

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สามารถสำเร็จลุล่วงเป็นอย่างดีได้ด้วยความกรุณาจากอาจารย์ ผศ.ดร.กรุง สีนอภิมย์สรานุกู และ ดร.สุกรี สีนุภิกัญญ์ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือแนะนำให้ความรู้ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งกับงานวิจัย รวมไปถึงความคิดเห็นและแรงสนับสนุนให้งานวิจัยนี้เสร็จสมบูรณ์ สุดท้ายข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณบิดาที่ล่วงลับ มารดา ญาติพี่น้อง เพื่อนๆ และพี่ๆ ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจ ให้ข้าพเจ้าในการจัดทำ วิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง แก่ผู้ที่ได้กล่าวถึงและไม่ได้กล่าวถึงทุกท่าน ขอให้ คุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ในประเทศไทย จงดุ่มครองทุกท่านให้ประสบแต่ความสุข ความเจริญและมีสุขภาพแข็งแรงตลอดไปด้วยเทอญ

ชุมพล จิตรดล

นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2550