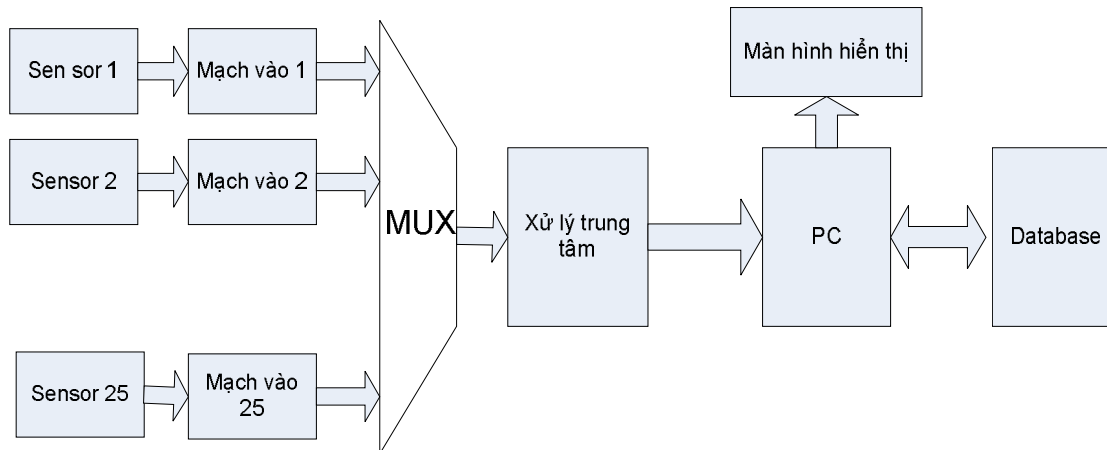


## 2.2 Sơ đồ khối chức năng hệ thống máy đo nhiệt độ 25 kênh

Để đáp ứng nhu cầu đo một cách đồng thời nhiệt độ của các điểm huyết đạo trên cơ thể người, hệ thống máy đo nhiệt độ 25 kênh được xây dựng dựa trên sơ đồ khối chức năng dưới đây.



**Hình 3. 1. Sơ đồ khối chức năng hệ thống đo nhiệt độ 25 kênh**

Trong sơ đồ khối chức năng này, hệ thống 25 đầu đo cảm biến được thiết kế giống nhau, dựa trên một nguyên lý chung của 25 mạch đầu vào. Sau đó được đưa tới bộ ghép kênh và đưa tới bộ xử lý trung tâm. Tại bộ xử lý trung tâm, các tín hiệu sẽ được xử lý theo các yêu cầu đầu ra của máy rồi đưa tới hệ thống ghép nối máy tính nhằm đưa thông tin lên máy tính để hiển thị, lưu trữ, so sánh dữ liệu đo và đưa ra kết quả chẩn đoán bệnh.