

กิตติกรรมประกาศ

การทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ดร. สาคร โพธิ์งาม ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและผู้ควบคุมการทำวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้แนวคิด คำแนะนำ และช่วยเหลือแก้ไขข้อบกพร่องถึงปัญหาต่าง ๆ ตลอดจนจัดหาอุปกรณ์ และเครื่องมือที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิจัยครั้งนี้

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณประธานและคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่านที่เอื้อเพื่อให้คำแนะนำและให้แนวทางในการพัฒนางานวิจัยต่อไป ขอขอบพระคุณอาจารย์ เจ้าหน้าที่และผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าทุกท่านที่ให้ความรู้ในด้านต่างๆ และอำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือ ขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ในห้อง Power Electronics and Motor Drives Laboratory (PEMD Lab.) ทุกคนที่มีส่วนช่วยในการทำวิจัย และให้คำแนะนำต่างๆ ตลอดจนวิธีการใช้เครื่องมือต่างๆ ขอขอบพระคุณบิดามารดาและพี่สาวที่คอยเป็นกำลังใจให้เสมอมาพร้อมกับการให้ความช่วยเหลือทางการเงินตลอดจนสำเร็จการศึกษา คุณประโยชน์อันใดที่เกิดจากงานวิจัยนี้เป็นผลมาจากความกรุณาของทุกท่านที่กล่าวมาในข้างต้น ผู้วิจัยซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่งจึงใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้