

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงลงได้ด้วยดี โดยได้รับความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัช อารีราษฎร์ อาจารย์ ดร.สายชล จินใจ และอาจารย์ ดร.เผด็จ พรหมสาขา ณ สกลนคร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ท่านทั้งสามได้เสียสละเวลาอันมีค่าให้ความรู้ คำแนะนำ ข้อคิดเห็น ตลอดจนการแก้ปัญหาต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์แก่การทำวิทยานิพนธ์ จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงลง ผู้วิจัยจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัญ แสนราช ประธานกรรมการ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรพันธุ์ ศรีสมพันธ์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะ และคำแนะนำที่เป็นประโยชน์แก่ผู้วิจัย และขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ในการประเมินและตรวจสอบเครื่องมือการวิจัยในทุก ๆ ขั้นตอน ทำให้ได้เครื่องมือที่มีคุณภาพนำไปใช้ประโยชน์ต่อการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการวิทยาลัย สังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ทั้ง 6 แห่ง ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูลวิจัย ตลอดจนคณะครู และนักศึกษาทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูลในทุกขั้นตอนของการวิจัยครั้งนี้

ท้ายสุดนี้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามทุกท่าน ที่ได้กรุณาให้การอบรมสั่งสอน ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ประสบการณ์ที่ดี และมีคุณค่ายิ่งแก่ผู้วิจัย คุณค่าและประโยชน์ใด ๆ ที่เป็นผลจากการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบเป็นกตัญญูทดแทนแต่บิดา มารดา ครูอาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่านที่ทำให้ผู้วิจัยประสบความสำเร็จในวันนี้

ชาติรี มุลชาติ