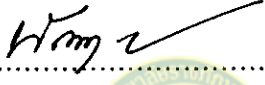


คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ของสถาบันราชภัฏมหาสารคาม


คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(ผศ. พัฒนา เหล่าวิศาลสุวรรณ)

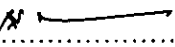

.....กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(ดร. มานิตย์ อัญญาโพธิ์)


.....กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
(ผศ. เคษะ อินทรชาติ)


.....ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยสอบวิทยานิพนธ์
(ผศ. สุพรรณ เฟื่องชัย)


.....ผู้อำนวยการสอบวิทยานิพนธ์
(ผศ.ดร. เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

บัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ของสถาบันราชภัฏมหาสารคาม


.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ผศ. ดร. เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

วัน.....เดือน.....พ.ศ.....

ลิขสิทธิ์เป็นของสถาบันราชภัฏมหาสารคาม

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี เพราะผู้วิจัยได้รับคำแนะนำ ตลอดจนการให้คำปรึกษาและการช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พัฒนา เหล่าวิศาลสุวรรณคร. มานิตย์ อัญญาโพธิ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เดชะ อินทรชาติ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ความรู้ทางด้านวิชาการและแนวคิดที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณไว้เป็นอย่างสูง

ขอขอบคุณอาจารย์วรวิทย์ คัมขานเทวินทร์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิค ขอนแก่น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คุณฉวี รัตนวราห สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น และ อาจารย์นิภาภรณ์ หมั่นน้อย อาจารย์ 2 ระดับ 7 โรงเรียนกัลยาณวัตร ขอนแก่น ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

ขอขอบใจนักศึกษาคณะวิชาเทคโนโลยีการผลิต สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่นที่เป็นกลุ่มตัวอย่างที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ตลอดระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ผู้วิจัยได้รับการสนับสนุนทั้งกำลังกายและกำลังใจด้วยความรักจากคุณจันทร์ศิริ พลอยงาม และลูกๆ ทุกคนพร้อมกับอาจารย์ – เพื่อน - พี่ที่คอยให้กำลังใจห่วงใยและช่วยเหลือแก่ผู้วิจัยด้วยดีตลอดเวลาซึ่งผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่ง

คุณประโยชน์อันพึงมีของการวิจัยฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นกตเวทิตาแก่ ผู้ให้กำเนิดและบูรพาจารย์ผู้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ทุกท่าน ที่ได้ให้การศึกษาอบรมสั่งสอนแก่ผู้วิจัยด้วยความเมตตาตลอดมา

ประณต แก้วทอง