



การประมาณค่าความดันโลหิตแบบไม่สัมผัสจาก photoplethysmography ระยะไกล
โดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก

นางสาวขวัญจิรา วงศ์สุวรรณ

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Non-contact blood pressure estimation from remote photoplethysmography
using deep learning

Miss Khwanjira Wongsuwan

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 การประมาณค่าความดันโลหิตแบบไม่สัมผัสจาก Photoplethysmography ระยะไกล
โดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก

โดย นางสาวขวัญจิรา วงศ์สุวรรณ
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(รศ.ดร. สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ)
อาจารย์ที่ปรึกษา


.....
(ผศ.ดร. วรการ วงศ์สายเชื้อ)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(อาจารย์ ชนกร ลิ้มสุวรรณ)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

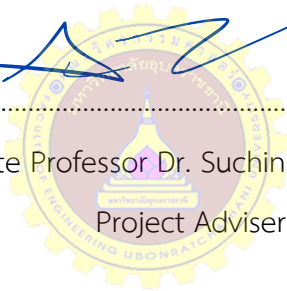

Project Title: Non-contact blood pressure estimation from remote photoplethysmography using deep learning

By Miss Khwanjira Wongsuwan

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