

กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ดร.ศักดิ์พงศ์ หอมหวล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชุต วัฒนสุข อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมและอาจารย์ที่ปรึกษาซึ่งกรุณาให้คำปรึกษาชี้แนะแนวทางในการแก้ไขปัญหาตลอดจนความเอาใจใส่ดูแลอย่างใกล้ชิดรวมทั้งกำลังใจและความห่วงใยที่มอบให้กับผู้วิจัยด้วยดีเสมอมาเหล่านี้เป็นแรงผลักดันให้ผู้วิจัยมีความมุ่งมั่นและเพียรพยายามเพื่อให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์และบรรลุวัตถุประสงค์มากที่สุด

ขอกราบขอบพระคุณประธานคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ได้กรุณาชี้แนะแนวทางอันเป็นประโยชน์รวมทั้งตรวจสอบเสนอแนะแนวทางในการปรับปรุงกระบวนการเนื้อหาและเครื่องมือต่างๆให้เกิดประสิทธิผลสูงสุดในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

และที่สำคัญเหนือสิ่งอื่นใดทำยนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณแรงบันดาลใจและกำลังใจอันมีค่าจากบิดามารดา ครอบครัว รวมทั้งญาติพี่น้องทุกท่านซึ่งเปรียบเสมือนแรงกระตุ้นให้เกิดฟันเฟืองอันทรงพลังในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนประสบความสำเร็จครบถ้วนสมบูรณ์ตามหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

วัชรพงศ์ ศรีสำราญ