

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้และบทความทางวิชาการที่ได้ตีพิมพ์ สามารถถูกล่วงไปได้ด้วยความเรียบร้อยด้วยความกรุณาจากอาจารย์ ดร.สุกรี สีนุกฤณโณ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และครอบครัว ที่ได้สละเวลาในการสั่งสอนและให้คำแนะนำสำหรับการเขียนวิทยานิพนธ์ รวมถึงการเขียนบทความวิชาการ เพื่อใช้ส่งในงานสัมมนาวิชาการต่างๆ พี่อ้อ พี่ต้น และน้องๆ ที่ทำงานทุกคน ที่ให้ความอนุเคราะห์เกี่ยวกับการทำงานที่บริษัททำให้มีเวลาที่ใช้ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้อย่างเต็มที่ ขอขอบคุณพี่ๆ ที่ห้องธุรการของภาควิชาคอมพิวเตอร์ ที่ช่วยทำหน้าที่ติดต่ออาจารย์ท่านต่างๆ ตลอดจนตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอขอบคุณเพื่อนๆ น้องๆ ที่เรียนปริญญาโท ที่ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษา รวมทั้งกำลังใจและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการทำวิจัย สุดท้ายข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และน้องชายทั้งสอง ที่ให้คำสั่งสอน ให้กำลังใจ สละเวลาการทำงานบางส่วนเพื่อปฏิบัติภารกิจแทนข้าพเจ้า และความเป็นห่วงอย่างต่อเนื่องตลอดจนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง แก่ผู้ที่ได้กล่าวถึงและไม่ได้กล่าวถึงทุกท่าน ขอให้คุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก จงดลบันดาลให้ทุกท่าน มีแต่ความสุขความเจริญ และมีสุขภาพพลานามัยสมบูรณ์แข็งแรงตลอดกาลเทอญ

สราวุธ เหลืองอำพล

นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2549