

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประวิทย์ สิมมาทัน รองศาสตราจารย์ ดร. กนก สมะวรรณนะ อาจารย์ที่ปรึกษา ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำและช่วยเหลือ อีกทั้งสร้างแรงบันดาลใจที่มีประโยชน์อย่างยิ่งแก่การพัฒนาผลงานจนสำเร็จลุล่วง ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ได้กรุณาสละเวลาอันมีค่าในการให้สัมภาษณ์ ตรวจสอบเครื่องมือวิจัย ตรวจสอบรูปแบบฯ ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะที่ดีในการพัฒนาเครื่องมือทุก ๆ ชิ้นให้มีประสิทธิภาพ

ขอขอบพระคุณ อาจารย์พงษ์พัทธ์ มังคละศิริ ที่ให้ความอนุเคราะห์กลุ่มตัวอย่างสำหรับศึกษาผลการใช้รูปแบบและนักศึกษารหัสประจำตัว 57 ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. สุวิทย์ เลหาศิริวงศ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครพนม ,รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ อิศรปริดาและผู้บริหารทั้งคณะ ที่ให้การสนับสนุนทุนมหาวิทยาลัยนครพนม และการลาศึกษาต่อ อีกทั้งให้คำแนะนำ ช่วยเหลือ การสร้างสรรค์ผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุก ๆ ท่านสาขาคอมพิวเตอร์ ที่เป็นกำลังใจที่ดีมาโดยตลอด

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิท ติเมืองซ้าย ,ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ สองสนิทและคณาจารย์ที่สอนผู้วิจัยคนนี้ อีกทั้งพี่น้อง นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา คอมพิวเตอร์ศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ช่วยเหลือและให้กำลังใจและส่งเสริมความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อกัน เรียนรู้ร่วมกันตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

ขอกราบขอบพระคุณ ดต.อุดมศักดิ์ แสงบุญเรือง และคุณครูเฟื่องฟู แสงบุญเรือง บิดาและมารดาของผู้วิจัยที่คอยเอาใจใส่ให้กำลังใจในการศึกษาของผู้วิจัยด้วยดีเสมอมา ขอขอบคุณ อาจารย์สุริยา คำหวาน, เด็กหญิงสุปวีณ์ แสงบุญเรือง ,เด็กชายสุรวิชญ์ แสงบุญเรือง ที่ให้กำลังใจและช่วยเหลือการเก็บข้อมูลวิจัยให้สำเร็จลุล่วงด้วยดีและขอขอบคุณญาติ ๆ ทุกคน ที่ช่วยดูแลลูกสาวและลูกชายเวลาที่ผู้วิจัยไปเรียนและทำวิทยานิพนธ์ และขอขอบคุณ ว่าที่ดร. อนุพนธ์ คำปันและกัลยาณมิตรทุกคน ที่ช่วยค้นหางานวิจัยและข้อมูลที่มาสนับสนุนงานวิจัยให้มีคุณภาพ ในการให้คำปรึกษา อีกทั้งมีส่วนผลักดันให้ผู้วิจัยได้ทำงานวิจัยสำเร็จลุล่วง สามารถนำมาพัฒนางานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อไป

วัชรีย์ แสงบุญเรือง