

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาอย่างดียิ่งของ รองศาสตราจารย์ ดร.สุลัดดา ลอยฟ้า และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภัสสร อินทรกันแหง ที่ให้คำปรึกษา ข้อคิด ข้อเสนอแนะ และให้กำลังใจ ตลอดระยะเวลาการดำเนินการวิจัย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณในความกรุณาของ รศ.ดร.ส.วาสนา ประवालพฤษ์ อาจารย์ อรุณศรี อึ้งประเสริฐ ผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่สละเวลาตรวจแก้ไขเครื่องมือในการวิจัยและให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ คณะครู และนักเรียน โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มอดินแดง) คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ที่ได้กรุณาอำนวยความสะดวก ให้ความร่วมมือ และให้ความช่วยเหลือในการทดสอบ ทดลองหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ และเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษาครั้งนี้เป็นอย่างดี

การทำวิจัยครั้งนี้ได้รับกำลังใจ และความช่วยเหลือสนับสนุนอย่างดียิ่งจากครอบครัว "พาวัฒนา" ครอบครัว "ศักดิ์ศิริรัตน์" อาจารย์สมิตรา สอนสุข คุณเสาวรภย์ เจริญกุล อาจารย์วินัด คงใจดี และเพื่อนๆ สาขาวิชาการประถมศึกษา รุ่น 8 ทุกคน

คุณค่าและคุณประโยชน์ของผลงานวิจัยครั้งนี้ ขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณของบิดา มารดา ครู อาจารย์ทุกท่าน

อารีย์ พาวัฒนา

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับทุนอุดหนุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น