

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
ที่มีรูปแบบการเรียนรู้ต่างกัน โดยใช้บทเรียนบนเครือข่าย
วิชาการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น

นันทน์ภัส ลาวรี

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา แขนงคอมพิวเตอร์ศึกษา
พฤษภาคม 2554
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความสามารถอย่างยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาณี เสงศรี อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ที่ได้ให้คำแนะนำปรึกษาตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างยิ่ง จนการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองสำเร็จสมบูรณ์ได้ ผู้ศึกษาค้นคว้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.วารินทร์ แก้วอุไร รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณี อ่อนสวัสดิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุจโรจน์ แก้วอุไร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพรัตน์ สิทธิวงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาสกร เรืองรอง ดร.อังคณา อ่อนธานี ดร.เอี่ยมพร หลินเจริญ ครูสำราญ คำอ้าย คุมยวีร์ บุญนิล ครูเอกรินทร์ ทรัพย์อนันต์ ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่กรุณาตอบแบบประเมินบทเรียนบนเครือข่าย และตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ตลอดจนให้คำแนะนำ แก้ไข จนทำให้การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้สมบูรณ์และมีคุณค่า

ขอขอบพระคุณผู้บริหาร บุคลากรและนักเรียนโรงเรียนไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ อำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือเป็นอย่างยิ่ง ในการเก็บข้อมูลในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้

ขอกราบพระคุณในกำลังใจ ความอาทรห่วงใยที่มีให้เสมอมาจาก คุณพ่อ คุณแม่ ผู้ให้กำเนิดและเลี้ยงดูเป็นอย่างดี

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาค้นคว้าฉบับนี้ ผู้ศึกษาค้นคว้าขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบุพการี บูรพาจารย์ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชา และผู้มีพระคุณทุกท่าน

นันทน์ภัส ลาวรี