

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ผู้วิจัยต้องขอกราบขอบพระคุณ ดร.ช่อแก้ว จตุรานนท์ รศ. ดร.เดือนใจ สมบูรณ์วิวัฒน์ และ ผศ. ดร.เจริญชัย โขมพัตราภรณ์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์นี้เป็นอย่างยิ่ง ที่ได้ให้คำแนะนำและคำปรึกษาเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยนี้ในทุกๆ ด้าน พร้อมทั้งช่วยผลักดันให้ การศึกษาวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ บิดา มารดา และครอบครัว ที่คอยสนับสนุน ในเรื่องการศึกษาตลอดมา และขอขอบคุณคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ทุกท่าน ที่ได้ให้คำแนะนำและช่วยเหลือในการจัดทำวิทยานิพนธ์นี้ รวมทั้งผู้ให้ความช่วยเหลือที่ไม่ได้เอ่ยนามมาในที่นี้ สุดท้ายนี้ผู้วิจัยหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ ได้ และหาวิทยานิพนธ์นี้มีข้อบกพร่องประการใด ผู้วิจัยต้องขออภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วย