

การพัฒนาโปรแกรมเอทีพีจีสำหรับวงจรดิจิทัล
โดยใช้วิธีบูลีนเซทที่สฟายอะบิลิตี้

พิทยา สอนไว

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

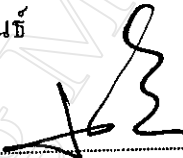
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มกราคม 2544

การพัฒนาโปรแกรมเอทีพีจีสำหรับวงจรดิจิทัล
โดยใช้วิธีบูลีนแซทเทิสฟายอะบิลิตี้

พิทยา สอนไว

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะกรรมการตรวจและสอบวิทยานิพนธ์


ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. เอกชัย แสงอินทร์


กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ขจรศักดิ์ กันธพนิต


กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิติ ลิขิตนุรักษ์

30 มกราคม 2544

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. เอกชัย แสงอินทร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และ ตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์นี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ขจรศักดิ์ คันธพนิต และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิติ ลิขิตอนุรักษ์ ที่ได้กรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รวมถึง คณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าทุกท่านที่ได้ให้วิชาความรู้แก่ข้าพเจ้า

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เจ้าหน้าที่ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ รวมถึง เพื่อนนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าทุกท่าน ที่ได้ให้กำลังใจและให้การสนับสนุนตลอดมา

ขอขอบคุณการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยที่อนุมัติให้ลาศึกษาต่อและให้ทุนการศึกษา และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติที่ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัย

ท้ายสุดนี้ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อสนม สอนไว และ คุณแม่คำผิว สอนไว ที่ได้ให้ความรักและเป็นกำลังใจให้ลูกเสมอ หากวิทยานิพนธ์เล่มนี้มีข้อบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อผิดพลาดนั้น ประโยชน์และคุณค่าที่พึงมีจากวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ผู้เขียนขอมอบบูชาพระคุณบิดามารดา และ ครูอาจารย์ ทุกๆท่าน

พิทยา สอนไว