

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างยิ่งของ ดร.กษิติศ ชาญเขียว อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆ ของการวิจัยมาโดยตลอด อีกทั้งสละเวลาอันมีค่า ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วง ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ ดร.รัชต พิษณุชัย ดร.เด่นดวง ประดับสุวรรณ และ คุณสมชาติ พักเขียว ที่กรุณาสละเวลาเป็นกรรมกรสอบวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีคุณภาพยิ่งขึ้น ขอขอบพระคุณคณาจารย์ในภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ทุกท่านที่ ประสิทธิ์ประสาทความรู้อันมีค่าแก่ผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณคุณพิมพ์ภาวรรณ ฉิมชาญเวช และ เจ้าหน้าที่ทุกท่านในภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่ให้คำแนะนำ และความช่วยเหลือเป็นอย่างดีมาโดยตลอด

ท้ายนี้ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ บิดา และ มารดาเป็นอย่างสูง ที่ให้การสนับสนุนด้านการเงินและอุปการะในการทำวิจัยเป็นอย่างดีเสมอมา ตลอดจนญาติพี่น้องทุกคน รวมทั้งเพื่อนๆ ที่เป็นแรงผลักดัน คอยให้กำลังใจ และให้ความช่วยเหลือ เพื่อให้ข้าพเจ้าได้ทำงานวิจัยนี้จนกระทั่ง สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง แก่ผู้ที่ได้กล่าวถึงข้างต้นและมีได้กล่าวถึงทุกท่าน ขออำนาจของคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งปวง จงดลบันดาลให้ทุกท่านมีความสุขสวัสดิ์ สุขภาพพลานามัยแข็งแรง ตลอดไปด้วยเทอญ

ปิยวิทย์ มั่นพันธ์พานิชย์

นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2551