

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความกรุณาอย่างสูงจาก อาจารย์ ดร.สุกรี สิ้นธุภิณฺเณ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้สละเวลาให้คำปรึกษาในการทำงานวิจัย และแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่พบ อีกทั้งยังตรวจทานแก้ไขการเขียนบทความทางวิชาการ และความถูกต้องของการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ นอกจากนี้ข้าพเจ้าขอขอบคุณ อาจารย์ ดร. กษิติศ ชาญเขียว อาจารย์ ดร. รัชฎา คงคะจันทร์ จากภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และ อาจารย์ ดร.ชลวิษ นทธี จากสถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่ได้ให้คำแนะนำในการแก้ไขปรับปรุงวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้มีความถูกต้องสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น รวมทั้งขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ในภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ทุกท่านที่คอยดูแลและอำนวยความสะดวกในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เพื่อนๆ นักศึกษาปริญญาโทที่ให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำต่างๆ เพื่อร่วมงานที่มอบความห่วงใยและให้กำลังใจเสมอมา และที่ขาดไม่ได้ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา รวมทั้ง ขอขอบคุณ พี่ชาย และ ญาติพี่น้องของข้าพเจ้า ที่ให้กำลังใจและสนับสนุนข้าพเจ้าในการทำงานวิจัยอย่างเต็มที่

และสุดท้ายนี้ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง แก่ผู้ที่ได้กล่าวถึงและไม่ได้กล่าวถึงทุกท่าน ขอให้คุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก จงดลบันดาลให้ทุกท่าน มีความสุข ความเจริญ และมีสุขภาพพลานามัยสมบูรณ์แข็งแรงตลอดไปด้วยเทอญ

ยุทธสิทธิ์ ภัคดีบุญ

นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2549