

## กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยเรื่อง การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและการลบจำนวนนับที่ผลลัพธ์และตัวตั้งไม่เกิน 100,000 ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ระหว่างการใช้เทคนิคบาร์โมเดลและเทคนิคของ สสวท. เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยได้รับความกรุณาและคำแนะนำอย่างดียิ่งจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เขาวเรศ ใจเย็น อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก รองศาสตราจารย์ ดร.นาคนิมิตร อรรถศรีวร และอาจารย์ ดร.อนันตชัย แผลเจริญ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ได้ให้คำปรึกษา คำแนะนำ แนวทางในการศึกษาค้นคว้า ติดตาม ตลอดจนตรวจสอบแก้ไข วิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยมีความซาบซึ้งใจเป็นอย่างยิ่ง และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิ คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรรณพ แก้วขาว อาจารย์ ดร. เจนวิทย์ วารีบ่อ อาจารย์ธีรพงษ์ จันเป็รียง ดร.ณรัตน์ชนพร อันทะศรี และนางศิริรัตน์ แก่นเกษ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจคุณภาพเครื่องมือในการวิจัย ให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ ในการทำเครื่องมือวิจัย และขอขอบพระคุณผู้อำนวยการและคณะครู โรงเรียนอนุบาลบ้านหนองคล้า (จางินต์ รุจิรวงศ์ อุปถัมภ์ 2) ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลวิจัย

ขอขอบพระคุณคณาจารย์คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีทุกท่านที่ให้ความรู้ ประสบการณ์ ตลอดจนแนวทางการศึกษา ขอขอบคุณสำหรับคำแนะนำ กำลังใจ สนับสนุนช่วยเหลือ ตลอดจนมิตรภาพที่ดีจากเพื่อน ๆ สาขาหลักสูตรและการสอนรุ่น 61ทุกท่าน และขอบคุณครอบครัวที่สนับสนุนสำหรับการศึกษาในครั้งนี้ ขอคุณค่าและประโยชน์อันเกิดจากการวิจัยครั้งนี้ได้พัฒนาการศึกษาไทยต่อไป

สุวิมล หารษาพันธุ์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี