

การใช้ชุดการเรียนรู้ด้วยตนเองเพื่อซ่อมเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

กมลรัตน์ วงศ์ถามาตย์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาประถมศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2542

การใช้ชุดการเรียนรู้ด้วยตนเองเพื่อซ่อมเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

กมลรัตน์ วงศ์ถามาตย์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาประถมศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสิทธิ์ ม้าลำพอง

..... กรรมการ
รองศาสตราจารย์วิณา วโรตมะวิชญ์

..... กรรมการ
อาจารย์ ดร.ชติยา กัณทวงศ์

28 กันยายน 2542

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสิทธิ์ ม้าลำพอง ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์วัฒนา วโรตมะวิชัย กรรมการที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ที่ได้ให้คำปรึกษา แนะนำ ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่ อย่างดียิ่ง รวมทั้ง อาจารย์ ดร.ชติยา กัณทวงศ์ ที่กรุณาเป็นกรรมการในการสอบวิทยานิพนธ์รวมถึงให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ในการปรับปรุงการทำวิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทั้ง 3 ท่านที่ได้กรุณาช่วยเหลือตรวจสอบเครื่องมือวิจัยให้ มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ขอขอบคุณผู้บริหาร ครูอาจารย์ และชอบใจนักเรียนโรงเรียนวัดสวนดอก โรงเรียนคำเที่ยงอนุสรณ์ จังหวัดเชียงใหม่ ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการทดลองและเก็บ รวบรวมข้อมูล

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ น้อง และเพื่อนๆ ที่ให้ความช่วยเหลือ และให้กำลังใจและสนับสนุนมาโดยตลอด

ประโยชน์และคุณค่าของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอน้อมเป็นเครื่องบูชาพระคุณของบุพการี และครูอาจารย์ของผู้วิจัยทุกท่าน

กมลรัตน์ วงศ์ถามาตย์