

# XÂY DỰNG PHẦN MỀM GIÁM SÁT VÀ QUẢN LÝ SỐ LIỆU TỪ XA CHO CÁC HỆ THỐNG CÂN VÀ ĐỊNH LƯỢNG KHỐI LƯỢNG

**Nguyễn Thần Vũ**

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

## **Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp:**

Với sự phát triển của khoa học công nghệ, cơ khí, điện, điện tử và tin học được ứng dụng trong các thiết bị, dây chuyền sản xuất nhằm hiện đại hóa và nâng cao năng lực sản xuất. Các hệ thống cân điện tử dần thay thế cho các hệ thống cân truyền thống sử dụng cơ học thuần túy. Tuy nhiên với mục đích tăng năng suất, tiết kiệm chi phí sản xuất, hoạt động ổn định, chính xác và thuận tiện cho người sử dụng mà chưa quan tâm đến vấn đề xử lý số liệu.

Xuất phát từ nhu cầu thực tế cùng với những kiến thức về tự động hóa, điện, điện tử và tin học đã được nhà trường trang bị, em đã tiến hành thực hiện đề tài “Xây dựng phần mềm giám sát và quản lý số liệu từ xa” cho luận văn tốt nghiệp. Cụ thể là em xây dựng phần mềm theo dõi vào quản lý số liệu từ xa cho trạm trộn bê tông tự động – đại diện cho các hệ thống đo và định lượng khối lượng.

**Từ khóa:** phần mềm quản lý số liệu và giám sát, hệ thống cân và định lượng khối lượng.