

Thesis Title “A Many Ways For Cooking Rice”

By Mr.Worawut Muenmontree

Mr.Thawatchai Phutaosung

ABSTRACT

The objective of this project is to study and use the Microcontroller PIC16F877 for making an implement to use cooking rice for many ways for example to cooking red unpolished rice , to make rice porridge. And we can use PIC16F877 to control them all . The process of this project need to learn about the property and the software which is programmed on PIC . The part of software, we use to assembly language MPLAB program, which is produce and developed by Microchip CO. For programming on PIC, We use software of Miracle PIC. Due to programming ability of MPLAB program, It can simulate work before programming on PIC.

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบคุณ บุคคลต่อไปนี้ที่ได้ช่วยให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

- อาจารย์ทวีกุณ สรรศ์ตระนันท์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่ได้ให้คำแนะนำ คำปรึกษาที่เป็นประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้า ออกแบบ และแก้ไขปัญหาต่างๆ
- อาจารย์เสนสิริ ศิริทัศน์ที่ให้ความอนุเคราะห์ตรวจทาน Abstract ให้สมบูรณ์ถูกต้องตามหลักไวยากรณ์อังกฤษ
- อาจารย์พดุงและอาจารย์สมนึก ที่ได้ให้คำแนะนำในการทางด้าน PIC และออกแบบวงจร
- และขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา และเพื่อนๆที่เคยเป็นกำลังใจ จนสามารถทำงานสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี