

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระการพัฒนาระบบบนเครือข่าย เรื่อง องค์ประกอบเทคโนโลยีสารสนเทศ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาอย่างสูงจาก ผู้ช่วย
ศาสตราจารย์ ดร.วิทยา อารีราษฎร์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาตรวจสอบ
และแก้ไขข้อบกพร่องตลอดจนช่วยเหลือให้คำแนะนำ เอาใจใส่สนับสนุนให้กำลังใจเป็น
อย่างดียิ่ง ผู้วิจัยขอขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ คณะผู้เชี่ยวชาญที่ให้คำแนะนำประกอบด้วย ดร.ไพศาล วรคำ อาจารย์
วิระพน ภาณุรักษ์ อาจารย์ธวัชชัย สหพงษ์ อาจารย์อาทิตย์ อาจหาญ และอาจารย์รัตนะ บุตรสุรินทร์
ที่กรุณาตรวจสอบความถูกต้องและเหมาะสมของ เนื้อหา เครื่องมือในการวิจัยและเครื่องมือในการ
เก็บรวบรวมข้อมูล

ขอขอบพระคุณนายอากาศ กองพิธิ อดีต ผู้อำนวยการโรงเรียนโพนสูงประชาสรรค์และ
นายบุญฤทธิ์ จันทร์ตตุการ ผู้อำนวยการโรงเรียนโพนสูงประชาสรรค์ตลอดจนคณะครู โรงเรียน
โพนสูงประชาสรรค์ทุกท่าน ที่ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือเป็นกำลังใจ รวมทั้งให้โอกาส
งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จด้วยดี

ขอขอบใจนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนโพนสูงประชาสรรค์ ที่ตั้งใจเรียนและให้
ความร่วมมือในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน รวมทั้งให้ข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนและขอขอบพระคุณ
ท่านที่ไม่ได้เอ่ยนามในที่นี้ที่มีส่วนช่วยเหลืองานวิจัยในครั้งนี้สำเร็จด้วยดี

คุณประโยชน์จากการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดา-มารดา
และครูอาจารย์ทุกท่านที่ให้การอบรมสั่งสอน ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาท
วิชาความรู้แก่ผู้วิจัย และมอบเป็นวิทยาทานเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาสำหรับนักเรียนต่อไป

กรตศรินทร์ มูลดี