



การออกแบบและพัฒนาระบบควบคุมตำแหน่งหลายจุดด้วยคอมพิวเตอร์  
สำหรับเตียงกายภาพบำบัด

**Computerized Multi Point Position Control of Electric Postural  
Drainage Table for Patients**

ปรมินทร์ เณรานนท์

**Paramin Neranon**

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of  
Master of Engineering in Electrical Engineering  
Prince of Songkla University**

**2549**

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์