

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ ด้วยคำแนะนำอันมีค่ายิ่งของ รองศาสตราจารย์ ดร. พงศ์ชนัน เหลืองไพบูลย์ อาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งได้เสียสละเวลาให้คำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ ตลอดจนคณะอาจารย์ที่ร่วมเป็นกรรมการในการสอบวิทยานิพนธ์ ประกอบไปด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอจิต หอมรสสุคนธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิลวรรณ ชุ่มฤทธิ์ ที่ได้เสนอแนะข้อคิด และคำแนะนำเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ ช่วยให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น รวมทั้ง คุณชมพูนุช พิกุล เจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่สนับสนุนและให้การช่วยเหลือ ตรวจสอบความถูกต้องของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ รวมทั้งอำนวยความสะดวกในการติดต่อประสานงานให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยความเรียบร้อย

ทำนุนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณ และระลึกถึงพระคุณของบิดา มารดา และครอบครัวที่คอยดูแล เป็นกำลังใจ และให้การสนับสนุนมาโดยตลอด

นายภาสุระ อังกุลานนท์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2553