ về cách đặt câu hỏi với Chat GPT

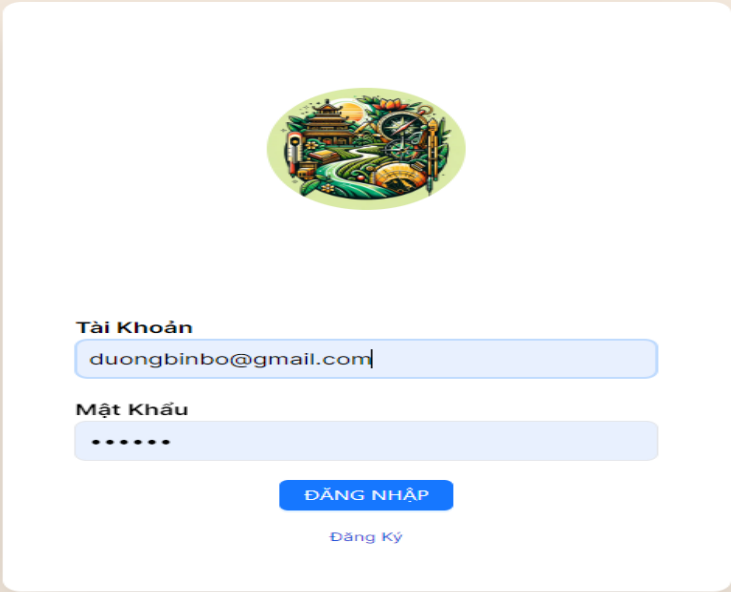
2.3. Tính năng bài tập

- Bài tập được thiết kế trên Google form nên rất thuận tiện, quen thuộc với học sinh khi làm bài.
- Giáo viên gửi link cho học sinh làm bài
- Học sinh làm bài trực tuyến, biết ngay được kết quả bài làm.
- Giáo viên không phải chấm bài, thống kê được các thông tin về việc làm bài của học sinh

2.4. Cách tải tư liệu, bài tập lên ứng dụng (Dành cho tài khoản Giáo viên)

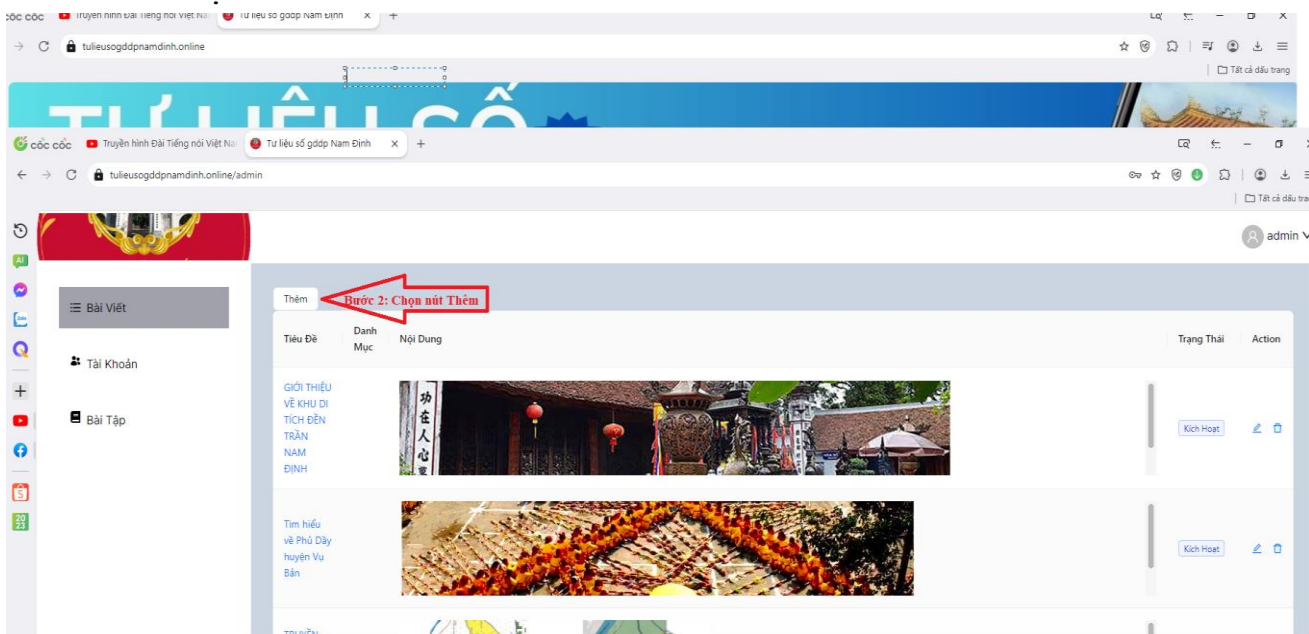
Tính năng tải bài viết, video, hình ảnh và bài tập chỉ dành cho tài khoản Giáo viên đã đăng kí thành công. Thao tác tải lên bài tập tương tự thao tác tải lên bài viết thuộc các lĩnh vực.

- **Bước 1:** Đăng nhập tài khoản Giáo viên đã được cấp.



