

กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ผศ.ดร. อิศรทัต พึ่งอัน และ รศ.ดร.บวร โชค ผู้พัฒนา อาจารย์ปริญญาวิทยานิพนธ์ เป็นอย่างสูง ที่ได้ให้องค์ความรู้และชี้แนะแนวทางที่เป็นประโยชน์กับงานวิจัยโดยตลอด รวมทั้งความช่วยเหลือของ รศ. วชิระ มีทอง อาจารย์อวุทธ สนใจยุทธ สำหรับคำแนะนำทางประสบการณ์ที่มีคุณค่าต่องานวิจัยนี้ ขอขอบพระคุณ ท่านประธานและท่านกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่าน ที่ได้คำชี้แนะและแนวทางที่เป็นประโยชน์สำหรับงานวิจัยนี้ ขอขอบพระคุณ คณะอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม และเจ้าหน้าที่ของศูนย์วิจัยและบริการวิศวกรรมการเชื่อม มจร. ทุกท่านที่ได้มอบความรู้และประสบการณ์ที่มีค่าต่อผู้วิจัย ขอขอบพระคุณ อาจารย์มนตรี วงษ์สุวรรณ อาจารย์สุริยา ประสมทอง และคณาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ วิทยาเขตสุพรรณบุรี ที่เอื้อเฟื้อสถานที่ อุปกรณ์การเชื่อมทิกแบบ Machine ตลอดจนถึงความช่วยเหลือในด้านต่างๆ และมิตรภาพอันดีตลอดระยะเวลาการทดลอง และผู้วิจัยขอขอบพระคุณพี่น้องชาวมหาบัณฑิตศึกษา วิศวกรรมการเชื่อมทุกรุ่น สำหรับกำลังใจและความช่วยเหลือต่างๆที่มีให้มา ซึ่งถือเป็นสิ่งสำคัญยิ่งสำหรับผู้วิจัย

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อสมพิศ ยุระพันธ์ คุณแม่วรินทรา ยุระพันธ์ และครอบครัวที่ได้ให้การอบรมสั่งสอนให้เป็นคนดีและคอยเป็นกำลังใจเสมอมา รวมถึงการสนับสนุนทางการศึกษามาโดยตลอด และขอขอบคุณในทุกกำลังใจที่มาจากบรรดาเพื่อนๆ และพี่ๆ ภาควิชาอุตสาหกรรมทุกท่าน ประโยชน์อันใดที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยนี้ เป็นผลมาจากความกรุณาของทุกท่านที่ได้กล่าวมานี้ ทางผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้