

กิตติกรรมประกาศ

ผลงานวิจัยในครั้งนี้สำเร็จลงไปด้วยดี ผู้วิจัยใคร่ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดร. วารุณี กลิ่นไกล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ร่วม ดร. ดวงเดือน อางองค์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วาทีต ภัคดี และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิโรจน์ ลิ้มตระการ กรรมการวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความกรุณาอย่างสูงในการแนะนำสิ่งที่มีประโยชน์แก่การทำวิจัยในครั้งนี้ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) และ ที่ให้การสนับสนุนทุนวิจัย ดีกปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต) และดีกปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ และโลหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนบุรี ที่ให้ความอนุเคราะห์สถานที่และเครื่องมือทดสอบที่จำเป็นต่องานวิจัย รวมไปถึงถึงครอบครัวของข้าพเจ้า ผู้ร่วมงานวิจัย และบุคลากรในหน่วยวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์จากไมโครเวฟในงานวิศวกรรม (R.C.M.E.) ทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือ สนับสนุนและเป็นกำลังใจเสมอมา

นพวรรณ ดวงม

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2550