

# **ĐÓNG NGẮT THIẾT BỊ ĐIỆN DÂN DỤNG DỰA TRÊN CHUẨN GIAO THỨC TCP/IP**

**Nguyễn Văn Linh**

*Khóa QH-2009-I/CQ, ngành Công nghệ Kỹ thuật Cơ điện tử*

## **Tóm tắt khóa luận**

Điều khiển tự động đang dần tiến gần hơn tới mọi người cùng với sự phát triển của cuộc sống hiện đại. Với sự phổ biến của internet trên toàn cầu, việc ứng dụng internet phục vụ cuộc sống con người sẽ là hướng đi đầy tiềm năng nhằm phục vụ đông đảo mọi người hứa hẹn mang lại nhiều lợi ích và tính thực tế cao. Gần đây thì hệ thống nhà thông minh đang được nghiên cứu, phát triển và đã có sản phẩm trong thực tế. Cùng với sự cấp thiết của nó, em đã được thầy hướng dẫn giao cho nghiên cứu một phần trong hệ thống nhà thông minh: đóng ngắt thiết bị điện dựa trên chuẩn giao thức TCP/IP. Nội dung đồ án tập trung trình bày về giao thức TCP/IP và ứng dụng giao thức TCP/IP trong việc điều khiển, đóng ngắt thiết bị điện qua internet.

## **Từ khóa**

*Nhà thông minh, TCP/IP.*