

## ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีด้วยความกรุณา ช่วยเหลือ แนะนำ  
ให้คำปรึกษา และเอาใจใส่เป็นอย่างดียิ่ง จาก ดร.วิชญ์วัชชัย เซาว์นันทา ประธาน  
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ภัฏญาคำ  
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และคณะอาจารย์สาขา  
วิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครทุกท่าน ที่ได้ให้  
คำแนะนำ ตรวจสอบ และแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ เพื่อให้การทำวิจัยฉบับนี้มีความสมบูรณ์  
มากขึ้น ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่กรุณาตรวจสอบคุณภาพ  
ของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย และได้กรุณาปรับปรุง แก้ไขข้อบกพร่อง พร้อมทั้งให้  
คำแนะนำในการสร้างเครื่องมือให้ถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น รวมทั้งบุคคลที่ผู้วิจัยได้อ้างอิง  
ทางวิชาการตามที่ปรากฏในบรรณานุกรม

ขอขอบพระคุณคณะอาจารย์ และนักศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
นครพนมทุกท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ความร่วมมือในการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ นางธัญญารัตน์ สุวรรณภัสสร ที่คอยให้กำลังใจเป็นแรงใจ  
เพื่อให้ก้าวข้ามปัญหาและอุปสรรคจากการทำวิจัยในครั้งนี้ และขอขอบคุณเพื่อนๆ ทุกคน  
สำหรับความช่วยเหลือ และมีมิตรภาพที่ดีตลอดระยะเวลาการศึกษา

คุณค่าทั้งหลายที่ได้รับจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นกตัญญูทเวทิตะ  
แต่บิดา มารดา และบูรพาจารย์ ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่านที่กรุณาประสิทธิ์ประสาท  
ความรู้วิทยาการต่างๆ ทั้งให้การสนับสนุน ช่วยเหลือ ให้กำลังใจ และเป็นส่วนหนึ่งทำให้  
ผู้วิจัยสามารถดำรงตนและบรรลุผลสำเร็จในวันนี้

กฤษตมา พรหมรักษา