

การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง การหาพื้นที่รูปทรงเรขาคณิต
โดยใช้โปรแกรม Google SketchUp สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3



การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
พฤษภาคม 2554
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏบรจบุรี

ประกาศคุณูปการ

ผู้วิจัยสามารถทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้อย่างสมบูรณ์ โดยได้รับความอนุเคราะห์จาก ดร.วิวัฒน์ มีสุวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุจโรจน์ แก้วอุไร หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ตลอดจนคณะกรรมการทุกท่าน ที่ได้ให้คำปรึกษาแนะนำ ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องเรื่องต่างๆด้วยความเอาใจใส่ตลอดมา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งและขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบให้คำแนะนำ และแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงเรียนนานกระบือวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาจังหวัดกำแพงเพชร เขต 1 ศึกษาพิเศษ ครู อาจารย์ ที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องที่มีเคยได้เอ่ยนาม ณ ที่นี้ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนผู้วิจัยด้วยดีเสมอมา และขอขอบคุณครอบครัวที่ให้กำลังใจเสมอมา

ขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ได้ให้ทุนสนับสนุนการวิจัยในครั้งนี้

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาค้นคว้าฉบับนี้ ผู้ศึกษาค้นคว้าขอขอบและอุทิศให้แก่ผู้มีพระคุณทุกๆ ท่าน

เพชรนภา ดั่งวงจูน