

กิตติกรรมประกาศ

การดำเนินการวิจัยเรื่องการพัฒนาชุดทดลองการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้าเรื่องการสตาร์ทมอเตอร์ 3 เฟส แบบสตาร์-เดลต้า สำหรับการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาไฟฟ้ากำลังสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอขอบคุณ รศ.ดร.ชเนศ ธานีธีรพันธ์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและควบคุมการทำวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำ ตลอดจนแนวทางในการแก้ปัญหาต่างๆอันเป็นประโยชน์ต่องานวิจัย ตลอดจนแนวคิดต่างๆ จนทำให้ การวิจัยครั้งนี้แล้วเสร็จลุล่วงไปด้วยดี บรรดาเป้าหมายที่วางไว้ขอขอบพระคุณคณะกรรมการการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่าน ซึ่งมี รศ.ดร.ณรงค์ มั่งคั่ง รศ.ดร.ชเนศ ธานีธีรพันธ์ และ นอ.ดร.วีระชัย เขาว์กำเนิด ที่ได้กรุณาเสียสละเวลามาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณคณาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีทุกท่าน ที่ให้ความรู้กับผู้วิจัยตลอดการเรียนหลักสูตร และคณะอาจารย์แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานีทุกท่านที่กรุณาสนับสนุนเอื้อเฟื้อสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานวิจัย ที่เอื้อเฟื้อเครื่องมือในการทดลอง และสุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณบิดา มารดา คุณโสภာ ศิริสุวรรณ ที่เป็นกำลังใจให้การดำเนินงานวิจัยครั้งนี้ผ่านไปได้ด้วยดี และนักศึกษาทุกคน ที่ให้กำลังใจ และความช่วยเหลือในการทำวิทยานิพนธ์ด้วยดีเสมอมา ประโยชน์ที่ได้เกิดจากงานวิจัยนี้ย่อมเป็นผลมาจากความกรุณาของท่านดังกล่าวข้างต้น ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งใจขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้