BÁO CÁO

Phát triển kỹ năng viết Prompt hiệu quả trong học tập

I. Giới thiệu

Các mô hình ngôn ngữ lớn như Chat GPT ngày càng được sử dụng nhiều trong học tập. Tuy nhiên, hiệu quả sử dụng phụ thuộc lớn vào cách viết prompt. Báo cáo này nhằm so sánh các mức độ prompt và rút ra nguyên tắc viết prompt hiệu quả.

II. Phương pháp thực hiện

- Công cụ: ChatGPT
- Cách làm: viết prompt theo 3 mức độ (cơ bản, cải tiến, nâng cao), thử nghiệm và so sánh kết quả
- Tiêu chí đánh giá: độ đầy đủ, rõ ràng và giá trị học tập

III. Nội dung thực nghiệm

Tác vụ 1: Tóm tắt tài liệu học thuật

Chủ đề: Biến đổi khí hậu

- Prompt cơ bản: Hãy tóm tắt bài viết về biến đổi khí hậu.
- Prompt cải tiến: Tóm tắt bài viết trong 150 từ, nêu nguyên nhân, hậu quả, giải pháp.
- Prompt nâng cao: Bạn là trợ giảng đại học, hãy tóm tắt theo các bước: luận điểm – nguyên nhân – hậu quả – giải pháp, cho sinh viên năm nhất.

Nhận xét: Prompt nâng cao cho kết quả đầy đủ, rõ ràng và đúng mục tiêu học tập.

Tác vụ 2: Giải thích khái niệm phức tạp

Khái niệm: Học máy (Machine Learning)

- Prompt cơ bản: Giải thích học máy là gì.
- Prompt cải tiến: Giải thích học máy cho học sinh trung học, có ví dụ.
- Prompt nâng cao: Bạn là giáo viên Tin học, hãy giải thích theo định nghĩa, ví dụ và so sánh với lập trình truyền thống.

Nhận xét: Prompt nâng cao giúp nội dung dễ hiểu và phù hợp trình độ người học.

Tác vụ 3: Tạo câu hỏi ôn tập

Chủ đề: Cách mạng công nghiệp lần thứ nhất

- Prompt cơ bản: Tạo câu hỏi ôn tập về chủ đề.
- Prompt cải tiến: Tạo 10 câu hỏi trắc nghiệm và tự luận cho học sinh THPT.
- Prompt nâng cao: Bạn là giáo viên Lịch sử, tạo 5 câu trắc nghiệm (có đáp án), 3 câu tự luận, 2 câu vận dụng.

Nhận xét: Prompt nâng cao tạo bộ câu hỏi đa dạng và hiệu quả cho ôn tập.

IV. Phân tích và rút ra bài học

Prompt nâng cao hiệu quả hơn vì:

- Xác định rõ vai trò của AI
- Có cấu trúc và yêu cầu cụ thể
- Phù hợp với đối tượng người học

V. Nguyên tắc viết prompt hiệu quả

- Nêu rõ mục tiêu và ngữ cảnh
- Chia nhiệm vụ thành các bước
- Xác định đối tượng người học
- Quy định rõ định dạng câu trả lời

VI. Kết luận

Viết prompt hiệu quả giúp khai thác tối đa khả năng của AI trong học tập. Prompt càng cụ thể và có cấu trúc thì kết quả AI trả về càng chất lượng.