

## กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชพล ชังชู ประธานกรรมการที่ปรึกษา ที่ได้ช่วยเหลือในการวางแผนการทำวิจัยในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ตลอดจนการให้คำปรึกษาแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ขอขอบพระคุณท่านผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีเดช ศิริธนาพิพัฒน์ และ ดร.วโรดม ตูจันดา กรรมการวิชาเอก ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำและคอยช่วยเหลือในการทำวิทยานิพนธ์ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ ท่านอาจารย์เศรษฐศาสตร์ รักใหม่ อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่คอยช่วยเหลือ แนะนำและให้คำปรึกษาการวางแผนการผลิตจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ตลอดจนเพื่อนๆ ที่คอยช่วยเหลือและให้กำลังใจ ซึ่งแนะนำและให้การสนับสนุน จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

สาวัน ตัน  
สิงหาคม 2549

