

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ลงได้ด้วยความกรุณาและคำแนะนำจาก  
ศส.ดร.ประวิทย์ สิมมาทัน ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ศส.ดร.สุรกานต์ จังหาร  
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รศ.ดร.สุทธิพงษ์ หกสุวรรณ ประธานกรรมการ ดร.ชัชชัย  
สหพงษ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ รวมทั้งคณาจารย์สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ทุกท่านที่ให้ความรู้ และชี้แนะแนวทางในการทำงานจนการ  
วิจัยครั้งนี้สำเร็จตามความมุ่งหมายผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ นายธำรง ชื่นนิรันดร์ ผู้อำนวยการ โรงเรียนชุมชนแพศึกษา ที่ให้ความ  
อนุเคราะห์ในการทำวิจัย และนายกิตติพงษ์ จรรย์ศิริ ไพศาล ที่ให้ความอนุเคราะห์เป็นผู้ร่วมวิจัย  
ให้คำปรึกษาและชี้แนะ และขอขอบใจนักเรียนกลุ่มเป้าหมายที่ให้ความร่วมมือในการวิจัยเป็น  
อย่างดีจนการวิจัยครั้งนี้ประสบความสำเร็จ

ขอขอบพระคุณ นายชนเดช วิไลรัตน์กุล นายชาติร์ ชุนภักดี นายนพคุณ สืบเลย  
นายชูชาติ วงศ์กลาง และนายกิจวัฒน์ แสนศรีระ ที่ให้ความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญ  
ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญทุกท่านเป็นประโยชน์ต่อการ  
พัฒนาบทเรียนบนเว็บและการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ที่ให้  
ทุนสนับสนุนการวิจัยในครั้งนี้

คุณค่าและประโยชน์จากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ผู้วิจัยขอมอบให้ บิดา-มารดา ครู อาจารย์  
และผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่ให้การสนับสนุนช่วยเหลือทั้งเป็นกำลังใจในการเรียนตลอดมา จนทำ  
ให้การวิจัยครั้งนี้สำเร็จตามความมุ่งหมายทุกประการ

ปริญญา อันภักดี