

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะไม่สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี หากไม่ได้รับความสนับสนุนและอนุเคราะห์จากอาจารย์ รศ.ดร.ณรงค์ มั่งคั่ง ที่ให้คำปรึกษาและช่วยเหลือชี้แนะในด้านต่าง ๆ ตลอดจนคณาจารย์ทุกท่านในภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่ได้ประสาทวิชาความรู้ ให้คำปรึกษาปัญหา ขอบพระคุณ ดร.แหยม กาสี ที่คอยให้คำแนะนำในการเรียบเรียงเนื้อและจัดทำเอกสารรูปเล่ม อีกทั้งอาจารย์ สมบูรณ์ เนียมกล้า วิทยาการฝึกอบรม ณ สำนักพัฒนาครูอาชีวศึกษา

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณบุพการีที่ให้การสนับสนุนด้านกำลังใจและค่าใช้จ่าย ตลอดจนการศึกษา จนทำให้วิทยานิพนธ์นี้ สำเร็จลุล่วงด้วยดี ตลอดจนผู้ที่ไม่ได้กล่าวนามได้ทั้งหมดที่ให้กำลังใจและให้ความช่วยเหลือด้วยความเต็มใจอย่างยิ่ง คุณความดีทั้งหมดนี้ผู้จัดทำวิทยานิพนธ์ขอมอบให้กับ บิดา มารดา รวมถึงผู้ที่ได้กล่าวมาแล้วทุกท่านในที่นี้