

กิตติกรรมประกาศ

การทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ผู้วิจัยต้องขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ธเนศ ธนิตยธีรพันธ์ ที่กรุณาเป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ขรรค์ชัย ตูลละสกุล ที่กรุณาร่วมเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ให้ความดูแลเอาใจใส่และให้คำปรึกษาเป็นอย่างดี ตลอดจนแนวทางในการแก้ปัญหาต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์ต่องานวิจัย ขอขอบพระคุณประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร. ณรงค์ มั่งคั่ง ขอขอบพระคุณกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กงศักดิ์ อนันตศิริรัตน ขอขอบพระคุณ อาจารย์อนุรักษ์ ชนะกุล รวมทั้งบุคคลที่ผู้วิจัยไม่ได้กล่าวถึงที่ได้ตรวจสอบความถูกต้องในด้านเนื้อหาข้อมูลเกี่ยวกับการทำวิจัยชุดทดลองการใช้มัลติมีเตอร์ และขอขอบพระคุณคณะครู-อาจารย์แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานีและวิทยาลัยการอาชีพบ้านผือที่ได้กรุณาเอื้อเฟื้อและสนับสนุนสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ รวมถึงกลุ่มตัวอย่างนักศึกษาที่ใช้ในการทดลองงานวิจัยในครั้งนี้

ความดีทั้งหลายที่เกิดขึ้นจากการทำวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยขอบแต่ บิดา มารดา และครอบครัวอันเป็นที่เคารพยิ่ง ที่ให้การสนับสนุนส่งเสริมในการศึกษาเล่าเรียนที่ผ่านมา ตลอดจนเพื่อน ๆ ที่คอยให้ความช่วยเหลือด้วยดีเสมอมา และท้ายที่สุดนี้ผู้วิจัยขอบความดีทั้งหลายของงานวิจัยแด่คณะครู-อาจารย์ ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ต่าง ๆ ตลอดจนอบรมให้เป็นคนดีเสมอมา ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้