

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สามารถสำเร็จลุล่วงไปด้วยความเรียบร้อยด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ วรรณภา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้โอกาสอันมีค่าและเป็นผู้ชี้ทางสว่างในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ตลอดมา อีกทั้งได้สละเวลาให้คำชี้แนะและตรวจสอบความถูกต้องของภาษาเขียนรวมทั้งช่วยให้กำลังใจเพื่อให้ข้าพเจ้าสามารถฟันฝ่าและไม่ย่อท้อต่ออุปสรรคต่างๆ ระหว่างการทำวิจัย ข้าพเจ้ารู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของอาจารย์เป็นอย่างมากและขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ และขอขอบพระคุณอาจารย์สรารุณ อนันตชาติ โรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรี ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูลสำหรับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ และขอขอบพระคุณพี่ๆ เจ้าหน้าที่ในภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เพื่อนๆ นิสิตปริญญาโททุกท่าน และพี่ๆ เพื่อนๆ โรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรีและมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยาที่เป็นกำลังใจตลอดมา

สุดท้ายข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดาที่มีความตั้งใจให้ลูกได้มีโอกาสศึกษาเล่าเรียนให้มากที่สุด ตลอดจนญาติพี่น้องทุกคนที่ให้อาใจอย่างดีเยี่ยม และที่ขาดเสียมิได้คือภรรยา และลูกที่รักของข้าพเจ้าที่ให้ความรักความเข้าใจเสียสละเวลาอันมีค่าของครอบครัวให้กำลังอย่างต่อเนื่องรวมทั้งครู อาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ข้าพเจ้าจนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จขึ้นได้

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงแก่ผู้ที่กล่าวถึงและไม่ได้กล่าวถึงทุกท่าน ขออันเชิญคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในประเทศไทย จงดลบันดาลปกป้องรักษาให้ทุกท่าน มีความสุข มีความเจริญ มีโชคทรัพย์และสุขภาพพลานามัยสมบูรณ์แข็งแรงตลอดไปด้วยเทอญ

พีรวิชญ์ ภาคนนท์กุล

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552