

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ THIÊN LỘC
TRƯỜNG TIỂU HỌC THIÊN LỘC



THUYẾT MINH

ỨNG DỤNG AI TRONG TRƯỜNG HỌC

TÊN SẢN PHẨM: CHATBOT - TRỢ LÝ ẢO HỌC TẬP
MÔN TIN HỌC LỚP 3 SÁCH CÁNH DIỀU

Giáo viên: Phạm Bích Ngọc

Địa chỉ mail: ngocbichpham092414@gmail.com

Điện thoại: 0979554110

Đơn vị công tác: Trường Tiểu học Thiên Lộc

Tháng 11/2025

THUYẾT MINH SẢN PHẨM DỰ THI

I. THÔNG TIN SẢN PHẨM

1. Tên sản phẩm

Chatbot – Trợ lý ảo học tập môn Tin học lớp 3 (sách Cánh Diều)

Nền tảng: ChatGPT / Poe

2. Ý tưởng sản phẩm

Từ yêu cầu đổi mới phương pháp dạy học theo chương trình GDPT 2018 và xu hướng ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong giáo dục, tôi xây dựng Chatbot “Rô-bô Tin” – một trợ lý học tập ảo giúp học sinh lớp 3 học môn Tin học một cách vui nhộn, gần gũi và có tương tác.

Chatbot đóng vai bạn Rô-bô Tin, có thể chào hỏi, trả lời câu hỏi, hướng dẫn bài học, cho ví dụ, luyện tập và nhắc học sinh bảo vệ thông tin cá nhân.

Chatbot chỉ hoạt động trong phạm vi nội dung môn Tin học lớp 3 – sách Cánh Diều, đảm bảo đúng mục tiêu học tập.

3. Mục tiêu

- Giúp học sinh hứng thú hơn với môn Tin học thông qua hình thức học bằng trò chuyện.
- Hỗ trợ giáo viên tổ chức giờ học và ôn tập sinh động.
- Tạo môi trường tự học tích cực cho học sinh tại nhà.
- Góp phần thực hiện mục tiêu “Công dân số – Học sinh số” trong chuyển đổi số giáo dục.

4. Đối tượng sử dụng

- Học sinh lớp 3: Trực tiếp trò chuyện để học Tin học.
- Giáo viên Tin học: Dùng Chatbot làm công cụ hỗ trợ dạy học.
- Phụ huynh: Hướng dẫn con học ở nhà, tạo thói quen học qua công nghệ.

5. Quy trình thiết kế sản phẩm

- **Lựa chọn nền tảng:** Poe – hỗ trợ trò chuyện tiếng Việt, dễ truy cập qua điện thoại và máy tính.
- **Xây dựng Prompt:** Sử dụng ChatGPT để tạo hướng dẫn chi tiết cho Chatbot (vai trò, ngôn ngữ, giới hạn nội dung).
- **Thử nghiệm:** Dùng thử với học sinh lớp 3, lấy ý kiến phản hồi.

- **Hoàn thiện:** Điều chỉnh lời thoại, giọng điệu, cách hướng dẫn sao cho thân thiện và dễ hiểu với học sinh tiểu học.

II. MÔ TẢ SẢN PHẨM

1. Chức năng nổi bật

- Trò chuyện thân thiện, tự nhiên với học sinh.
- Giải thích kiến thức, hướng dẫn bài học và luyện tập.
- Có thể đóng vai “Rô-bô Tin” để tạo cảm giác gần gũi như một người bạn học tập.
- Hoạt động tốt trên cả máy tính và điện thoại.
- Giới hạn chủ đề để đảm bảo an toàn và đúng nội dung học tập.

2. Tính ứng dụng trong trường học

Sản phẩm giúp tiết học Tin học trở nên sinh động, học sinh dễ tiếp thu hơn, tăng khả năng tự học cho học sinh. Giáo viên có thể mở Chatbot ngay trên màn hình lớp để minh họa bài học hoặc cho học sinh tương tác nhóm.

3. Khả năng nhân rộng

Có thể mở rộng Chatbot sang các khối lớp khác (lớp 4, 5) hoặc các môn học khác. Chatbot cũng có thể tích hợp trên website nhà trường hoặc nền tảng học trực tuyến.

