

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากอาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.สมศักดิ์ วรรณกุลชัย ที่ให้ความช่วยเหลือ ให้คำแนะนำช่วยแก้ปัญหาตลอดจนให้ความรู้และประสบการณ์ที่ดีในระหว่าง การดำเนินงานวิจัยตลอดมา

ขอขอบพระคุณ รศ.ดร.มาลินี ชัยสุภกิจสินธุ์ ผศ.ดร.จุฑารัตน์ ปรัชญาวรากร และ รศ.ดร. เกียรติ พุกษاطر กรรมการสอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตลอดจนข้อชี้แนะ จนทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลงได้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังทุกท่านที่ให้ความรู้ ให้คำปรึกษาและให้ความช่วยเหลือในการวิจัย

ขอขอบพระคุณ คุณกฤษณะ เกษประดิษฐ์ และคุณสุจิต สอนสะอาด เจ้าหน้าที่อาคารปฏิบัติการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีพอลิเมอร์ ที่อำนวยความสะดวกและให้คำแนะนำในการใช้ เครื่องมือต่างๆ

ขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเจ้าหน้าที่ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ทุกท่านที่อำนวยความสะดวกในการทำงานวิจัยนี้มาโดยตลอด

สุดท้ายต้องขอขอบคุณเพื่อนๆ ทุกคนที่คอยแนะนำ ให้ความช่วยเหลือและคอยเป็น กำลังใจตลอดมา

ภัทรพงษ์ สงวนศักดิ์