

Đề tài 1:

Với kiến thức về IoT, bạn hãy đề xuất các thiết bị IoT cần thiết để phục vụ hiệu quả trong (chọn 1 trong 3):

Nuôi thủy sản (ví dụ: tôm), hoặc trồng cây ăn quả (ví dụ: cà chua), hoặc điều tiết giao thông (ví dụ: chống kẹt xe tại ngã tư vào các giờ cao điểm).

Hãy nêu rõ cách điều khiển và vận hành chúng như thế nào. (sử dụng bất kỳ phương pháp miêu tả nào mà bạn thấy phù hợp nhất)

Cuối cùng, hãy nêu rõ những lợi ích nổi bật nhất khi sử dụng công nghệ IoT trong trường hợp lựa chọn của bạn.

Đề tài 2:

Với kiến thức về Blockchain, bạn hãy đề xuất việc ứng dụng công nghệ này vào một vấn đề trong thực tế mà bạn cho rằng Blockchain có thể giải quyết được những khó khăn thách thức hiện tại (chọn 1 trong 3):

Ứng dụng vào giáo dục (trường học ảo), hoặc ứng dụng truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hoặc ứng dụng trong máy bán hàng tự động.

Sử dụng bất kỳ phương pháp miêu tả nào mà bạn thấy phù hợp nhất để làm nổi bật lợi thế khi ứng dụng Blockchain vào vấn đề bạn lựa chọn.

Đề tài 3:

Với kiến thức về Khoa học dữ liệu (Data Science), bạn hãy đề xuất việc ứng dụng:

Mã hóa cơ sở dữ liệu (database) để bảo mật

Sử dụng trí tuệ nhân tạo (AI) để nhập dữ liệu vào máy tính, tiến hành thống kê và đưa ra lời khuyên về Nông nghiệp (ví dụ cây lúa nước)