

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ถูกลงได้ ด้วยความกรุณาและช่วยเหลือเป็นอย่างดีซึ่งจากอาจารย์
อลงกต ภูมิสาคร ประธานควบคุมวิทยานิพนธ์ อาจารย์อุคร อรกุล กรรมการควบคุม
วิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ประวิทย์ สิมมาทัน กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ที่ได้
ให้ความกรุณาเอาใจใส่ดูแลให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะและตรวจแก้ไขงานวิจัย จนงานวิจัย
ครั้งนี้สำเร็จตามจุดประสงค์ และผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีและ
สื่อสารการศึกษาทุกท่านที่ให้ความรู้ คำแนะนำ และให้ความช่วยเหลือด้วยดี

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ประภาส เขตบุรี อาจารย์ครองทรัพย์ สายสุวรรณ อาจารย์
เชษฐา ผาจันทร์ อาจารย์อานนท์ โอนนอก อาจารย์วัชรวิ ไกรการ อาจารย์ปราโมทย์ มะหัด
อาจารย์ทองหล่อ สันทนา และอาจารย์สายพิน เหลืองวิริยะศิริ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญ
พิจารณาตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย

ขอขอบคุณ ผู้อำนวยการสถานศึกษา อาจารย์และนักเรียน โรงเรียนมหาวิทยาลัยนุกูล
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ทุกคนที่กรุณาอำนวยความสะดวกในการทดลองใช้เครื่องมือ
และเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ทุกคนที่คอยช่วยเหลือและให้กำลังใจในการทำ
วิทยานิพนธ์ครั้งนี้ให้ถูกลงไปด้วยดี โดยเฉพาะคุณเชียรไท ไชยา คุณอรวรรณ อิงกเวชชากุล
และคุณจุมทิสรา ใจปิ่นทา ที่เป็นกำลังสำคัญทำให้วิทยานิพนธ์ครั้งนี้สามารถบรรลุจุดมุ่งหมาย
ที่วางไว้

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชา
พระคุณ บิดา – มารดา ทั้งครู อาจารย์ และผู้มีพระคุณ ที่ได้ให้ชีวิตอันดีงามจนถึงปัจจุบัน

เดชพล ใจปิ่นทา