

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือเป็น
อย่างดียิ่งจาก ดร.สุทิดา ซองเหล็กนอก ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาแนะนำ
เสนอแนะและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่ตลอดมาตั้งแต่ต้น
จนสำเร็จเรียบร้อย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ ดร.วิญญูชัย ชาวนิรนาท ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ละมัย
รัมย์เย็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพินิจ เหมือนทอง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์
เหลาลาภะ อาจารย์จรัญ มงคลวัย ที่ได้กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบให้คำแนะนำ
เกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขอขอบคุณกลุ่มงานส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ได้เสียสละเวลาในการตอบข้อซักถามการวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณเพื่อน ๆ รุ่นพี่ รุ่นน้อง สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศและ
เทคโนโลยีทุกท่านที่มีส่วนร่วมให้ความช่วยเหลือ ตลอดจนกัลยาณมิตรทุกคนที่ให้
กำลังใจ ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร
ที่สนับสนุนให้ทุนในการศึกษาต่อระดับปริญญาโทเป็นระยะเวลา 1 ปีการศึกษา
และท้ายสุดนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณบิดา มารดา ด้วยหัวใจเป็นอย่างสูง ที่มอบ
ความรักและกำลังใจทำให้ผ่านปัญหาอุปสรรคในการทำวิทยานิพนธ์ได้อย่างราบรื่น
คุณค่าและประโยชน์จากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบบูชาพระคุณบิดา มารดา
ผู้มีพระคุณ ตลอดจนคณาจารย์ทุกท่านที่กรุณาประสิทธิ์ประสาทความรู้วิทยาการ
ต่าง ๆ ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้เป็นอย่างดี

พุทธชาติ พรหมบุรมย์