

NGHIÊN CỨU CHẾ TẠO MÔ HÌNH GIÁM SÁT SÁT SỨC KHỎE

Nguyễn Văn Khánh

Khóa QH-2009-I/CQ, ngành Cơ học kỹ thuật

1. Tóm tắt đề án tốt nghiệp:

Nhịp tim là một trong những thông số quan trọng liên quan tới sức khỏe của con người trong việc khám và chữa bệnh. Yêu cầu đặt ra là xây dựng hệ thống đo và giám sát các thông số đó.

Nội dung đề án gồm 3 phần chính sau:

- Phương pháp đo nhịp tim
- Thiết kế hệ thống đo nhịp tim
- Thiết bị giám sát sử dụng sóng RF với tần số 2.4 GHz

Từ khóa: Heart rate from fingertip, Heart rate sensor, module nRF24L01 2.4 GHz.