

การพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบบูรณาการ เรื่อง กาแฟดอยช้าง
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านดอยช้าง

จารุณี	ทะปัญญา
ทานตะวัน	แข็งแรง
เนาวรัตน์	โต๊ะเครื่อง

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
พฤษภาคม 2553
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความสามารถอย่างยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รุจโรจน์ แก้วอุไร ที่ปรึกษาและคณะกรรมการทุกท่าน ที่ได้ให้คำแนะนำ ปรึกษา ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างยิ่ง จนการศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเองสำเร็จสมบูรณ์ได้ คณะผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ นายพิสิษฐ์ เทพดวงแก้ว ศึกษาานิเทศก์เชี่ยวชาญ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงราย เขต 1 ดร. คำนึ่ง ทองเกิด ครูชำนาญการ วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย นางกัลยาณีย์ ปลาทอง ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนเวียงแก้ววิทยา นายกิตติพล อนุรักษสุวรรณ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย นายกัญเกียรติ ตั้งพระกิตติคุณ ครูชำนาญการพิเศษโรงเรียนลำปางกัลยาณี นายสรวง ศรีแก้วทุม ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนแม่เกาะวิทยา ที่กรุณาให้คำแนะนำ แก้ไข และตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า จนทำให้การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้สมบูรณ์และมีคุณค่า ขอขอบคุณ นายศทาวุธ แข็งแรง ศึกษาานิเทศก์ชำนาญการ นางสาวกาญจนา โนนหลักหมื่น ที่ช่วยบันทึกเสียงประกอบบทเรียนทำให้บทเรียนมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอบคุณ นายไมตรี วงศ์เมือง ที่เอื้อเฟื้อสถานที่ในการทำงาน ตลอดจนบันทึกภาพและวีดิทัศน์ในการดำเนินกิจกรรมสุนทรียสนทนา

ขอขอบพระคุณผู้บริหาร บุคลากรและนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านดอยช้าง ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ อำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการเก็บข้อมูล

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาค้นคว้าฉบับนี้ คณะผู้วิจัยขออุทิศแด่ผู้มีพระคุณทุก ๆ ท่าน โดยเฉพาะบิดา มารดา ที่มีส่วนส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาในครั้งนี้

จารุณี	ทะปัญญา
ทานตะวัน	แข็งแรง
เนาวรัตน์	ไต่เครื่อง