

การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมความสามารถ
ในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่องการคูณและการหาร
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ดวงชีวัน	เจษฎ์ปัญญา
รัตน์ดิพร	อุตุคำมี
วุฒิพร	แก้วกองทัพ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
พฤษภาคม 2552
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

อาจารย์ที่ปรึกษาและหัวหน้าภาควิชาหลักสูตรและการสอนได้พิจารณาการศึกษา
ค้นคว้าด้วยตนเอง เรื่อง "การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมความสามารถในการแก้
โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่องการคูณและการหาร สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3"
เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชา
หลักสูตรและการสอน ของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ศรีวรรณ มากชู

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิริวรรณ มากชู)

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.วารินทร์ แก้วอุไร

หัวหน้าภาควิชาหลักสูตรและการสอน

พฤษภาคม 2552

ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ถูกล่วงไปด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิริวรรณ มากชู อาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ และข้อเสนอแนะตลอดจน ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนทำให้สารนิพนธ์ ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความสามารถ คณะผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในพระคุณและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ปราวโมทย์ มากชู นายปรัชญา กระบวนศรี นางนงคราญ การเกษตร นายประจักษ์ ศรสาดี นายพิเชษฐ ไพโรจน์ ที่ช่วยกรุณาให้เกียรติเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบให้คำแนะนำและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณพระคุณผู้อำนวยการโรงเรียน คณะครู และนักเรียนโรงเรียนอนุบาลไทรงาม โรงเรียนบ้านหนองไม้แดง โรงเรียนบ้านเนินสำราญ และโรงเรียนบ้านโนนจัน ที่ให้ความร่วมมือในการทดลองใช้เครื่องมือวิจัย และเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

คุณค่าและประโยชน์ของการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ คณะผู้วิจัยขอเสนอรับเป็นเครื่องบูชาพระคุณของครูอาจารย์ ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ของคณะผู้วิจัยตลอดจนผู้เขียน ตำราวิชาการที่คณะผู้วิจัย ได้ศึกษาค้นคว้าอ้างอิงทุกท่าน

ดวงชีวัน

เฉยปัญญา

รัตนดิพร

อุตุคำมี

วุฒิพร

แก้วกองทรัพย์