

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระเพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์ เรื่องพลังงานรอบตัวเรา สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ฉบับนี้สำเร็จ
ได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาอย่างสูงจาก คณะคณาจารย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ผศ.ดร.พิสุทธา อารีราษฎร์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาและผศ. ดร.วิทยา อารีราษฎร์ ที่ได้
กรุณาให้คำปรึกษา ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องตลอดจนช่วยเหลือให้คำแนะนำเอาใจใส่
สนับสนุนให้กำลังใจเป็นอย่างดี ผู้วิจัยขอขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ คณะผู้เชี่ยวชาญที่ให้คำแนะนำ ประกอบด้วย ดร.เนตรชนก
จันทร์สว่าง ผศ.ว่าที่ร้อยโทธนพงษ์ จันทชุม อาจารย์รัชชชัย สหพงษ์ อาจารย์อภิภา
รณวาทย์ ที่กรุณาตรวจสอบความถูกต้องและความเหมาะสมของเนื้อหา เครื่องมือในการวิจัย
และเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอขอบพระคุณนายสิทธิพร ไกยเดช ผู้อำนวยการโรงเรียนสกลเปลือยวิทยายน อ.นาแมน
จ.กาฬสินธุ์ ที่ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือเป็นกำลังใจ รวมทั้งให้โอกาสงานวิจัยครั้งนี้
สำเร็จด้วยดี

ขอขอบพระคุณนายรัตนะ บุตรสุรินทร์ ศึกษาพิเศษผู้เชี่ยวชาญ สำนักงานเขต
พื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 2 อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม ที่ให้คำแนะนำและให้คำปรึกษา
เกี่ยวกับการทำแผนการจัดการเรียนรู้เป็นอย่างดี และขอขอบพระคุณนักศึกษาศรีญาโท
สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา ศูนย์โรงเรียนสมเด็จพระพิทยาคมทุกท่านที่คอยแนะนำช่วยเหลือ
ให้คำปรึกษาด้วยดีโดยตลอด

คุณประโยชน์จากการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดา-
มารดา และครูอาจารย์ทุกท่านที่ให้การอบรมสั่งสอน ตลอดทั้งผู้มีพระคุณทุกท่านที่ได้
ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้วิจัย และมอบเป็นวิทยาทานเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษา
สำหรับนักเรียนต่อไป

ละมุล กุลศรี