

การพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตรายวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก 2
เรื่องการสร้างงานกราฟิก โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค JIGSAW II
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

กัลยา	สุกใสเมือง
รัตนา	จันทร์สิน
สาวิตรี	คำจุล

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
พฤษภาคม 2553
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความสามารถอย่างยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาสกร เรืองรอง อาจารย์ที่ปรึกษา ที่ได้ให้คำแนะนำปรึกษา ตลอดจน ตรวจแก้ไข ข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี จนการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง สำเร็จสมบูรณ์ได้ คณะผู้ศึกษาค้นคว้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ประหยัด จิระวรพงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพรัตน์ ลิทธิวงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก ธีระภูธร ดร.วิวัฒน์ มีสุวรรณ อาจารย์ประจำ ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ สุทธิรัตน์ อาจารย์ประจำ ภาควิชาการศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร ดร.สุพจน์ ประไพเพชร ผู้อำนวยการชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านเหล่าหญ้า สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเพชรบูรณ์ เขต 2 นายปรีชา จิระวัฒน์ ผู้อำนวยการเชี่ยวชาญ โรงเรียนชุมชนบ้านพุเตย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเพชรบูรณ์ เขต 3 นายเอกรินทร์ ทรัพย์อนันต์ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนหล่มเก่าพิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาเพชรบูรณ์ เขต 2 นางศิริพร บุญมาสอน ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนพรานกระต่าย พิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากำแพงเพชร เขต 1 ที่กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ แก้ไขและ ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า จนทำให้การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้สมบูรณ์และมีคุณค่า

ขอขอบพระคุณ นายแก้ว เจริญสุข ผู้อำนวยการโรงเรียนพรานกระต่ายพิทยาคม ตลอดจนคณะครู บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียนโรงเรียนพรานกระต่ายพิทยาคม สำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษากำแพงเพชร เขต 1 ที่ให้ความอนุเคราะห์ ร่วมมือและอำนวยความสะดวกใน การเก็บข้อมูลการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นอย่างดี ทำให้การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองสำเร็จลุล่วง ได้ด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาค้นคว้าฉบับนี้ คณะผู้ศึกษาขออุทิศแด่ผู้มี พระคุณทุก ๆ ท่าน

กัลยา สุกใสเมือง

รัตนา จันทรีสิน

สาวิตรี คำจุล

อาจารย์ที่ปรึกษาและหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ได้พิจารณา
การศึกษาครั้งนี้ว่าด้วยตนเอง เรื่อง “การพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตรายวิชา
คอมพิวเตอร์กราฟิก 2 เรื่องการสร้างงานกราฟิก โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค
JIGSAW II สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4” เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
ของมหาวิทยาลัยนเรศวร

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

อาจารย์ที่ปรึกษา

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

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

พฤษภาคม 2553