

รายงานโครงงานหมายเลข EE018/2562



ระบบตรวจวัดและวิเคราะห์สัญญาณเสียงหัวใจ



นายันทวัฒน์ จะโรจร 59130042657

นายณรงค์ฤทธิ์ สิงห์คุณ 59130041281

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Electronic Heart Sound Measurement and Analysis System



Mr.Nantawat Charojorn 59130042657

Mr.Narongrit Singkoon 59130041281

Faculty Of Engineering, UBU

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 & Electronic Engineering
The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ระบบตรวจวัดและวิเคราะห์สัญญาณเสียงหัวใจ

โดย นายนันท์วัฒน์ จะโรจร

นายณรงค์ฤทธิ์ สิงห์คุณ

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ.ดร. ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

๕ ๒๒๒ ๑๑๑๑

(รศ.ดร. ขนิษฐา แก้วแดง)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ผศ. อารยา ฟลอเรนซ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Electronic Heart Sound Measurement and Analysis System

By Mr. Nantawat Charojorn

Mr. Narongrit Singkoon

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Asst. Prof. Dr. Suparek Janjarasjitt

Project Committee



.....
(Assistant Professor Dr. Suparek Janjarasjitt)

Project Adviser

K. Kaewdang.

.....
(Associate Professor Dr. Khanittha Kaewdang)

Committee

Araya Florence.

.....
(Assistant Professor Araya Florence)

Committee