

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



“การควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าด้วยเสียงผ่านพีซี”

โดย

นายเจษฎา โพนแก้ว

นายรัฐพนม บุญห่อ

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ปีการศึกษา 2542

Department of Electrical and Electronics Engineering
Faculty of Engineering
Ubonratchathani University

"Speech Control Electrical System By PC"

By

Mr Jetsada Phonkacw

Mr Ratpanom Bunhor

This is project assignment submitted in fulfillment for the Bachelor of Engineering degree

Academic Year 1999

การควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าด้วยเสียงผ่านพีซี

โดย นายเจษฎา โพนแก้ว

นายรัฐพนม บุญห่อ

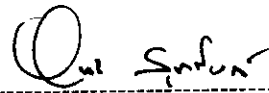
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

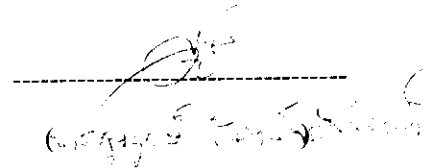
ปีการศึกษา 2542

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

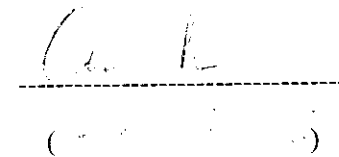


(อ. อุตัย สุขสิงห์)

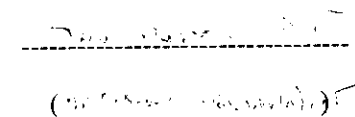
อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(อ.สุเมธ วัฒนวิทย์)



(อ.สุเมธ วัฒนวิทย์)



(อ.สุเมธ วัฒนวิทย์)

วันที่ _____ เดือนมีนาคม พ.ศ. 2543