

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการศึกษาด้านคัวณบันนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ด้วยความอนุเคราะห์จาก  
ผศ.ดร.วิทยา อารีรายณ์ ผศ.ดร.ลดาวัลย์ วัฒนบุตร และดร.มยุรีสิรินทร์ ศิริวรรณ  
คณะกรรมการสอบการศึกษาด้านคัวณิชย์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ และตรวจแก้ไข  
ผลงานวิจัยครั้งนี้สำเร็จตามมาตรฐานของสาขาวิชา ผู้วิจัยซาบซึ้งในความกรุณาของท่านอาจารย์เป็นอย่าง  
ยิ่ง ขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ว่าที่ ร.ท.ดร.ณัฐรัชัย จันทชุม  
ดร.สายชล จินใจ อ.นวัชชัย สถาพงษ์ ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความถูกต้องและความเหมาะสม  
ของเนื้อหา เครื่องมือในการวิจัย ช่วยให้เครื่องมือมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ นายชวิติ จันทร์ศรี ศึกษานิเทศก์เชี่ยวชาญ ดำเนินกิจกรรมเบต  
พื้นที่การศึกษาประเมินศึกษามหาสารคาม เขต 3 ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบแผนการจัดการเรียนรู้  
ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร.พิสุทธิ์ อารีรายณ์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ  
และคณาจารย์ทุกท่าน ในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์  
คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชา  
ความรู้ ให้คำแนะนำ ตลอดจนอาใจใส่ และให้ความอนุเคราะห์แก่ศิษย์ด้วยดีเสมอมา

ขอกราบขอบคุณผู้บริหาร โรงเรียน คณะครุ-อาจารย์โรงเรียนบ้านแพงหนองเห็นอ  
ตลอดจนนักเรียนทุกคน เพื่อนๆนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษาทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือ  
ให้กำลังใจ และความปรารถนาดีมาโดยตลอด ขอขอบคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่เพ็ญศรี คำสาท รวมทั้งขอขอบคุณ คุณไชยเชษฐ์  
วีໄลสอน ลูกทุกคน พี่ๆ และญาติพี่น้องทุกคน ที่ให้การสนับสนุนช่วยเหลือและเป็นกำลังใจแก่  
ผู้วิจัยด้วยดีมาโดยตลอด

ประโยชน์และคุณค่าของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอขอบคุณเป็นเครื่องบูชาพระคุณ  
บุพการีและบูชาเจ้าที่ท่องรอมสั่งสอน ถ่องให้ผู้วิจัยประสบความสำเร็จในการดำเนินชีวิต  
และก้าวหน้าในหน้าที่การงาน

นางพนิดา วีໄลสอน