

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่ง จากท่านอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิสัน จุมปาแฝด ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรกานต์ จังหาร และ ดร. ภูษิต บุญทองเถิง คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ อาจารย์กนกวรรณ ศรีวารี และผู้ช่วยศาสตราจารย์บุพาศรี ไพรวรรณ ที่คอยให้คำแนะนำ เอาใจใส่ ช่วยเหลือ มาโดยตลอด จนทำให้การวิจัยครั้งนี้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณไว้เป็นอย่างสูงยิ่ง

ขอขอบพระคุณอาจารย์สมคิด พึ่งสุข รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการวิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม อาจารย์สุรพล ผืนศิริ อาจารย์มานิจ สวาทพงษ์ และอาจารย์ถนอมจิต ภูมิภักดิ์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญพิจารณาตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย และให้คำแนะนำในการสร้างเครื่องมือให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณคณะครูวิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม โดยเฉพาะอย่างยิ่งคณะครูจากแผนกวิชาช่างโลหะการ ตลอดจนนักศึกษาทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ สำหรับการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณสมาชิกในครอบครัวทุกคนที่คอยให้การสนับสนุนช่วยเหลือและคอยเป็นกำลังใจที่ดี จนทำให้การวิจัยครั้งนี้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์ใด ๆ ที่เป็นผลมาจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องสักการบูชาพระคุณบิดา - มารดา บุรพจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่านที่ให้ชีวิต ให้สติปัญญา ให้ความรัก ความอบอุ่น ในการทำงานและการดำรงชีวิตแก่ผู้วิจัย

สง่า ภูสีฤทธิ