

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยความอนุเคราะห์ และการแนะนำอันดีของ อาจารย์ ดร. จีรวรรณ คล้อยภยันต์ อาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งท่านได้เสียสละเวลาอันมีค่าให้คำแนะนำ แก้ไข และชี้แนวทางในการทำวิทยานิพนธ์ด้วยดี ตลอดจนคณาจารย์ที่ร่วมเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ซึ่งประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สวัสดิ์ ภาะระราช และ อาจารย์ ดร. กิตตินันท์ อ้นนันทน์ ที่ให้ข้อคิด ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย และช่วยตรวจสอบความถูกต้องของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ซึ่งผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ทุกท่านที่ช่วยติดต่อประสานให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และครอบครัววินนุวัฒน์ ที่เป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือในทุกๆ ด้านแก่ผู้วิจัยจนสำเร็จการศึกษา

นายณฤทธิ์ วินนุวัฒน์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552