

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความอนุเคราะห์ที่ดียิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดนุพันธ์ วิสุวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งได้ให้คำแนะนำชี้แนวทางในการศึกษา ตลอดจนวิธีการดำเนินงานรวมถึงข้อคิดเห็นต่างๆ ที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษา

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรวัฒน์ กังสัณฤทธิ์ และ ดร. วุฒิชัย วงษ์ทัศน์กร คณะกรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ที่ได้ให้คำแนะนำอันเป็นประโยชน์ เพื่อปรับปรุงให้การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้เกิดความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่าน คุณชมพูนุช พิกุล และบุคลากรทุกท่าน ในภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่ได้กรุณาให้ความรู้ ความช่วยเหลือและคำแนะนำต่างๆ มาโดยตลอดระยะเวลาการศึกษา

ท้ายสุดนี้ผู้วิจัยหวังว่า การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้สนใจเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานหรือเป็นแนวทางในการศึกษาเพิ่มเติม คุณประโยชน์ใดๆ อันเกิดจากการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ ใคร่ขอมอบแด่ บิดา มารดา และญาติพี่น้อง ซึ่งให้การสนับสนุน เป็นกำลังใจ และให้ความช่วยเหลือตลอดมา

นายธนา ลีธีระประเสริฐ
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2553