

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้โดยได้รับความอนุเคราะห์จากบุคคลหลายฝ่าย ผู้วิจัย
ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ สิงหะพล ประธานคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเทียบ ละอองทอง ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ดร.กระพัน ศรีงาน
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ จิวัดนา กรรมการสอบวิทยานิพนธ์
ที่กรุณาช่วยเหลือให้คำปรึกษา แนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องจนสำเร็จเรียบร้อย และขอขอบคุณ
บัณฑิตวิทยาลัยที่ได้อำนวยความสะดวกในการประสานงาน ในการจัดทำวิทยานิพนธ์เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 3 ท่าน คือ นายชาญวุฒิ เพ็ญไชยสง อาจารย์ประจำคณะ
วิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ นางพัชรี ไชยชิต
ผู้อำนวยการชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านกระสัง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
บุรีรัมย์ เขต 2 และนางสาวสุลักษณ์ สุขแก้ว ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านหนองตะขบ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบุรีรัมย์ เขต 2 และ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจ
และแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ตลอดจนให้คำแนะนำในการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณผู้อำนวยการ คณะครู นักเรียน โรงเรียนบ้านหนองม่วงราษฎร์อุทิศ ที่ได้ให้
ความอนุเคราะห์อำนวยความสะดวกแก่ข้าพเจ้าในการทดลองใช้และเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อทำ
การวิจัยในครั้งนี้

คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอบเป็นเครื่องบูชาและ
ตอบแทนพระคุณบิดา มารดา คุณครู อาจารย์ทุกท่าน ที่ได้อบรมสั่งสอนประสิทธิ์ประสาทวิชา
ความรู้ทั้งปวงแก่ผู้วิจัย

มนัญญา เรืองสุขสุด