

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจากบุคคล
ต่อไปนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.สมทรง สุวพานิช ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
ดร.นิคม ชมภูหลง กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ จุมป่าแฝด
ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยสอบวิทยานิพนธ์ ดร.ไพศาล วรคำ ผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์
ที่ให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิด นางอุไรวรรณ ธนยังยืน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล เอกะกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณี จันทร์ศิลา ผู้เชี่ยวชาญตรวจแก้ไขเครื่องมือ ที่ใช้ในการเก็บข้อมูล
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านแก่นท้าว คณาจารย์สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา ที่ได้ให้ความรู้และ
คำปรึกษา ผู้วิจัยขอขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูง ขอขอบใจนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 2
โรงเรียนบ้านแก่นท้าว สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 2 ทุกคนที่ให้ความร่วมมือ
และอำนวยความสะดวก ในการเก็บรวบรวมข้อมูลและบุคคลที่เป็นพลังหนุนเป็นกำลังใจอัน
สำคัญยิ่งในการวิจัยครั้งนี้คือ คุณเนตร ชนะบุญ นายเฉลิมวุฒิ ชนะบุญ และเด็กชายกฤษฎา ชนะ
บุญ ผู้วิจัยขอจารึกพระคุณของทุกท่านไว้ในความทรงจำตลอดไป

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชา
พระคุณบิดา – มารดา ครู – อาจารย์ ที่ได้เลี้ยงดูอบรมสั่งสอนและให้ความรักความอบอุ่นและ
ขอมอบเป็นเครื่องบูชาบูรพาจารย์ผู้มีพระคุณทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้วิจัยให้
มีความรู้ ความตั้งใจและความวิริยะอุตสาหะ ทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จด้วยดี

บัว ชนะบุญ