

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี ด้วยความกรุณาอย่างยิ่ง จากรองศาสตราจารย์ ดร.สานิตย์ กายาผาด ประธานควบคุมวิทยานิพนธ์ อาจารย์อรรถกต ภูมิสายคร กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ประวิทย์ สิมมาทัน กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ความเอาใจใส่ดูแลให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะและตรวจแก้ไขงานวิจัย จนงานวิจัยครั้งนี้สำเร็จตามจุดประสงค์ และผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาทุกท่านที่ให้ความรู้ คำแนะนำ และให้ความช่วยเหลือด้วยดี

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.เลิศดาว สายฉนเกษะ รองคณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่กรุณาให้คำแนะนำในการเขียนบทคัดย่อวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณอาจารย์ศุภसान์ส รัชโพธิ์ อาจารย์บุญเลิศ ประระตะโกและอาจารย์พัชรกฤษฎ์ พวงนิล ศึกษาพิเศษจังหวัดมหาสารคาม เขต 1 ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญพิจารณาตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย

ขอขอบพระคุณอาจารย์ครองทรัพย์ สายสุวรรณ อาจารย์ประภาส เขตบุรี คุรุ คศ. 2 โรงเรียนมหาวิชานุกูล ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญพิจารณาตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย

ขอขอบคุณอาจารย์และนักเรียนโรงเรียนมหาวิชานุกูล อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ทุกคนที่กรุณาให้ความร่วมมือในการทดลองใช้เครื่องมือเพื่อการวิจัย

ขอขอบคุณคุณแม่พ่อสุดใจ ไชยา คุณแม่ไพรวลัย บ่อชน คุณศักรชัย ไชยา คุณแม่มด บ่อชน คุณจุฑาภรณ์ ไชยา ที่คอยเป็นกำลังใจในการทำวิจัยในครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณ เพื่อนๆ นักศึกษาปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ภาคปกติ รุ่น 1 และเพื่อน ๆ ทุกคนที่คอยให้กำลังใจและคอยช่วยเหลือทำให้การวิจัยครั้งนี้สำเร็จไปได้ด้วยดี

คุณประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดา-มารดาผู้ให้กำเนิดชีวิตที่ดีงาม ทั้งความรัก ความหวัง กำลังกาย และกำลังใจในการทำงาน ตลอดจนบูรพาจารย์ผู้มีส่วนสร้างเสริมสติปัญญาแก่ผู้วิจัย

เธียรไท ไชยา