



ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

**เครื่องทอนเงินอัตโนมัติ**  
**(Automatic change money machine)**

โดย

นายวัชรารุท	เจริญศิริ	รหัสประจำตัว 46131522
นายอนัส	ใหญ่สมพงษ์	รหัสประจำตัว 46132035

Call no. ....
Access no. ....
Date. ....

ปริญญาานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
ปีการศึกษา 2549

EE 504 / 2549



## เครื่องทอนเงินอัตโนมัติ

โดย

นายวัชรารุช เจริญศิริ รหัสประจำตัว 46131522  
นายอนัส ไหญ่สมพงษ์ รหัสประจำตัว 46132035

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ. อุทัย สุขสิงห์

Call no.	EEP 0073
Access no.	P00794
Date.	

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



## **Automatic change money machine**

By

MR. Watcharawut  
MR. Arnus

Jarensiri  
Yaisompong

Project Advisor Associate Professor Uthai Suksing

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



## ชื่อปริญญาบัตร “เครื่องทอนเงินอัตโนมัติ”

โดย นายวัชรารุช เจริญศิริ รหัสประจำตัว 46131522  
นายอนัส ไหล่สมพงษ์ รหัสประจำตัว 46132035

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
อาจารย์ที่ปรึกษา รศ. อุทัย สุขสิงห์

กรรมการประเมินปริญญาบัตร

..... ประธานกรรมการ

(รศ. อุทัย สุขสิงห์)

..... กรรมการ

(อ. คมสันต์ คาโรจน์)

..... กรรมการ

(อ. อธิพงศ์ สุริยา)



**Project Title "Automatic change money machine"**

**By** MR. Watcharawut Jarernsiri  
MR. Arnus Yaisompong

**Department** Electrical and Electronics Engineering

**Project Advisor** Associate Professor Uthai Suksing

**Project Committee**

..... **Committee**

(Mr. Uthai Suksing)

..... **Committee**

(Mr. Komson Daroj)

..... **Committee**

(Mr. Atipong Suriya)