

การพัฒนาชุดกิจกรรมส่งเสริมการคิดวิเคราะห์  
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง สมการ  
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ประภัสสร	จันทร์ทอง
วิชาพร	ศรียุโสม
สุกุลวัตร	พรรณแสง

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต  
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน  
พฤษภาคม 2551  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

## ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้สำเร็จได้อย่างสมบูรณ์ โดยได้รับความอนุเคราะห์จาก รองศาสตราจารย์ ดร.วารินทร์ แก้วอุไร อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองที่ได้กรุณา ให้คำปรึกษา คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ อันเป็น ประโยชน์ยิ่งสำหรับการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ด้วยความเอาใจใส่และให้กำลังใจตลอดมา ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และคณะกรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าด้วย ตนเองทุกท่านที่ได้ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ ยังผลให้การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคณะผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบ ให้คำแนะนำ เสนอแนะในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองครั้งนี้

ขอขอบคุณผู้อำนวยการโรงเรียน คณะครู และนักเรียนโรงเรียนบ้านม่วงประชาบำรุงและ โรงเรียนบ้านตูม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุดรธานี เขต 3 ที่ได้ให้ความร่วมมือในการเก็บ รวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องที่ไม่ได้เอ่ยนามที่ได้ให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน และเป็นกำลังใจแก่คณะผู้ศึกษาด้วยดีเสมอมา

คุณค่าและประโยชน์ใด ๆ อันพึงได้รับจากการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ คณะ ผู้ศึกษาขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระศรีรัตนตรัย และขอมอบเป็นกตเวทิตาแด่คุณพ่อ คุณแม่ ตลอดจนคุณครู – อาจารย์ และผู้มีพระคุณ

ประภัสสร จันทร์ทอง

วิชาวพร ศรีบุญโฮม

สุกมลวัตร พวรรณแสง