

การพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ ด้วยโปรแกรม  
Mambo Open Source เพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Directed Learning)  
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

นเรศ สุดไทย  
ประชากรักษ์ หนูนทรัพย์  
อัญชลี ชัยเมืองมูล

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา  
พฤษภาคม 2551  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

## ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้สำเร็จลงได้ ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก ธีระภูธร ที่ปรึกษาและคณะกรรมการทุกท่าน ที่ได้ให้คำแนะนำ ปรึกษา ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างยิ่ง จนการศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเองสำเร็จสมบูรณ์ได้ คณะผู้ศึกษาค้นคว้าขอกราบขอพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาณี เส็งศรี หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีและ สื่อสารการศึกษา และคณาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาทุกท่าน ที่ได้อบรมสั่งสอน ให้ความรู้ คำแนะนำตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

ขอขอบพระคุณ ผู้เชี่ยวชาญ ทั้ง 3 ท่าน ได้แก่ ดร. โอปาร์ เขียวชาญ อาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย นายสำเนา หมั่นแจ่ม อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยี การศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และนายจินดา ฝันคำอ้าย ศึกษานิเทศก์ สำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษาลำปาง เขต 2 ที่กรุณาให้คำแนะนำ แก้ไข และตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า จนทำให้การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้สมบูรณ์และมีคุณค่า

ขอขอบพระคุณผู้บริหาร บุคลากรและนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียน เชนติโยเซฟนครสวรรค์ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์อำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือเป็น อย่างยิ่งในการเก็บข้อมูล

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาค้นคว้าฉบับนี้ คณะผู้ศึกษาค้นคว้าขออุทิศ แต่ผู้มีพระคุณทุกๆ ท่าน

นเรศ สุทธิไทย

ประจักษ์ หนูนทรัพย์

อัญชลี ชัยเมืองมูล