

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยคำแนะนำจาก อาจารย์ ดร.จิรวรรณ คล้อยภยันต์ ที่ได้กรุณาเสียสละเวลาอันมีค่ารับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และได้ให้คำปรึกษาในการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความเรียบร้อย

ขอขอบพระคุณคณะกรรมการสอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิวัฒน์ มุตตามาระ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงฤดี ฉายสุวรรณ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้อนุเคราะห์ข้อมูล วิธีการ คำแนะนำ และเครื่องมืออันเป็นประโยชน์ต่องานวิจัย ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

การดำเนินการทดลองในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ได้รับความอนุเคราะห์ด้านข้อมูล และเทคนิคการทดลองจาก เจ้าหน้าที่ อนันท์ เพ็ชรผึ้ง และ เจ้าหน้าที่ ศักดิ์เฉลิม ผลพิทักษ์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ รวมทั้งได้รับความร่วมมืออย่างยิ่ง จากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ชิ้นงานโลหะเหล็กกล้าไร้สนิม ชัดขึ้นรูปด้วยกรรมวิธีทางโลหะผงชนิด 316L และถ่ายภาพรอยแตกร้าวขนาดเล็กจากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน รวมทั้งผู้ที่ให้ความช่วยเหลือคนอื่นๆ ที่ได้มีส่วนร่วมในงานวิจัยนี้เสร็จสมบูรณ์ด้วยความเรียบร้อย

ผู้จัดทำจึงขอแสดงความขอบคุณมาไว้ ณ ที่นี้

นายปิยะ ดำเนินนิรันดร์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552