

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ล่วงได้ ด้วยความกรุณาและช่วยเหลือเป็นอย่างดี จากอาจารย์
ปรีดา เพียรดวงษ์ ประธานควบคุมวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ สิมมาทัน
กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อลงกต ภูมิสาคร กรรมการควบคุม
วิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ความกรุณาเอาใจใส่ดูแลให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะและตรวจแก้ไข
งานวิจัย จนงานวิจัยครั้งนี้สำเร็จตามจุดประสงค์ และผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์
ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาทุกท่านที่ให้ความรู้ คำแนะนำ และให้ความ
ช่วยเหลือด้วยดี

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ขุนเพชร ใจปิ่นทา ศศ.ไพศาล เอกกะกุล อาจารย์
มงคลชัย จำรัสชนสาร อาจารย์สุชาติ เฟ็งศรี อาจารย์ทวีสุข โภกทรัพย์ ที่กรุณา
เป็นผู้เชี่ยวชาญพิจารณาตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์คณะครุศาสตร์ และคณาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีและ
สื่อสารการศึกษาทุกท่าน ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ตลอดจนเอาใจใส่แก่ศิษย์เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ ผู้อำนวยการสถานศึกษา อาจารย์และนักเรียน โรงเรียนผดุงนารี
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ทุกคนที่กรุณาอำนวยความสะดวกในการทดลองใช้เครื่องมือ
และเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณคุณพ่ออุทัย แก้วพวง คุณแม่นอนน แก้วพวง ญาติพี่น้องทุกคน
ที่ให้การส่งเสริม และคอยเป็นกำลังใจในการทำวิจัยในครั้งนี้ให้สำเร็จไปด้วยดี

ขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ทุกคนที่คอยช่วยเหลือและให้กำลังใจในการทำ
วิทยานิพนธ์ครั้งนี้ให้ล่วงไปด้วยดี โดยเฉพาะคุณปรีชญา วีรวรรณ และคุณศิริขวัญ ม่วงเขียว
ที่คอยช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ให้ล่วงไปด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชา
พระคุณ บิดา-มารดา ทั้งครุ อาจารย์ และผู้มีพระคุณ ที่ได้ให้ชีวิตอันดีงามจนถึงปัจจุบัน

จุฬาพร แก้วพวง