



ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชื่อปริญญาานิพนธ์ เครื่องขายซีดีรอมอัตโนมัติแบบหยอดเหรียญพร้อมบันทึก
ข้อมูล

ชื่อปริญญาานิพนธ์ Automatic CD-ROM Seller with content writer

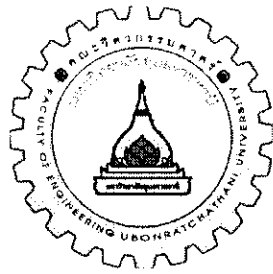
โดย

- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|----------|
| 1. นายธนา | แก้วตาปี | รหัสนักศึกษา | 46132671 |
| 2. นายประมวล | สระเงินสิงห์ | รหัสนักศึกษา | 46130903 |

ปริญญาานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2549

EE 503 / 2549



เครื่องขยายซีดีรอมอัตโนมัติแบบหยอดเหรียญพร้อมบันทึกข้อมูล

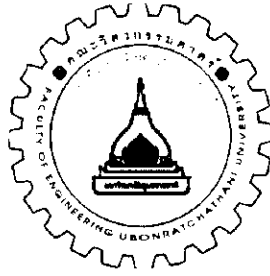
โดย

- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|----------|
| 1. นายธนา | แก้วตาปี | รหัสนักศึกษา | 46132671 |
| 2. นายประมวล | สระเงินสิงห์ | รหัสนักศึกษา | 46130903 |

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ. อุทัย สุขสิงห์

Call no.
Access no. P.000000
Date

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Automatic CD-ROM Seller with content writer

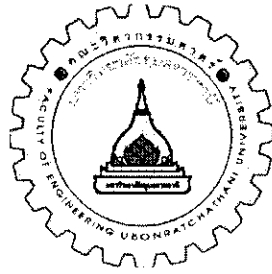
By

Mr. Thana Kaewtapee

Mr. Pramual Srangearnsing

Project Advisor Uthai Suksing

This Project report is submitted to fulfill the requirements for
the Bachelor degree of Engineering Ubonratchathani University

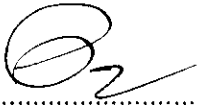


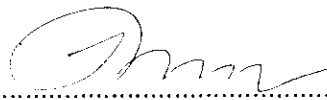
ชื่อปริญญาโท “เครื่องขยายซีดีรอมอัตโนมัติแบบหยอดเหรียญพร้อมบันทึกข้อมูล”


โดย 1. นายธนา แก้วตาปี
2. นายประมวล สระเงินสิงห์

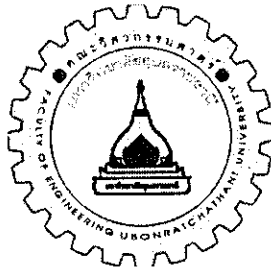
ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อาจารย์ที่ปรึกษา รศ. อุทัย สุขสิงห์

กรรมการประเมินปริญญาโท


..... ประธานกรรมการ
(รศ. อุทัย สุขสิงห์)


..... กรรมการ
(อ. คมสันต์ ดาโรจน์)


..... กรรมการ
(อ. ชนกร ลิ้มสุวรรณ)



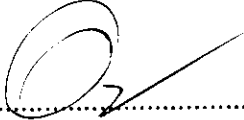
Project Title“Automatic CD-ROM Seller with content writer”

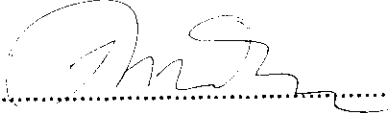
By Mr. Thana Kaewtapee
Mr. Pramual Srangearnsing

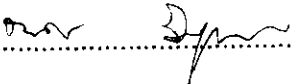
Department Electrical and Electronics Engineering

Project Advisor Uthai Sooksingha

Project Committee

.....  **Committee**
(Mr. Uthai Suksing)

.....  **Committee**
(Mr. Komsan Daroj)

.....  **Committee**
(Mr. Thanakorn Limsuwan)