

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์เล่มนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความช่วยเหลืออย่าง
ยิ่งของ ผศ.ดร.วัชรินทร์ โพธิ์เงินอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ที่ให้
คำแนะนำต่าง ๆ และขอขอบคุณบริษัท ยูเอสอี โพล-ไลน์ จำกัด
อีกทั้งคณะครูอาจารย์และเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่มีส่วนร่วม และ
ให้การช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ

ขอขอบคุณเพื่อน ๆ พี่ๆ น้องๆ ทุกท่านที่มีส่วนร่วม และเป็นกำลังใจให้
ตลอดมา ขอขอบคุณ

อาจารย์ขวัญชัย สันทิพย์สมบูรณ์ ที่ให้ความช่วยเหลือด้าน
คำแนะนำและอุปกรณ์ต่าง ๆ

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา พี่ชาย น้องชาย
และน้องสาว ที่ซึ่งอันเป็นที่รักยิ่งที่มอบความรักความอบอุ่นและ
ความห่วงใย รวมไปถึงการอุปการะเลี้ยงดูสั่งสอน และเป็น
แรงบันดาลใจในการทำโครงงาน และให้โอกาสในการศึกษา
จนถึงทุกวันนี้ หวังว่าโครงงานนี้
จะมีประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจและเป็นแนวทางในการพัฒนาต่อไป

มณี

ตรี

กฤษณะ รณ

วศิน รุ่งวิ