

กิตติกรรมประกาศ

การทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ดร.สาคร โพธิ์งาม ซึ่งเป็นที่ปรึกษา และควบคุมการทำวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้แนวคิด คำปรึกษาแนะนำและช่วยแก้ไขข้อบกพร่องของ ปัญหาต่างๆ ขอขอบพระคุณ ผศ. ดร.เจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์ และ ผศ. ดร.มงคล กงศ์หิรัญ ซึ่งเป็น กรรมการในการสอบวิทยานิพนธ์ และ บริษัท โนวเมเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ที่ได้เอื้อเฟื้ออุปกรณ์และ เครื่องมือที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้เป็นอย่างมาก

ผู้วิจัยขอขอบคุณอาจารย์ทุกท่านที่ให้ความรู้ต่างๆ ขอขอบคุณผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทุกท่านที่ อำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือ ขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ทุกคนในห้อง Power Electronic and Motor Drive Lab (PEMD LAB) ที่ให้คำแนะนำต่างๆ ทั้งทางด้านการออกแบบวงจร ตลอดจนการใช้เครื่องมือต่างๆ และขอขอบพระคุณบิดามารดาที่คอยให้ความช่วยเหลือทุกๆ ด้านและ กำลังใจอันเปี่ยมล้นทำให้ผู้วิจัยวันนี้ได้ ขอขอบพระคุณอีกหลายๆ ท่านที่ไม่สามารถจะกล่าวไว้ใน ที่นี้ได้หมด คุณประโยชน์อันใดที่เกิดจากงานวิจัยนี้เป็นผลมาจากความกรุณาของทุกท่านที่กล่าวมา ข้างต้น จึงใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

