

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีหากปราศจากแรงผลักดัน และคำแนะนำที่มีประโยชน์ของ รศ.ดร. อาริต ธรรมโน อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณอย่างสูง

ข้าพเจ้าขอขอบคุณสำหรับกำลังใจ คำแนะนำ และประสบการณ์ที่ดีจากพี่ๆ และเพื่อนๆ ชาว NECTEC ประกอบไปด้วย พี่นุ้ย พี่บอมบ์ พี่เก้ง โป้ง อาร์ม โบนัส ที่ให้คำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ ดร.สรรพฤทธิ์ มฤคทัต (ปิ่น) ที่ให้คำแนะนำในเรื่องสมการต่างๆ โดยเฉพาะคนที่ข้าพเจ้าต้องขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งคือ ดร.เทพชัย ทรัพย์นิธิหรือพี่เล็ก ที่ให้การช่วยเหลือและเป็นที่ปรึกษาให้ข้าพเจ้า

สุดท้ายนี้คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอมอบให้กับผู้มีพระคุณทุกท่าน หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีข้อผิดพลาดประการใดข้าพเจ้าขอน้อมรับไว้เพียงผู้เดียว