

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
เรื่อง การคูณและการหารเศษส่วนที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
และความสุข ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ขวัญจิรา	ธงชัย
นงนุช	คัมปาน
ภาคินัย	ชัยดี

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
พฤษภาคม 2551
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร



ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ชาติดา กลิ่นเจริญ ที่ปรึกษาและคณะกรรมการทุกท่าน ที่ได้ให้คำแนะนำ ปรึกษา ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยการเอาใจใส่เป็นอย่างดี จนการศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเองสำเร็จสมบูรณ์ คณะผู้ศึกษาค้นคว้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านประกอบด้วย นายประเสริฐ สุภีรักษ์ ศึกษาพิเศษ สำนักานาญการพิเศษ นายเกษม เป้าศรีวงษ์ หัวหน้ากลุ่มนิเทศติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา นางประณิตา อุทาน ศึกษาพิเศษสำนักานาญการพิเศษ นายสุรเดช น้อยจันทร์ หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT นายวันชาติ แซ่มเกตุ หัวหน้าศูนย์สื่อนวัตกรรมการศึกษา ที่กรุณาให้คำแนะนำแก้ไข และตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ให้สมบูรณ์ และมีคุณค่า

ขอขอบพระคุณผู้บริหาร บุคลากร และนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนประชานุเคราะห์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครสวรรค์ เขต 1 อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์อำนวยความสะดวก และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ในการเก็บข้อมูลและตอบแบบสอบถาม

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมี จากการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ คณะผู้ศึกษาค้นคว้าขอขอบและอุทิศแด่ผู้มีพระคุณทุกท่าน

ชวัลฎิฉริร ธิงชัย

นงนุช คุ่มปาน

ภาคินัย ชัยดี