4. Lợi ích mang lại

a. Đối với học sinh:

- Học bằng cách trò chuyện, vui vẻ và dễ hiểu.
- Ghi nhớ lâu hơn nhờ ví dụ sinh động, lời nói thân thiện.
- Hình thành thói quen học chủ động, biết tự tìm hiểu.

b. Đối với giáo viên:

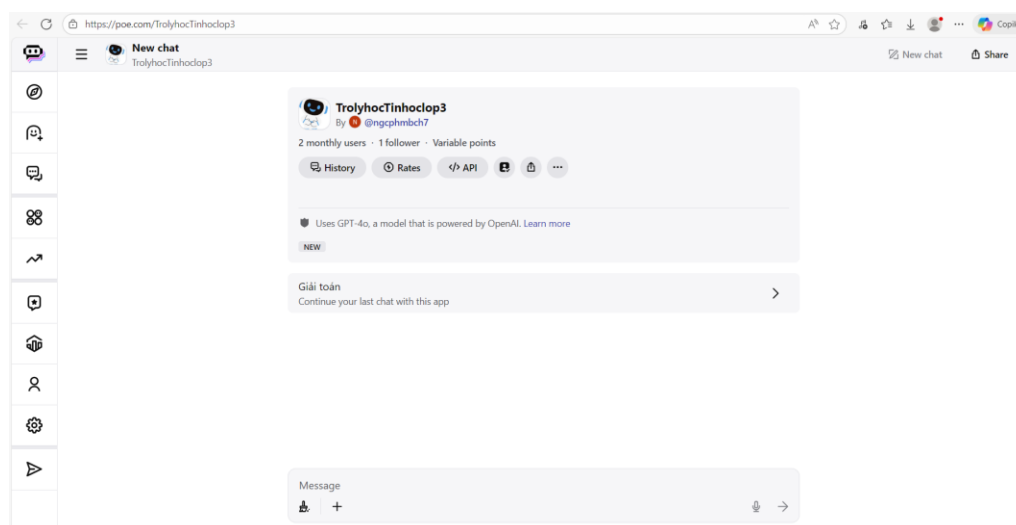
- Có công cụ hỗ trợ trong dạy học và ôn tập.
- Tiết kiệm thời gian chuẩn bị bài.
- Dễ tích hợp vào hoạt động đổi mới phương pháp giảng dạy.

c. Đối với nhà trường:

- Góp phần số hóa học liệu và phương pháp dạy học.
- Tăng cường phong trào ứng dụng AI trong giảng dạy.
- Tạo hình ảnh trường học hiện đại, thân thiện với học sinh.

5. Giao diện và công nghệ

- Giao diện: Poe Chatbot đơn giản, thân thiện, hiển thị rõ tên “Rôbô Tin”.



- Công nghệ:

- + Nền tảng ChatGPT/Poe cho hội thoại.
- + Canva dùng thiết kế hình ảnh minh họa.
- + Tích hợp giọng nói (nếu mở bằng trình duyệt Chrome, điện thoại).

III. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Đối với học sinh:

- **Truy cập đường dẫn Chatbot** (link Poe – có thể đăng nhập bằng tài khoản Google): [TrolyhocTinhoclop3 - Poe](https://poe.com/TrolyhocTinhoclop3)



Hoặc quét mã QR code:

- Chào Rôbô Tin và đặt câu hỏi về bài học Tin học.
- Trò chuyện, luyện tập theo hướng dẫn của Chatbot.

2. Đối với giáo viên:

- Mở Chatbot để minh họa nội dung bài hoặc giao nhiệm vụ học tập cho học sinh.

3. Đối với phụ huynh:

- Khuyến khích con trò chuyện với Rôbô Tin mỗi ngày để củng cố kiến thức.

IV. KẾT LUẬN

Chatbot “Rôbô Tin” là sản phẩm ứng dụng AI sáng tạo, giúp học sinh lớp 3 học Tin học theo sách Cánh Diều một cách tự nhiên, vui nhộn và hiệu quả. Sản

phẩm phù hợp với định hướng chuyển đổi số trong giáo dục, góp phần đổi mới phương pháp dạy học và nâng cao chất lượng giáo dục tiểu học.

Xin chân thành cảm ơn!

Thiên Lộc, ngày 5 tháng 11 năm 2025

Tác giả

Phạm Bích Ngọc

☞ Mã QR truy cập chatbot:

