

อภินันทนาการ

ร. 3227522



สำนักหอสมุด

การตรวจสอบความผิดปกติในการทำงานของหัวใจเบื้องต้น โดยอาศัยคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
และคลื่นเสียงเชิงกลจากการทำงานของหัวใจ

วสุ พันไพศาล

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร
วันลงทะเบียน 15 พ.ย. 2547
เลขทะเบียน 4740580
เลขเรียกหนังสือ ๒๖๖๓
๒๕๔๗

C. 2

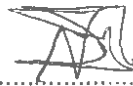
วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์
ตุลาคม 2547
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

คณะกรรมการและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาวินิจฉัยของ
นายวสุ พันไพศาล เรื่อง "การตรวจสอบความผิดปกติในการทำงานของหัวใจเบื้องต้น โดยอาศัย
คลื่นไฟฟ้าหัวใจและคลื่นเสียงเชิงกลจากการทำงานของหัวใจ" แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ ของ
มหาวิทยาลัยนเรศวร

.....
ปัทมพงษ์ วาดเขียน

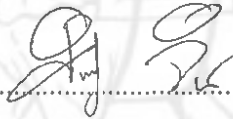
(รองศาสตราจารย์ ดร.ปัทมพงษ์ วาดเขียน)

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....


(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพันธุ์ เอื้อไพบูลย์)

กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....


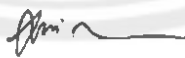
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช จินดารักษ์)

กรรมการ

.....


(ดร.จีรสุดา โกษีย์ภรณ์)

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

.....


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณินิจ กุฬพัฒน์วิบูลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

๘ ตุลาคม 2547

ประกาศคุณูปการ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงในความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ ดร. ปราโมทย์ วาดเขียน ประธานที่ปรึกษา ดร. จีราณี ขำล้ำเลิศ ดร. ศิรินุช จินดารักษ์ รองศาสตราจารย์ ดร. สุรพันธ์ เอื้อไพบูลย์ ดร. จีรสุดา โกษิยาภรณ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำ ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ คุณสุทัศน์ เรเวียง ที่ช่วยถ่ายเอกสารหนังสือจากสำนักงานหอสมุด สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง คุณไกรลาส มาตรมุล คุณธีรพงษ์ ทองคุ้ม คุณวัชรินทร์ ชัดตรง คุณสุทธินนท์ ชุนกอง คุณประไพ เปรมปรีดี ที่กรุณาอำนวยความสะดวก และอุปการณ์ต่างๆ ในการทำงานวิจัยนี้ และขอบคุณครอบครัวที่เป็นกำลังใจให้เสมอมา

คุณค่าประโยชน์ที่พึงมีจากการศึกษาค้นคว้านี้ผู้วิจัยขอมอบอุทิศแด่ผู้มีพระคุณทุกท่าน

วสุ พันไพศาล

