**Mô tả chu trình xử lý thông tin**

Chu Trình Thông Tin Tổng Quát Gồm 4 bước Như Sau :

* Nhập dữ liệu (input) : đây là bước đâu tiên , nơi mà dữ liệu thô như văn bản , hình ảnh , âm thanh , số liệu ,v.v được đưa vào hệ thống máy tính . Ngoài ra , các thiết bị nhập đóng vai trò thu nhập dữ liệu từ người dùng hoặc từ các nguồn bên ngoài .
* Xử lý dữ liệu : sau khi dữ liệu thô đi vào máy tính sẽ được xử lý bởi CPU và các phần mềm tương ứng , trong quá trình này nó sẽ biến đổi dữ liệu thô thành thông tin có ý nghĩa .Các thuật toán và chương trình máy tính sẽ thực hiện các phép tính, phân tích, so sánh, và sắp xếp dữ liệu theo yêu cầu cụ thể.
* Lưu trữ : sau khi xử lý xong or trong quá trình xử lý thì có thể cần được lưu trữ để sử dụng sau này . Có thể lưu rữ tạm thời trong RaM hoặc lưu trữ vĩnh viễn trên các thiết bị lưu trữ như HDD , ổ SSD , USB , hoặc thẻ ghi nhớ
* OUTPUT : đây là bước cuối cùng để xuất dữ liệu ra , nơi kết quả của quá trình xử lý được hiển thị hoặc trình bày dưới một dạng dễ hiểu đối với người dùng , và thông tin sẽ được xuất theo nhiều hình thức khác nhau tùy thuộc vào nhu cầu người tiêu dùng muốn .

VÍ DỤ về Cách hoạt động làm mát của máy lạnh :   
Input : bộ điều khiển nhập on để mở máy lạnh đồng thời bật chế độ mình mong muốn

Xử lý : hệ thống sẽ nhận lệnh của bộ điều khiển và xử lý thông tin để đáp ứng nhu cầu của mình .

Lưu Trữ : sau khi tiếp nhận của bộ xử lý và lưu lại mệnh lệnh nếu người dụng cài đặt

Output : hệ thống sẽ làm mát theo ý của mình và theo nhiệt độ mình nhập từ bộ điều khiển ban đầu