

<b>Bước</b>	<b>Thiết bị phần cứng (ví dụ)</b>	<b>Phần mềm liên quan (ví dụ)</b>
<b>1. Nhập (Input)</b>	- Bàn phím (Keyboard) - Chuột (Mouse) - Máy quét (Scanner) - Webcam - Microphone	- Phần mềm nhập liệu (Data Entry) - Google Forms, Microsoft Forms - Hệ thống quản lý học sinh (School Management System)
<b>2. Xử lý (Processing)</b>	- Bộ vi xử lý (CPU) - RAM - GPU (nếu có xử lý đồ họa)	- Phần mềm quản lý điểm - Excel - Phần mềm tính toán (SPSS, Python) - Hệ thống quản trị cơ sở dữ liệu (MySQL, MS Access)
<b>3. Xuất (Output)</b>	- Màn hình (Monitor) - Máy in (Printer) - Loa (Speaker) - Máy chiếu (Projector)	- Phần mềm trình chiếu (PowerPoint) - Phần mềm xuất báo cáo - Trình duyệt web hiển thị kết quả
<b>4. Lưu trữ (Storage)</b>	- Ổ cứng (HDD, SSD) - USB - Thẻ nhớ - Dịch vụ lưu trữ đám mây (Cloud: Google Drive, OneDrive)	- Phần mềm quản lý tệp (File Manager) - Hệ thống sao lưu (Backup Software) - Dịch vụ đồng bộ dữ liệu (Google Backup, Dropbox)

[Sơ đồ mô tả chu trình xử lý thông tin khi sinh viên nhập điểm và hệ thống xử lý điểm.pdf](#)