

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ได้ด้วยการสนับสนุนจาก รศ. ณรงค์ บวบทอง อาจารย์ที่ปรึกษาในงานวิจัยนี้ ซึ่งเป็นผู้ให้ความรู้ด้านวิชาการในเรื่องอุปกรณ์ FPGA และระบบ MicroBlaze นอกจากนี้ท่านยังเป็นผู้เสียสละเวลา ให้คำปรึกษา แนวความคิดและคำแนะนำต่างๆ ตลอดระยะเวลาการทำงานวิจัย

ขอขอบคุณ ผศ.ดร.ศุภชัย วรพจน์พิศุทธิ์ ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความรู้ด้านวิชาการในเรื่องระบบสมองกลฝังตัว และสนับสนุนในเรื่องซอฟต์แวร์รวมทั้งอุปกรณ์การทดลอง ทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จลงได้

ขอขอบคุณ ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำในเรื่องสัญญาณเสียง และอาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทความรู้ในทุกแขนง

ขอขอบคุณ คุณบุญเรือน กล่ำสุข บุคลากรประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สำหรับความช่วยเหลือให้คำปรึกษาด้านงานเอกสาร และพี่ๆ น้องๆ นักศึกษาปริญญาโท ที่เสียสละเวลาในการบันทึกข้อมูลเสียงและเก็บข้อมูลในด้านการเรียนเสมอมา

ท้ายนี้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา และญาติพี่น้อง ที่เป็นกำลังใจ ให้การสนับสนุนและผลักดันทำให้งานวิจัยนี้ประสบความสำเร็จด้วยดี

ณรงค์ฤทธิ์ แซ่จั่น

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552