

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ลงได้ เพราะได้รับความร่วมมือและช่วยเหลือให้คำแนะนำจากผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ เกียรติเจริญ ประธานกรรมการที่ปรึกษา อาจารย์วัชรินทร์ สุทธิศัย อาจารย์ทรงศักดิ์ จีระสมบัติ อาจารย์ที่ปรึกษาและควบคุมการทำวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เรืองยศ จันทร์สารามร และอาจารย์ยุภาร ยุภาก ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย และผู้ช่วยในการสอบวิทยานิพนธ์ เป็นผู้ให้คำแนะนำข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการการทำวิทยานิพนธ์ ประกอบกับข้อคิดเห็นด้านวิชาการ ตรวจสอบความถูกต้อง แก้ไขเรียบเรียงเนื้อหา ครบถ้วน จนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ถูกต้องตามรูปแบบ

ขอขอบคุณกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย นายทรงพล ไกวิทศิริกุล นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองหนองคาย นายสุนิจ คงยิ่ง ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล 1 สว่างวิทยา นางพวงรัตน์ เนติวัฒนกุล ผู้อำนวยการสำนักการศึกษาเทศบาลเมืองหนองคาย และกราบขอบพระคุณท่านพระครูปลัดสัญญา กนกชาโร ผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน กลุ่ม ร.ร.พระบรมราชูปถัมภ์ แผนกสามัญศึกษา กลุ่มที่ 8 จังหวัดหนองคาย

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณคุณพ่ออนุวัฒน์ วงศ์ก่อ และคุณแม่ยุวรีย์ วงศ์ก่อ ผู้บังเกิด เกล้าที่การพึงที่ให้กำลังใจและสนับสนุนทุกประการเสมอมา

ขอขอบคุณอาจารย์ผู้สอนระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวัสดุประปาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคามทุกท่าน ขอบคุณ คุณมนตรี หมวดไสว คุณภัณฑ์ภัณฑ์ พรหมศิริ คุณณิชาดา วงศ์สุวรรณ และเพื่อนนักศึกษาร่วมรุ่นทุกท่านที่เคยให้กำลังด้วยดีตลอด

ประโยชน์ทางวิชาการและคุณความดีทั้งหลายอันเกิดจากการวิจัยนี้ ผู้วิจัยขอขอบ เป็นเครื่องบูชาแก่นูรพาราชย์ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชาทุกท่าน

เกียรติภรณ์ วงศ์ก่อ