

วิทยานิพนธ์นี้มอบส่วนดีให้บุพการีและคณาจารย์

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบคุณ รศ.ดร.วิเชียร เปรมชัยสวัสดิ์ และอาจารย์ธนชาติ นุ่มนนท์ แห่งภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ได้ให้คำปรึกษาและคำแนะนำต่างๆที่เป็นประโยชน์ต่อผู้เขียน

ผู้เขียนขอขอบพระคุณ รศ.ดร.สราวุฒิ สุจิตจร แห่งสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ได้ให้คำแนะนำและชี้แนะแนวทางที่เป็นประโยชน์แก่ผู้เขียน นอกจากนี้อาจารย์ยังให้กำลังใจและเสนอแนะแนวทางแก้ปัญหาต่างๆจนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จเรียบร้อย ผู้เขียนมีความซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่ง

ผู้เขียนขอขอบพระคุณอาจารย์ผู้สอนทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ทางด้านวิชาการทั้งในอดีตและปัจจุบัน และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ทุกท่านที่ช่วยอำนวยความสะดวกด้านเครื่องมือต่างๆ และขอขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้การสนับสนุนและให้กำลังใจมาโดยตลอด

คมกฤษ ประเสริฐวงษ์