

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี เนื่องด้วยความช่วยเหลือจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.ชลเย็น หงส์ไพศาลวิวัฒน์ ที่ได้ให้คำแนะนำและคำปรึกษา อีกทั้งช่วยตรวจสอบความถูกต้องตลอดการดำเนินงาน

รองศาสตราจารย์ดร. กมล บุษบา ประธานโครงการปริญญาโท สาขาสถิติประยุกต์ ที่ให้คำปรึกษา และคำแนะนำด้านการวิเคราะห์ผลการวิจัยทางสถิติ รวมทั้งขอขอบพระคุณอาจารย์ประธานกรรมการ ดร.กษิติศ ชาญเขียว อาจารย์กรรมการ ดร.รัชต พืชมณิชัย และ อาจารย์กรรมการ ดร. มารุต บุรณรัช ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความอนุเคราะห์จากท่านและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ประจำโครงการปริญญาโทภาคพิเศษ วิทยาการคอมพิวเตอร์ ที่ได้ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการใช้พื้นที่และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อดำเนินการทดลอง

ท้ายนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณครอบครัวของผู้วิจัย ที่คอยห่วงใยเป็นกำลังใจ รวมทั้งขอขอบคุณพี่ ๆ และ เพื่อน ๆ ที่ให้กำลังใจและให้คำปรึกษาในการทำวิทยานิพนธ์

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์นี้ ขอมอบแด่ผู้มีพระคุณทุกท่าน

ภาวิช ชมภูพันธุ์

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2549