

รายงานโครงงานหมายเลข EE34 /2568



การออกแบบและประยุกต์ใช้เซนเซอร์ในการวิเคราะห์ลมหายใจ

นายอดิษฐ์	ปุณณไพเราะ	65130046713
นายอภินันท์	แก้วหอม	65130046876

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Sensor Design and Application in Breath Analysis

Mr. Adit	Punnapairoh	65130046713
Mr. Aphinun	Kaewhom	65130046876

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 การออกแบบและประยุกต์ใช้เซนเซอร์ในการวิเคราะห์ลมหายใจ

โดย นายอดิษฐ์ ปุณณไพเราะ

นายอภินันท์ แก้วหอม

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิศรุต พันธุ์ศิริ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิศรุต พันธุ์ศิริ)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปกครอง วงศ์คุณ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อีรุณี ไชยธรรม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title: Sensor Design and Application in Breath Analysis

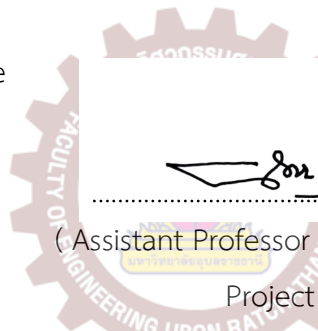
By Mr. Adit Punnapairoh

Mr. Aphinun Kaewhom

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Nissarut Phansiri

Project Committee



.....

(Assistant Professor Dr. Pokkrong Wongkhon)

Committee

.....

(Assistant Professor Dr. Theerawut Chaiyatham)

Committee