

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความอนุเคราะห์และให้คำปรึกษาแนะนำด้วยดี จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิสุทธา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิลิน จุมปาแฝด และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิทยา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ดร. ภูษิต บุญทองเถิง และ ดร. สายชล จินโจ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ให้ข้อเสนอแนะแนวทางในการทำวิทยานิพนธ์ ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 5 ท่าน ได้แก่ อาจารย์กรทิพย์ ปัญโญ นายสมมาตร ปัตตานี รองศาสตราจารย์ ดร. สานิตย์ ภายภาค อาจารย์ไพโรจน์ คงเรืองศรี และอาจารย์เนาวรัตน์ ปะภินาหง์ ที่ให้ความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย รวมทั้งให้คำปรึกษาและแนะนำ

ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการ โรงเรียนนาปีปทุม และคณะครู นักเรียน โรงเรียนนาปีปทุม ที่ให้ความช่วยเหลือและความร่วมมือเป็นอย่างดีในการดำเนินการวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ ๆ น้อง ๆ และเพื่อนๆ นักศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์ ศึกษาทุกคนที่ห่วงใย ส่งเสริม ให้กำลังใจ เพื่อวันแห่งความสำเร็จนี้ด้วยดีตลอดมา

คุณค่าและความสำเร็จของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบให้ คุณพ่อ คุณแม่ ผู้มีพระคุณ ตลอดจนครู-อาจารย์ ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้วิจัยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

สวียา สุรมณี