

MÔ PHỎNG HỆ THỐNG TAY MÁY CÔNG NGHIỆP

Lê Xuân Diễm

Khóa QH-2011-I/CQ , ngành Công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp: Ngày nay, robot công nghiệp được ứng dụng rộng rãi trong các dây chuyền sản xuất hiện đại và có sự linh hoạt cao vì vậy việc nghiên cứu và chế tạo robot là cần thiết. Trong quá trình tính toán và thiết kế và chế tạo Robot thì việc mô phỏng các hoạt động của robot là một phần rất quan trọng. Quá trình mô phỏng sẽ cho ta thấy được sự hoạt động và quá trình làm việc của Robot có đúng với những gì các kĩ sư đã thiết kế và lập trình trước hay không. Với các ý nghĩa đó trong khóa luận ứng dụng này với sự hướng dẫn của thầy giáo PGS.TS Phạm Mạnh Thắng và thầy giáo ThS. Vũ Thị Thùy Anh em muốn giới thiệu về quá trình mô phỏng hệ thống tay máy công nghiệp, các bước thực hiện và các phần mềm chuyên dụng sử dụng để xây dựng bài toán.