

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระเพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ปรากฏการณ์ของโลกและเทคโนโลยีอวกาศ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาอย่างสูงจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิศุทธา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษา การค้นคว้าอิสระ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง ประธานกรรมการสอบ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทยา อารีราษฎร์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา ตรวจสอบและแก้ไข ข้อบกพร่องตลอดจนช่วยเหลือให้คำแนะนำเอาใจใส่ ให้กำลังใจเป็นอย่างดี ผู้ศึกษา ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณคณะผู้เชี่ยวชาญ ประกอบด้วย อาจารย์กมล พลคำ ดร.ภูษิต บุญทองแดง ดร.ไพศาล วรคำ อาจารย์อภิศา รุณวาทย์ และศึกษานิเทศก์รัตนะ บุตรสุรินทร์ ที่กรุณาตรวจสอบ ความถูกต้อง ความเหมาะสมของเนื้อหา เครื่องมือในการศึกษาและเครื่องมือในการเก็บรวบรวม ข้อมูล

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิท ตีเมืองซ้าย ที่กรุณาให้คำแนะนำและ ตรวจสอบความถูกต้องของบทความ

ขอขอบพระคุณคณาจารย์สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศทุกท่านที่ได้ กรุณาประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้อันมีค่ายิ่งให้แก่ผู้ศึกษา

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ โรงเรียนคำหุนผดุงเวช ผู้อำนวยการ โรงเรียนคำบงพิทยาคม ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลการศึกษา

ขอขอบพระคุณคุณพ่อจอมและคุณแม่ไข่มุก เล่าไชย ที่ให้กำลังใจและส่งเสริมจน การศึกษานี้สำเร็จตามความมุ่งหมาย และขอขอบคุณนายมนู พันผ่อน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจให้ด้วยดีตลอดมา

คุณประโยชน์จากการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ผู้ศึกษาขอขอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดา มารดา และครูอาจารย์ทุกท่านที่ให้การอบรมสั่งสอน ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้ศึกษา ตลอดทั้งผู้มี พระคุณทุกท่านที่ได้มีส่วนทำให้การศึกษานี้สำเร็จลงได้

อรอนงค์ พันผ่อน