

การพัฒนาบทเรียนแสงรู้บนเว็บ เรื่องอัตราส่วนและร้อยละ
โดยการเรียนแบบร่วมมือ รูปแบบทีมแข่งขัน (TGT)
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

จิตาธิษฐ์ ภัคดี

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
พฤษภาคม 2554
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความสามารถอย่างยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาณี เสงศรี อาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการทุกท่านที่ได้ให้ คำแนะนำปรึกษาตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างยิ่ง จนทำให้ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองสำเร็จสมบูรณ์ได้ ผู้ศึกษาค้นคว้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร ทุกท่านที่ได้ให้การอบรม สั่งสอนและให้ความรู้ต่างๆ ตลอดเวลาที่ศึกษา ให้คำแนะนำสนับสนุนให้ ความรู้ในหลักวิชาที่เกี่ยวข้อง จนทำให้การศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้สำเร็จตามวัตถุประสงค์

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่ให้ความกรุณาในการตรวจเครื่องมือต่างๆ พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการพัฒนางานวิจัยนี้เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณคณะผู้บริหาร บุคลากรและนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และ 3 หลักสูตร Go genius ของโรงเรียนเทศบาลเพชรวิทย์ สังกัดกองการศึกษา สำนักงานเทศบาลเมืองตาก จังหวัดตาก ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ อำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือเป็นอย่างยิ่งในการ เก็บข้อมูลและตอบแบบสอบถาม

สุดท้ายนี้คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาค้นคว้าฉบับนี้ ผู้ศึกษาค้นคว้าขอ มอบและอุทิศแด่ผู้มีพระคุณทุกๆ ท่าน ที่เป็นผู้ส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษา ตลอดจนผู้เขียน ตำราทุกท่านที่ให้ผู้ศึกษาค้นคว้าได้ใช้อ้างอิงในการทำการวิจัยครั้งนี้

จิตาจารย์ ภัคดี