



การพัฒนาระบบวัดการกระจายตัวของเลือดที่มีต้นทุนต่ำ



นางสาวรพีพรรณ บุญเจริญ

นางสาวสุดารัตน์ เสมอสุข

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Development of a low-cost blood perfusion measurement system

Miss Rapeepan Booncharoen

Miss Sudarat Samersuk

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 Electronics Engineering
Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การพัฒนาระบบตรวจวัดการกระจายตัวของเลือดที่มีต้นทุนต่ำ

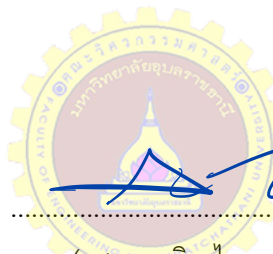
โดย นางสาวพีพรรณ บุญเจริญ

นางสาวสุตารัตน์ เสมอสุข

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(รศ.ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

๖๖

(ผศ.ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(อาจารย์ธนกร ลิ้มสุวรรณ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title: Development of a low-cost blood perfusion measurement system

By Miss Rapeepan Booncharoen

Miss Sudarat Samersuk

Department of Electrical and Electronics Engineering

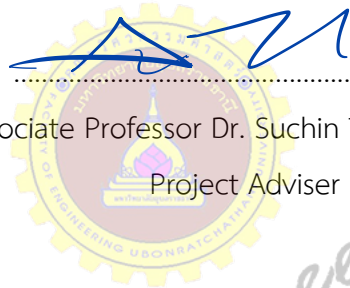
Project Adviser: Associate Professor Dr. Suchin Trirongjitmoah

Project Committee



.....
(Associate Professor Dr. Suchin Trirongjitmoah)

Project Adviser



.....
(Assistant Professor Dr. Worakarn Wongsachua)

Committee



.....
(Mr. Thanakorn Limsuwan)

Committee

Faculty Of Engineering, UBU