

การพัฒนาชุดกิจกรรมโดยใช้คอมพิวเตอร์สนับสนุนการเรียนรู้  
เรื่อง ไม้กวาดตองกง สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เมทินี	ม่วงศรีศักดิ์
สาวิตตรี	เชี่ยวชาญ
เอกรัฐ	คล้ายสุวรรณ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา  
พฤษภาคม 2551  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

อาจารย์ที่ปรึกษาและหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ได้พิจารณา การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เรื่อง “การพัฒนาชุดกิจกรรมโดยใช้คอมพิวเตอร์สนับสนุนการเรียนรู้ เรื่อง ไม้กวาดตองกง สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6” เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ของมหาวิทยาลัยนเรศวร

.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ประหยัด จิระวรพงศ์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาณี เล็งศรี)

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

พฤษภาคม 2551

## ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เรื่องการพัฒนาชุดกิจกรรม โดยใช้คอมพิวเตอร์สนับสนุน เรื่องไม้กวาดตองกง สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความสามารถอย่างยิ่งจากระองศาสตราจารย์ดร.ประหยัด จิระวรพงศ์ ที่ปรึกษา และคณะกรรมการทุกท่าน ที่ได้ให้คำแนะนำปรึกษา ตลอดจนได้ช่วยแก้ไข ข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างยิ่ง จนการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองสำเร็จสมบูรณ์ ได้ คณะผู้ศึกษาค้นคว้าขอกราบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุจโรจน์ แก้วอุไร อาจารย์ประจำภาควิชา เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก ธีระภูธร อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ อาจารย์สมุทร สีอุ้น อาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ อาจารย์อรนุช เชาวณปรีชา รองผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาลท่าอิฐ อาจารย์อนงค์ ลิ้มสกุล หัวหน้างานฝ่าย วิชาการ และคุณไสว บุญยี่ต ครูภูมิปัญญาท้องถิ่นอำเภอลับแล ที่กรุณาให้คำแนะนำ แก้ไขและ ตรวจสอบเครื่องมือ ความตรงตามเนื้อหา และความเหมาะสมที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าจนทำให้ การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้สมบูรณ์และมีคุณค่า

ขอขอบพระคุณ ผู้บริหาร บุคลากรและนักเรียนประจำระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ของ โรงเรียนเทศบาลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์อำนวยความสะดวก และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

คุณค่า และประโยชน์อันพึงได้จากการศึกษาค้นคว้าฉบับนี้ คณะผู้ศึกษาค้นคว้าขอมอบ และอุทิศแด่ผู้มีพระคุณทุก ๆ ท่าน

เมทินี	ม่วงศรีศักดิ์
สวิตตรี	เชียวชาญ
เอกรัฐ	คล้ายสุวรรณ