Chu trình xử lý thông tin gồm 4 bước chính:

**Nhập dữ liệu (Input):** đưa dữ liệu ban đầu vào hệ thống.

**Xử lý (Processing):** máy tính hoặc phần mềm tiến hành tính toán, phân tích theo yêu cầu.

**Lưu trữ (Storage):** giữ lại dữ liệu và kết quả để sử dụng khi cần.

**Xuất kết quả (Output):** hiển thị ra màn hình, báo cáo hoặc in ấn.

**Ví dụ quản lý điểm:**

Nhập: giáo viên nhập điểm học sinh.

Xử lý: hệ thống tính điểm trung bình, xếp loại.

Lưu trữ: lưu dữ liệu trong cơ sở dữ liệu.

Xuất: cho ra bảng điểm hoặc phiếu báo điểm.