

ชื่อปริญญาโท “เครื่องขยายซีดีรอมอัตโนมัติแบบหยุดเหรียญพร้อมบันทึกข้อมูล”
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2549

โดย 1. นายธนา แก้วตาปี
2. นายประมวล สระเงินสิงห์

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ. อุทัย สุขสิงห์

บทคัดย่อ

เครื่องขยายซีดีรอมอัตโนมัติแบบหยุดเหรียญพร้อมบันทึกข้อมูลประกอบด้วยฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์มีชุดการเลื่อนแผ่น ชุดหยุดเหรียญ ชุดคอมพิวเตอร์ ชุดซีดีไรเตอร์ และชุดไมโครคอนโทรลเลอร์เอ็มซีเอส-51 ซอฟต์แวร์ทำหน้าที่ควบคุมกระบวนการเลื่อนแผ่นและการบันทึกข้อมูลโดยอัตโนมัติ โดยระบบการทำงานจะเริ่มจากการเลือกข้อมูลที่บรรจุอยู่ในเครื่องและทำการหยุดเหรียญ ชุดเลื่อนแผ่นและการบันทึกข้อมูลโดยชุดซีดีไรเตอร์จะทำงานโดยอัตโนมัติ และได้แผ่นซีดีรอมพร้อมกับข้อมูลที่ต้องการ

Project Title “Automatic CD-ROM Seller with content writer”

Department of Electrical and Electronics Engineering, Faculty of Engineering,
Ubonratchathani University. 2005

By Mr. Thana Kacwtapee
Mr. Pramual Srangcarnsing

Project Advisor Uthai Sooksingha

Abstract

Automatic CD-ROM Seller with content writer which consist of hardware and software. Hardware consist of moving CD-ROM machine , coin machine , computer ,CD-writter, and Microcontroller MCS-51. Software use control moving CD-ROM mechanic and data store automatically. As the system, first, select data and insert coin the moving CD-ROM machine and CD-writter are work automatically,last,output is CD-ROM it content data

กิตติกรรมประกาศ

เครื่องขายซีดีรอมอัตโนมัติแบบหยอดเหรียญพร้อมบันทึกข้อมูล ได้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีและเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบการทำงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น ผู้จัดทำขอขอบคุณบุคคลต่อไปนี้

รศ. อุทัย สุขสิงห์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการที่ได้ให้คำแนะนำและแก้ปัญหาในการทำโครงการ
อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทุกท่าน
ทำให้ผู้จัดทำ ได้ทำโครงการนี้จบสิ้นไปได้ด้วยดี

นายธนา แก้วตาปี

นายประมวล สระเงินสิงห์