

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของทุกๆฝ่ายและทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์และคณะวิศวกรรมศาสตร์ในการสนับสนุนการทำผลงานวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ คณบดี รองคณบดีและอาจารย์ในสาขาวิศวกรรมโทรคมนาคมทุกท่าน สำหรับมิตรภาพที่ดีในการทำงาน ขอขอบคุณ สถาบันวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ที่ให้การสนับสนุน ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ และความช่วยเหลือในหลายสิ่งหลายอย่างจนกระทั่งงานวิจัยสำเร็จ ลุล่วงไปได้ด้วยดี

สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ สำหรับทุกสิ่งทุกอย่างที่ข้าพเจ้าได้รับจากท่านซึ่งยากที่จะบรรยายออกมาทั้งหมดในที่นี้ ขอขอบพระคุณทุกๆท่านจากใจ

ไกรฤกษ์ เชยชื่น

เชิงชาย สมประชา

เจริญ มิตราวะกิน

เมษายน พ.ศ. 2555