

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การบวก
สำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้
ด้านคณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2

วันเพ็ญ ทวีอินทร์
วิจิต อ่อนน้ำคำ
ศุภางค์ สมพานต์

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
พฤษภาคม 2551
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

อาจารย์ที่ปรึกษาและหัวหน้าภาควิชาศึกษาศาสตร์ ได้พิจารณาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เรื่อง “การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการบวก สำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ด้านคณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 2” เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ของมหาวิทยาลัยนเรศวร

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.มนสิข สิริพิสมบูรณ์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.วาริรัตน์ แก้วอุไร)

หัวหน้าภาควิชาศึกษาศาสตร์

พฤษภาคม 2551

ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความสามารถอย่างยิ่งของ รองศาสตราจารย์ ดร.มนสิข ลิขิตสมบุรณ์ อาจารย์ที่ปรึกษา และคณะกรรมการทุกท่านที่ได้ให้ ข้อคิด คำแนะนำตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องด้วยความเอาใจใส่อย่างยิ่ง จนการศึกษาค้นคว้าด้วย ตนเองสำเร็จลุล่วงสมบูรณ์ได้ คณะผู้ศึกษาค้นคว้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ซึ่งได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเนื้อหาการศึกษา ค้นคว้า นายสิทธิชัย พุฒิกกลาง ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาพิเศษ เขตการศึกษา 11 นายไพรัช ศรีพลัง ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาพิเศษจังหวัดบุรีรัมย์ นายวิระพงษ์ เทียมวงษ์ ศึกษาานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 และนางณอมศรี สมานชาติ ครูชำนาญการพิเศษ ผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาสกร เรืองรอง ที่ได้เสียสละเวลาในการให้คำปรึกษาและได้ให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบข้อมูล ความถูกต้อง ชัดเจนและความเหมาะสมของเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์นางรอง นางกนกวลี กรเกษมกล รองผู้อำนวยการโรงเรียน และบุคลากรของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์นางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบุรีรัมย์ นายพิเชษฐ อังศุวัชรการ นักจิตวิทยาโรงพยาบาลบุรีรัมย์ นางสาวธนาวดี เจตอธิการ และบุคลากรโรงพยาบาล จังหวัดบุรีรัมย์ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ อำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการ เก็บข้อมูล

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาค้นคว้าฉบับนี้ คณะผู้ศึกษาค้นคว้าขอขอบและ อุดหนุนแต่ผู้มีพระคุณทุก ๆ ท่าน

วันเพ็ญ ทวีอินทร์

วิจิต อ่อนน้ำคำ

ศุภางค์ สมพานต์