

การใช้แฟ้มสะสมงานเพื่อประเมินผลการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

รังสรรค์ ไกรทรานนท์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตุลาคม 2543

การใช้แฟ้มสะสมงานเพื่อประเมินผลการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

รังสรรค์ ไกรสรานนท์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ภูวิภาดาวรรณ

..... กรรมการ
อาจารย์อดิศักดิ์ สมุทรทัย

..... กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ณ หายุดระกูล

16 ตุลาคม 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ภู่วิภาดาบรรณ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ถุติพันธ์ สมุทรทัษ และรองศาสตราจารย์ดร. หาญตระกูล กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้เมตตาให้คำปรึกษา แนะนำ ให้กำลังใจ กระตุ้น สนับสนุน ส่งเสริม ผู้วิจัยมาโดยตลอด ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ได้เสียสละเวลา ตรวจ แก้ไข และให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงเครื่องมือในการวิจัยครั้งนี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณอาจารย์บังกช สุรินทวงศ์ และนักเรียนโรงเรียนอัสสัมชัญลำปาง ที่ให้ความอนุเคราะห์ร่วมมือในการทดลองเครื่องมือ อาจารย์รุ่งนภา ตระกูลพั้ว และนักเรียนโรงเรียนอนุบาลสิงห์บุรี ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

ขอขอบพระคุณอาจารย์อรรณ วัฒนเอก ที่ได้เสียสละเวลาให้ข้อเสนอแนะในการสร้างกรอบการออกแบบทางการประเมินผล

ขอขอบพระคุณเพื่อน ๆ ร่วมรหัส 41 สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษาทุกคนที่ให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอมา ท้ายที่สุดขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงสุดสำหรับความรักความห่วงใย กำลังใจ และความช่วยเหลือในทุก ๆ ด้าน จากคุณแม่จินดา และคุณพ่ออึ้งทง ไกรสรานนท์ ตลอดจนพี่น้องทุกคนในครอบครัว โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณไพศาล อ่องสมบูรณ์ ที่ให้การสนับสนุนในการจัดซื้อคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในระหว่างการเรียนรู้ระดับปริญญาโท

คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์นี้ ผู้วิจัยขออุทิศแก่คุณแม่ผู้จากไปก่อนจะได้เห็น

รังสรรค์ ไกรสรานนท์