

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความเรียบร้อยสมบูรณ์ เพราะความช่วยเหลือ
ให้คำแนะนำจาก พศ.สุรพิน นาภารกิริมย์ ประธานกรรมการ พศ.รัตนा ศิรินาม และ^๑
อาจารย์สมาน เอกพิมพ์ กรรมการที่ปรึกษา ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ เป็นอย่างสูง^๒
ไว้ ณ โอกาสนี้^๓

ขอขอบพระคุณ รศ.ดร.สานิชย์ กายาพาด ผู้เชี่ยวชาญด้านโปรแกรมบทเรียน
สำเร็จรูป พศ.ประวิทย์ สินมาทัน ผู้เชี่ยวชาญด้านตรวจสอบเครื่องมือ การประเมินผลและ
การจัดเก็บข้อมูล คุณเดชา ลุนาวงศ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาและสติ๊กที่ได้กรุณาตรวจสอบ
เครื่องมือต่างๆ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการวิจัยในครั้งนี้^๔

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านหนองจันทน์ พร้อมด้วยคณะครูและ
ขอขอบใจนักเรียนทุกคนที่ให้ความอนุเคราะห์ในการใช้เครื่องมือ และการทดลอง ตลอดจน
อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏ
มหาสารคามทุกท่านที่กรุณาอบรมสั่งสอนวิชาความรู้ในการศึกษาและให้คำแนะนำในการศึกษา^๕
ก้าวในการจัดทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ความสำเร็จในการวิจัยครั้งนี้ได้แรงผลักดันและกำลังใจจาก ลูกสาวและลูกชายทั้ง
สามคน และเพื่อนๆ ที่โรงเรียนทุกคน ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องทุกๆ ท่านที่ให้ความช่วยเหลือให้
คำแนะนำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณนุญกวี สาลี คู่สมรสที่คอยให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์
จนสำเร็จด้วยดี

ประโยชน์และคุณค่าของวิทยานิพนธ์นี้ ขอขอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณของบิดา และ
มารดา ครูอาจารย์ทุกท่านที่ได้มีส่วนร่วมในการให้ชีวิตและปัญญารวมทั้งความสำเร็จในชีวิต

วนิดา สาลี