

## กิติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งประกอบด้วย รองศาสตราจารย์ ดร. สานิตย์ กายาผาด ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรทิพย์ วรกุล และผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิชัย บุญหมั่น กรรมการที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ เสนอแนะและตรวจสอบแก้ไขงานวิจัยครั้งนี้ จนสำเร็จตามความมุ่งหมาย ผู้วิจัยขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณท่าน โสภณ โสมติ รองผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้ การสอน อาจารย์บพิตร มีหนองหว้า อาจารย์อานนท์ วงศ์วิศิษฐ์รังสี และอาจารย์กุลศร ศรีสารคาม รวมทั้งผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม และผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่ได้กรุณา ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเนื้อหา สำนวนภาษา ความถูกต้องและความเที่ยงตรงของเครื่องมือ ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบพระคุณท่านผู้อำนวยการสุพล พลเยี่ยม ผู้อำนวยการโรงเรียนโพนทองพัฒนา วิทยา ที่ให้ความอนุเคราะห์สถานที่ในการทดลองเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งเป็นนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2549 เพื่อการวิจัยในครั้งนี้

สุดท้ายขอขอบคุณ นายกิ่ง มีเนียม นายเงิน มีเนียม นายทอง มีเนียม นางกอง มีเนียม นางสุคนธ์ มีเนียม และนางสาวสุภัทรา มีเนียม ที่คอยให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจตลอดเวลา นอกจากนี้ขอขอบคุณคณาจารย์บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามทุกท่าน เพื่อน ๆ ทุกคนที่คอยช่วยเหลือให้กำลังใจมาตลอด จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จตามความมุ่งหมายด้วยดี คุณค่าและประโยชน์ใด ๆ อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นกตัญญู กตเวทิตาแด่พระคุณบิดา มารดา ทั้งครุ - อาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน

ฉลอง มีเนียม