

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความช่วยเหลือจาก ดร.อดิษฐ์ รุ่งวิชานีวัฒน์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.เจริญ นาคะสรรค์ เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษา และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ กลิ่นพิทักษ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เสาวนีย์ ก่อวุฒิภูธรังษี รวมทั้งคณาจารย์ทุกท่านในภาควิชา เทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ที่ให้คำแนะนำและคอยได้ถามความก้าวหน้าในงานวิจัย และเป็นกำลังใจให้ตลอด ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ทุกท่านที่อำนวยความสะดวกและช่วยเหลือในงานวิจัย ทำให้งานวิจัยสำเร็จลุล่วงด้วยดี ขอขอบคุณภาควิชาฟิสิกส์ที่อนุเคราะห์ในการใช้เครื่องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกวาด เพื่อทดสอบลักษณะทางสัณฐานวิทยาของแผ่นฟิล์มวัลคาไนซ์ยางธรรมชาติ สุดท้ายขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัยที่มอบทุนอุดหนุนในการทำวิจัยจนสำเร็จ

คุณค่าและประโยชน์ใด ๆ อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณ บิดา มารดา ครูอาจารย์ และผู้มีพระคุณทุก ๆ ท่านที่ให้การสนับสนุนเป็นกำลังใจ และให้การอบรมสั่งสอนแก่ผู้วิจัยตลอดมา

นภาพร นวลช่วย