

การพัฒนาบทเรียนแสงรู้บนเว็บ เรื่องโครงงานคอมพิวเตอร์
สำหรับนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดเพชรบูรณ์

กาญจนา	พามา
นวลจันทร์	เวฬุวนารักษ์
นัฏฐพงษ์	พงศ์กาสอ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาวิชา เทคโนโลยีและการสื่อสารการศึกษา
พฤษภาคม 2552
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

อาจารย์ที่ปรึกษาและภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา แขนงคอมพิวเตอร์ศึกษา
ได้พิจารณาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เรื่อง การพัฒนาบทเรียนแสงรุ่มบนเว็บ เรื่องโครงการ
คอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ สังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดเพชรบูรณ์
แล้วเห็นสมควรเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขา
เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา แขนงคอมพิวเตอร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยนเรศวร

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภาณี เส็งศรี)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภาณี เส็งศรี)

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

พฤษภาคม 2552

ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ สำเร็จลงได้เนื่องจากได้รับความกรุณาเป็นอย่างยิ่งจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาณี เส็งศรี อาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้ทำการตรวจแก้ไขและให้ข้อเสนอแนะทำให้ผลงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

คณะผู้ศึกษาค้นคว้า ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบบทเรียนแสงสว่างบนเว็บ อาจารย์โอภาส เกาไศยาภรณ์ ดร.ทิพรัตน์ สิทธิวงศ์ ผศ.ดร.ภาสกร เรืองรอง ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา อาจารย์สุวภาค ศรีเทพ อาจารย์สมพงษ์ แคนสา อาจารย์จิราพร ภูสีม่วง ผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดผลและประเมินผล นุตพล ธรรมลังกา ภิญญู แก่งศิริ เกริก จิรวัดน์ศิวาพร

นอกจากนี้ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์ ให้การอำนวยความสะดวกในการเก็บข้อมูล ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.นิรัช สุตสังข์ และ ดร.ธนสาร เพ็งพุ่ม ผู้ร่วมวิพากษ์ ให้คำแนะนำเพิ่มเติมตลอดนี้ให้กำลังใจแก่คณะผู้ศึกษาค้นคว้าเป็นอย่างดี คุณค่าการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ขอมอบแด่ผู้มีพระคุณทุกท่าน

กาญจนา	พามา
นวลจันทร์	เวฬุวนารักษ์
นัฐรพงค์	พงศ์กาสอ