



ระบบวัดชีพจรที่ฝ่ามือด้วยกล้อง

นายธนวัตร	วงศ์ชัย	65130042339
นายอภิเชษฐ์	แวววงศ์	65130046843

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Pulse measurement system on the palm using a camera

Mr. Tanawat	Wongchai	65130042339
Mr. Aphichet	Waeowong	65130046843

This report is part of the project undertaken by a fourth-year student
In the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering
Department of Electrical and Electronics Engineering
Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง ระบบวัดชีพจรที่ฝ่ามือด้วยกล้อง

โดย นายธนวัตร วงศ์ชัย
 นายอภิเชษฐ์ แวววงศ์

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน รองศาสตราจารย์ ดร. สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

(อาจารย์ ชนกร ลิ้มสุวรรณ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Project Title: Pulse measurement system on the palm using a camera

By Mr. Tanawat Wongchai
 Mr. Aphichet Waeowong

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Associate Professor Dr. Suchin Trirongjitmoah

Project Committee



.....

(Associate Professor Dr. Suchin Trirongjitmoah)

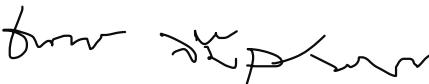
Project Adviser



.....

(Assistant Professor Dr. Worakarn Wongsachua)

Committee



.....

(Mr. Thanakorn Limsuwan)

Committee