

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจาก ท่านอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงเยาว์ อุทุมพร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อลิสสา ทรงศรีวิทยา อาจารย์ ที่ปรึกษาและควบคุมวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำแนะนำอบรมสั่งสอน ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้มา โดยตลอดให้ข้อคิดเห็นต่างๆ ในการวิจัย ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในพระคุณจึงขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของท่านเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณท่านอาจารย์ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีไพโร ศักดิ์รุ่งพงศากุล ที่สละเวลาอันมีค่ามาเป็นประธานกรรมการในการสอบ และกรุณาให้คำแนะนำงานทำให้วิทยานิพนธ์สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคุณครูเกียรติศักดิ์ จันท์ทร คุณครูชนิตา ชื่นวัด คุณครูนารินทร์ มือนันต์ ท่านศึกษานิเทศก์จรยาวัฒน์ มานาดี ท่านศึกษานิเทศก์ปรีชา พิงจิตต์ตน ที่ได้ให้ความกรุณาเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจและแก้ไขเครื่องมือวิจัยให้ถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคุณครูอุทัยวรรณ เล่ห์วิสุทธิ์ คุณครูกุหลาบทิพย์ ปิ่นหิรัญ ที่ช่วยให้คำปรึกษา แนะนำเกี่ยวกับเนื้อหา

ขอขอบพระคุณท่านผู้อำนวยการ โรงเรียนวัดคลองชัน ที่อนุญาตให้ใช้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ และห้องเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เป็นกลุ่มทดลองในการวิจัย และขอขอบใจนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/1, 5/2 ที่มีส่วนช่วยเหลือในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณเพื่อนๆ นักศึกษาปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน ปีการศึกษา 2555 ที่ช่วยเหลือ ให้คำปรึกษา และเป็นกำลังใจด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณสมาชิกในครอบครัว คุณพ่อปรีชา-คุณแม่จำเนียร จันทรเสนา ที่คอยให้กำลังใจและเป็นผู้วางรากฐานทางการศึกษาที่มั่นคง ขอขอบคุณคุณสุพรชัย เสาร์อน ที่คอยให้กำลังใจ กำลังทรัพย์ และสละเวลาในการดำเนินธุระในการรับ-ส่งเอกสาร ขอขอบคุณอาจารย์ปัทมา สุขุมมาลย์ อาจารย์แก้วตา ชมภูอาจ พี่สาวที่ให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ท้ายที่สุดนี้ ขอขอบพระคุณผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่ให้ความเมตตากรุณาให้การสนับสนุนช่วยเหลือ อำนวยความสะดวกในการดำเนินการวิจัยแก่ผู้วิจัยด้วยดีตลอดมา จึงขอขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้

รุ่งนภา จันทรเสนา