

การพัฒนาชุดกิจกรรมด้วยวิธีการสอนแบบSSCS เรื่อง สมการกำลังสองตัวแปรเดียว
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

สิริพร

ออมสิน

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา (วิจัยและพัฒนาการศึกษา)
พฤษภาคม 2553
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

อาจารย์ที่ปรึกษาและหัวหน้าภาควิชาการศึกษา ได้พิจารณาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เรื่อง การพัฒนาชุดกิจกรรมด้วยวิธีการสอนแบบ SSCS เรื่อง สมการกำลังสองตัวแปรเดียว สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา(วิจัยและพัฒนาการศึกษา) ของมหาวิทยาลัยนเรศวร

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ บัวสนธิ)
อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.วารินทร์ แก้วอุไร)
หัวหน้าภาควิชาการศึกษา
พฤษภาคม 2553

ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความสามารถอย่างยิ่งจากรองศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ บัวสนธ์ ที่ปรึกษาและคณะกรรมการทุกท่าน ที่ได้ให้คำแนะนำปรึกษา ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างยิ่ง จนการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองสมบูรณ์ได้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. สำราญ มีแจ้ง อาจารย์ภาควิชาการศึกษา สาขาวิจัยและประเมินผลการศึกษา มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ดร. ชัชชนันท์ สุขขัคุม ศึกษาพิเศษ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิจิตร เขต 2 นางศรีวดี พันธุ์พานิชย์ ศึกษาพิเศษ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิจิตร เขต 2 นางคงคา พงุทธสาโรช ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนวิทยานุกูลนารี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเพชรบูรณ์ เขต 1 นายสมชาย พรหมยอด ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนตะพานหิน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิจิตร เขต 2 ที่กรุณาให้คำแนะนำ แก้ไข และตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้สมบูรณ์และมีคุณค่า

ขอขอบพระคุณผู้บริหาร บุคลากรและนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวังจี้ววิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิจิตร เขต 2 และโรงเรียนวังกัโมกพิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิจิตร เขต 1 และนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนดงเจริญพิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิจิตร เขต 2 ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ อำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือเป็นอย่างยิ่งในการเก็บข้อมูล และทดลองใช้นวัตกรรม

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาค้นคว้าฉบับนี้ ผู้วิจัยขออุทิศแด่ผู้มีพระคุณทุกท่าน

สิริพร ออมสิน