

กิตติกรรมประกาศ

การที่วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สามารถสำเร็จได้นั้นต้องขอขอบพระคุณอาจารย์ รศ.ดร.ปิติเขต สุรักษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และอาจารย์กฤตดากร กล่อมการ เป็นอย่างยิ่ง อันเนื่องจากเป็นผู้ที่ให้ความช่วยเหลือ และให้คำแนะนำ รวมทั้งช่วยแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นเป็นอย่างดี นอกจากนี้ยังต้องขอขอบคุณอาจารย์และเจ้าหน้าที่ ภาควิชาวิศวกรรมเคมีอัน ได้แก่ รศ.ดร.ประกอบ กิจไชยา และคุณพิสันต์ ผลโพธิ์ ที่ให้ความอนุเคราะห์เกี่ยวกับความรู้ วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือทางด้านเคมี

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมสารสนเทศ ที่คอยให้การสนับสนุนและความช่วยเหลือในด้านต่างๆ ด้วยดีเสมอมา และขอขอบคุณพี่ๆ น้องๆ ภาควิชาวิศวกรรมสารสนเทศ โดยเฉพาะเจตน์ ออสวัสดิ์ ที่คอยให้ความช่วยเหลือต่างๆ ในการวิจัยเป็นอย่างดี

และท้ายที่สุดขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ และคุณแม่ สำหรับทุกๆ สิ่งแต่บุตรผู้นี้ เสมอมา

ศักดิ์ดา สาครตานันท์