

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี โดยได้รับความร่วมมือและช่วยเหลือให้คำแนะนำจาก ดร.ภูมิตร บุญทองเดิง กรรมการที่ปรึกษาหลัก และ ดร.สมปอง ศรีกัลยา กรรมการที่ปรึกษาร่วม ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย
ขอขอบพระคุณ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง คณบคีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ผู้เชี่ยวชาญด้านหลักสูตรและเนื้อหา ดร.นิตา กิจจินดา โภกษา ครุժนานาภยการ โรงเรียนว้าปีปุ่ม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 2 ผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อ นวัตกรรม และ นายประยุทธ เทเวลา ครุժนานาภยการพิเศษ โรงเรียนว้าปีปุ่ม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 2 ผู้เชี่ยวชาญด้านวัดผลประเมินผล

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านกระยอมหนองเดื่น และผู้อำนวยการ โรงเรียนชุมชนบ้านหนองหุ่น พร้อมด้วยคณะครุ แนะนำเรียนทุกคนที่มีส่วนร่วมให้ความอนุเคราะห์ในการใช้เครื่องมือ และการทดลองตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้

ความสำเร็จในการวิจัยครั้งนี้ส่วนหนึ่งได้แรงผลักดันและกำลังใจจากครอบครัว โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณเชิดชัย พลกุล คุ้สุมรส และบุตร ที่เคยให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ จนสำเร็จได้ด้วยดี

คุณความดีและประโยชน์ทั้งหลายที่เพิ่งบังเกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์นี้ ผู้วิจัยขอมอบ เป็นเครื่องบูชา พระคุณของบิดา และมารดา ครูอาจารย์ทุกท่านที่ได้ประถิทธีประสาทความรู้ แก่ผู้วิจัย จนประสบผลสำเร็จในที่สุด

สุนิกุล พลกุล