

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ รศ.ดร. วีระพงษ์ จีวประดิษฐ์กุล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ความรู้ทางด้านวิชาการ แนวคิด และมุมมองในการทำงานวิจัยและให้คำปรึกษาสำหรับการแก้ไขปัญหาอุปสรรคต่างๆ ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ ขอขอบคุณ Professor Martin Nikl ที่ได้ให้ความรู้ทางด้านซินทิลเลชันเพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับงานวิจัย ขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีทุกท่าน ที่ได้ให้ความรู้ทางวิชาการ ตลอดจนแนวคิดด้านคุณธรรม จริยธรรม ผู้วิจัยได้รับการสนับสนุนอุปกรณ์เครื่องมือวัด และสถานที่วิจัยจากภาควิชาฟิสิกส์ และภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบพระคุณ ดร. เฉลิม วนะรักษ์ นายองศา ศักทอง และนางสาวกฤษติยา ศรีบุญเพ็ง ที่ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดประสบการณ์และแนวคิดการทำงานวิจัย จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ รศ.ดร. สุปาณี ลิ้มสุวรรณ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ดร. นครินทร์ พัฒนบุญมี และ ดร. อัครพงษ์ พันธุ์พุกภัย กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้เสียสละเวลาในการตรวจสอบและแก้ไขเพื่อให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยจึงขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้