

การพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายโดยรูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือแบบ STAD
เรื่อง การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชรินทร์ เปี่ยมงาม
นพวรรณ จันท์เจริญ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
พฤษภาคม 2552
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

อาจารย์ที่ปรึกษาและหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ได้พิจารณา
การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เรื่อง “ การพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายโดยรูปแบบการเรียนรู้แบบ
ร่วมมือแบบ STAD เรื่องการเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2”
เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษา
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา แขนงวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ของ
มหาวิทยาลัยนเรศวร

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาสกร เรืองรอง)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาณี เล็งศรี)

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

พฤษภาคม 2552

ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความสามารถอย่างยิ่งจาก ผศ.ดร.ภาสกร เรืองรอง อาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการทุกท่าน ที่ได้คำแนะนำปรึกษา ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี ทำให้การค้นคว้าด้วยตนเอง สำเร็จสมบูรณ์ คณะผู้ศึกษาค้นคว้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร.สำราญ มีแจ่ม, รศ.ดร.ประหยัด จิระวรพงศ์, รศ.ถาวร สายสืบ, ผศ.ดร.รุจโรจน์ แก้วอุไร, ผศ.ดร.ดิเรก ชีระกูธรร และ ดร.ทิพัรัตน์ สิทธิวงศ์ อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ นายจิตรภาณุ ขำทองระย้า ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม พิจิตร นางวันวีร์ กลั่นทปุระ ครูชำนาญการ โรงเรียนไกรในวิทยาคมมั่งคณาภิเชก สุโขทัย และนางสาวจามรรรัตน์ ฤงเงิน ครูโรงเรียนพิจิตรพิทยาคม พิจิตร ที่กรุณาให้คำแนะนำ แก้ไขและตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า จนทำให้การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้สมบูรณ์และมีคุณค่า

ขอขอบพระคุณผู้บริหาร บุคลากรและนักเรียนประจำระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ของโรงเรียนบ้านมาบกระเปา พิจิตร ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ อำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือ เป็นอย่างยิ่ง ในการเก็บข้อมูลและทำแบบทดสอบในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ทำให้การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาค้นคว้าฉบับนี้ คณะผู้ศึกษาค้นคว้าขออุทิศแด่บุพการี และผู้มีพระคุณทุกๆ ท่าน

ชรินทร์ เปี่ยมงาม
นพวรรณ จันทรเจริญ