

รายงานโครงการหมายเลข EE 207/2555



การสร้างเครื่องบันทึกสัญญาณสรีระวิทยาไฟฟ้าแบบพกพา

นายอริวัฒน์ สุภาจร รหัส 5213402090

นางสาวเยาวลักษณ์ สมหมาย รหัส 5213451384

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No EE 207/2012



Implementation of Portable Electrophysiological Signal Recorder

Mr. Athiwat Suphasorn ID 5213402090

Miss Yaowalak Sommai ID 5213451384

This is the report of the Fourth – Year Project assignment submitted in
Partial Fulfillment of the Requirements for the Bachelor
degree of Engineering
Department of Electrical and Electronic Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญาโท การสร้างเครื่องบันทึกสัญญาณสรีระวิทยาไฟฟ้าแบบพกพา

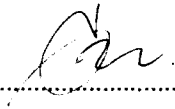
โดย นายอริวัฒน์ สุภาธร รหัส 5213402090

นางสาวเยาวลักษณ์ สมหมาย รหัส 5213451384

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

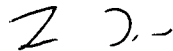


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์)
อาจารย์ที่ปรึกษา



(อ.ธนกร ลิ้มสุวรรณ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Implementation of Portable Electrophysiological Signal Recorder

By Mr. Athiwat Suphasorn ID 5213402090
Miss Yaowalak Sommai ID 5213451384

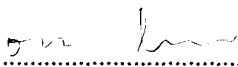
Department Electrical and Electronic Engineering
Project Adviser Prof. Dr. Suparek Janjarasjitt

Project Committee



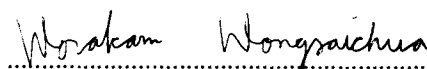
.....

(Assistant Professor Dr. Suparek Janjarasjitt)
Project Adviser



.....

(Mr.Thanakorn Limsuwan)
Committee



.....

(Dr.Worakarn Wongsachua)
Committee

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบคุณ บุคคลต่อไปนี้ที่ได้ช่วยให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี
อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทุกท่าน ที่ให้ความรู้และคำแนะนำต่างๆที่
เป็นประโยชน์ในการค้นคว้าและแก้ไขปัญหา
ขอขอบพระคุณบุคลากรและเจ้าหน้าที่ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีทุกท่านที่อำนวยความสะดวก ทั้งในส่วนของ
อุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆในการทำโครงการด้วยดี
และขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดาและเพื่อนๆที่คอยช่วยเหลือห่วงใยและให้กำลังใจจน
สามารถทำโครงการสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี