

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการวิจัยในครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงด้วยดีด้วยความอนุเคราะห์จาก ดร.สายชล จินใจ อาจารย์ที่ปรึกษา ขอบพระคุณคณะกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ ดร.สุขแสง อุณนิก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทยา อารีราษฎร์ ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำเสนอแนะแนวความคิด ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง

ขอขอบพระคุณมารดา และครอบครัว จันทรอปรี (จันทอปรีย์) ทุกท่านที่เป็นกำลังใจ ให้ผู้วิจัยตลอดมา

ขอขอบพระคุณ ผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่ตรวจสอบเครื่องมือ ข้อสอบในการวิจัย ช่วยเหลือ เครื่องมือและข้อสอบ มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิสุทธิธา อารีราษฎร์ คณาจารย์ทุกท่านใน สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้และความอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณผู้บริหาร โรงเรียน คณะครู-อาจารย์โรงเรียนอนุคุณนารี ตลอดจนผู้เรียน ทุกคน ที่ได้ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี และ อาจารย์สมบัติ เนตรครุฑ ที่ช่วยตรวจสอบบทความภาษาอังกฤษ

ขอขอบคุณเจ้าของบทความ เอกสาร ตำรา และงานวิจัย ที่ให้ความอนุเคราะห์ ให้คำปรึกษา แนะนำในการทำวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้ความดี และ ประโยชน์อันพึงมีจากรายงานการวิจัยฉบับนี้ขอมอบแด่คุณบิดา มารดา พี่ ตลอดจน ครู-อาจารย์ ที่อบรมสั่งสอนและให้วิชาความรู้ อีกทั้งยังเป็นกำลังใจช่วยผลักดันให้ผู้วิจัย ได้มีโอกาสประสบความสำเร็จ

แสงโสม จันทรอปรี