

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้และงานวิจัยที่ได้ตีพิมพ์ สามารถสำเร็จลุล่วงและเรียบร้อย ด้วยความกรุณาอย่างสูงจาก ดร.วสันต์ ภัทรอริคม และ ดร.รัชต พิษณุชัย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้สละเวลาในการให้คำปรึกษา และชี้แนะแนวทางในการทำวิจัย รวมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร. สุกรี สีนฤภิญโญ ที่ได้สละเวลาในการให้คำปรึกษา และชี้แนะแนวทางในการทำวิจัย รวมทั้งแนวทางในการเขียนบทความทางวิชาการมาโดยตลอด นอกจากนี้ข้าพเจ้าต้องขอขอบคุณ คุณณัฐพล กล้าแข็ง ผู้เตรียมข้อมูลและให้คำแนะนำในการเขียนโปรแกรมซอฟต์แวร์สำหรับใช้ในการทดลอง

ขอขอบคุณทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย (Thailand Graduate Institute of Science and Technology : TGIST) ซึ่งเป็นโครงการพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) ที่ช่วยสนับสนุนเงินทุนการศึกษาและเงินทุนสำหรับการเดินทางไปเสนองานทางวิชาการที่ประเทศญี่ปุ่น

สุดท้ายข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่ได้ให้กำลังใจจนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้

นายจุมพล เยาว์ธานี
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2553