

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
เพื่อส่งเสริมทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

สยมพร สุขสาคร

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
พฤษภาคม 2554
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าวิจัยด้วยตนเองฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความสามารถอย่างยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพรัตน์ สิทธิวงศ์ ที่ปรึกษา ตลอดจนคณะกรรมการทุกท่าน ที่ให้ข้อคิด คำแนะนำด้วยความเอาใจใส่ ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องในเรื่องต่างๆอย่างดียิ่ง จนการศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเองครั้งนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาค้นคว้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ทุกท่านที่ได้ให้การอบรม สั่งสอนและให้ความรู้ต่าง ๆ ตลอดเวลาที่ศึกษา ให้คำแนะนำสนับสนุนให้ ความรู้ในหลักวิชาที่เกี่ยวข้อง จนทำให้การศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้สำเร็จตามวัตถุประสงค์

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทั้ง 9 ท่านที่ให้ความกรุณาในการตรวจเครื่องมือต่าง ๆ พร้อม ทั้งให้คำแนะนำในการพัฒนางานวิจัยนี้เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณผู้บริหาร คณะครูและนักเรียนโรงเรียนวังประจวบวิทยาฯ ที่อำนวยความสะดวก และให้ความร่วมมือเป็นอย่างยิ่ง ในการเก็บข้อมูล

สุดท้ายนี้คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาค้นคว้าฉบับนี้ ผู้ศึกษาค้นคว้าขอ มอบและอุทิศแด่ผู้มีพระคุณทุก ๆ ท่าน ที่เป็นผู้ส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษา ตลอดจนผู้เขียน ตำราทุกท่านที่ให้ผู้ศึกษาค้นคว้าได้ใช้อ้างอิงในการทำการวิจัยครั้งนี้

สยมพร

สุขสาคร