

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการวิจัยในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีด้วยความอนุเคราะห์จาก ดร.สายชล จินโจ อาจารย์ที่ปรึกษา ขอบพระคุณคณะกรรมการ ประธานกรรมการสอบค้นคว้าอิสระ พ.ศ.๒๕๖๔ ดร.วิทยา อารีราษฎร์ ดร.สุขแสง ฤกนก ผู้ทรงคุณวุฒิ สอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ ที่ได้ กรุณาให้คำแนะนำเสนอแนะแนวความคิด ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง และกราบขอบพระคุณ ดร.ลดาวัลย์ วัฒนนุตร ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบการเขียนรายงานด้วยภาษาอังกฤษ

ขอบขอบพระคุณ พศ.ว่าที่ ร.ท.ชนพงศ์ จันทชุม อาจารย์สุพจน์ เกตุด้าว อาจารย์รัชชัย สapheng ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ ข้อสอบในการวิจัย ช่วยให้เครื่องมือและข้อสอบ มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอบขอบพระคุณ พ.ศ.ดร.พิสุทธิฯ อารีราษฎร์ คณานักวิชาชีวะ คอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้ และความอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอบขอบคุณผู้บริหาร โรงเรียน คณะครุ-อาจารย์โรงเรียนอนุญาตนาวี ตลอดจนนักเรียน ทุกคนที่ได้ให้ความร่วมมือในการทำประสิทธิภาพและเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี ผู้วิจัยขอ ระลึกและขอบคุณเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY  
ศุภวรรณ พิชิตมาร