

# THIẾT KẾ ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ THÔNG QUA RƠ LE NHIỆT VÀ CÔNG TẮC GIỚI HẠN

**Dương Quang Long**

*Khoá QH-2012-I/CQ, ngành Công nghệ Kỹ thuật Cơ điện tử*

## **Tóm tắt Khoá luận tốt nghiệp:**

Động cơ điện đóng một vai trò quan trọng trong đời sống con người cũng như trong sản xuất. Khoá luận “ Thiết kế điều khiển động cơ thông qua rơ le nhiệt và công tắc giới hạn” giúp phần nào hiểu được những thiết bị sử dụng trong đời sống, sản xuất đồng thời củng cố kiến thức chuyên ngành và áp dụng vào thực tế.

Khoá luận “ Thiết kế điều khiển động cơ thông qua rơ le nhiệt và công tắc giới hạn” bằng việc nghiên cứu nguyên lý, đặc tính hoạt động của động cơ, điều khiển động cơ thông qua rơ le nhiệt và công tắc giới hạn từ đó thiết kế mô hình cửa trượt tự động. Mô hình khoá luận dựa trên việc thiết kế cơ khí, mạch điện tử điều khiển và lập trình điều khiển cho mô hình cửa trượt tự động

***Từ khoá tiếng Việt:*** Điều khiển, động cơ, rơ le nhiệt, công tắc giới hạn.

***Từ khoá tiếng Anh:*** Control, motor, thermal relays, limit switches