

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการศึกษาในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีด้วยความอนุเคราะห์จาก ผศ.ดร.วิทยา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษา กราบขอบพระคุณ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง ประธานกรรมการ สอบค้นคว้าอิสระ ผศ.ดร.พิศุทธา อารีราษฎร์ ผู้ทรงคุณวุฒิสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ เสนอแนะแนวความคิด ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องและกราบขอบพระคุณ ดร.ลดาวลัย วัฒนบุตร ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบการเขียนรายงานด้วยภาษาอังกฤษ

ขอขอบพระคุณ ดร.ภูมิศ บุญทองเถิง ดร.ไพศาล วรคำ อาจารย์อภิศา รุณวาทย์ อาจารย์ธวัชชัย สหพงษ์ อาจารย์รัตนะ บุตรสุรินทร์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ เครื่องมือ ข้อสอบในการวิจัย ช่วยให้เครื่องมือและข้อสอบมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.พิศุทธา อารีราษฎร์ คณาจารย์ทุกท่าน ในสาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้ และความอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณผู้บริหาร โรงเรียน คณะครู-อาจารย์โรงเรียนนาโกพิศดารราษฎร์อุปถัมภ์ โรงเรียนนาโกวิทยาสถูง ตลอดจนนักเรียนทุกคนที่ได้ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพ และเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี ผู้ศึกษาขอระลึกและขอขอบคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการค้นคว้าอิสระเล่มนี้ ผู้ศึกษาขออุทิศเพื่อบูชา พระคุณบิดา- มารดา ตลอดจนบูรพาจารย์ทุกท่านที่ได้อบรมสั่งสอนจนผู้ศึกษาสามารถดำรงตน และบรรลุผลสำเร็จ ได้ด้วยดี

รมาฯ สายัณเฒาะ