The login form is centered on a light beige background. At the top is a circular logo with a colorful illustration of a traditional Vietnamese village scene. Below the logo, the text "Tài Khoản" (Account) is followed by a text input field containing "duongbinbo@gmail.com". Underneath, the text "Mật Khẩu" (Password) is followed by a password input field with six dots. A blue button labeled "ĐĂNG NHẬP" (Login) is positioned below the password field, and a link labeled "Đăng Ký" (Register) is centered below the button.

- **Bước 2:** Chọn nút thêm để thêm bài viết.



The screenshot shows the admin interface of the website "TƯ LIỆU CỔ" (Ancient Documents). The browser address bar shows "tulieusogddpnamdinh.online". The interface includes a sidebar on the left with a menu containing "Bài Viết" (Articles), "Tài Khoản" (Accounts), and "Bài Tập" (Exercises). The main content area displays a table of articles. A red arrow points to the "Thêm" (Add) button at the top left of the table. The table has columns for "Tiêu Đề" (Title), "Danh Mục" (Category), "Nội Dung" (Content), "Trạng Thái" (Status), and "Action". Two articles are listed: "GIỚI THIỆU VỀ KHU DI TÍCH ĐỀN TRẦN NAM ĐỊNH" and "Tìm hiểu về Phú Dầy huyện Vụ Bản". Each article has a thumbnail image and a "Kích Hoạt" (Activate) button.

- **Bước 3:** Điền đầy đủ thông tin vào các ô.

- **Bước 4:** Lưu lại và chờ admin duyệt bài. Sau đó bài viết sẽ được hiển thị trên ứng dụng

3. Thuyết minh chi tiết về tính ứng dụng của các tư liệu trong dạy môn giáo dục địa phương cũng như liên môn

Khi truy cập vào lĩnh vực nào thì ta sẽ có những thông tin, kiến thức về lĩnh vực đó.
Ví dụ:

Lĩnh vực	Tư liệu được cung cấp	Phục vụ chủ đề, bài học	Kiến thức liên môn
Mỹ thuật	<ul style="list-style-type: none"> - Bài viết: “Nét đẹp dân gian qua các công trình kiến trúc ở Nam Định” - Bài viết: “Độc đáo những cây cầu ngói ở Nam Định” - Video Nam Định Đất và người- liên môn Tục ngữ lớp 7 	- Bài 1 “Giới thiệu nghệ thuật kiến trúc và điêu khắc trong một số khu di tích nổi tiếng” thuộc chủ đề “Mỹ thuật truyền thống Nam Định” (lớp 7).	- Tục ngữ - Ngữ Văn 7
Di tích lịch sử	<ul style="list-style-type: none"> - Bài viết: “Tìm hiểu về Phủ Dầy huyện Vụ Bản” - Video Về Phủ Tiên Hương 	- Bài 1 “Nam Định từ thế kỉ XVI đến thế kỉ XVIII” thuộc chủ đề “Nam Định từ đầu thế	

	- Giới thiệu về khu di tích lịch sử Đền Trần Nam Định, phim tư liệu Hào khí Đông A	kỉ XVI đến đầu thế kỉ XX” (lớp 8). - Chủ đề 2: Nam Định từ đầu TK X đến đầu TK XVI (Lớp 7).	- Phần Văn học trung đại của lớp 8 kì II bộ sách Cánh Diều.
Làng nghề	- Video và bài viết về Làng nghề hoa Vĩ Khê Nam Trực. - Video, bài viết Làng nghề đúc đồng Kiên lao huyện Xuân trường	- Bài 1, bài 2 thuộc chủ đề 6 “Làng nghề” (lớp 6) - Bài 2 thuộc chủ đề 4 “Các hoạt động kinh tế ở ND(lớp 8).	
Du lịch	- Bài viết “18 địa điểm du lịch không thể bỏ qua” - Video: Phóng sự “Phát triển du lịch Nam Định”	- Chủ đề “Nam Định từ đầu thế kỉ X đến đầu TK XVI (lớp 7).	
Âm nhạc	- Các ca khúc hay về Nam Định. - Các vi deo bài hát về Nam Định. - Bài viết, video về “Nghệ thuật hát chầu văn”	- Chủ đề 3 “Âm nhạc hiện đại Nam Định” (Lớp 8). - Chủ đề 4: Âm nhạc truyền thống Nam Định (lớp 6).	
Văn học	- Văn học viết từ thế kỷ XI đến thế kỉ XIX. - Video về nhà thơ Tú Xương	- Chủ đề 1: văn học Trung đại Nam Định (lớp 8).	- Phần Văn học trung đại của lớp 8 kì II bộ sách Cánh Diều.
Kinh tế	- Tranh ảnh, Bài viết “Nam Định phải trở lại thành trung tâm phía bắc”	- Chủ đề: Các hoạt động kinh tế ở Nam Định (lớp 8)	
Giáo dục	- Bài viết, video: Bí ẩn Ngôi làng khoa bảng.	- Bài 2: Truyền thống hiếu trong các dòng họ ND, thuộc Chủ đề 5 các dòng họ ở ND(lớp 6).	