



ระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อช่วยในการวินิจฉัยเบื้องต้นของโรคหัวใจ
โดยการคัดแยกเสียงเต้นหัวใจ

**Expert System for Early Diagnosis of Heart Diseases
by Classification of Heart Sounds**

ฮัมดี เจ๊ะอารน

Hamdee Jeharon

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

2548

ISBN 974-11-4620-5

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์