

รายงานโครงการหมายเลข RP-64-02



ระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติโดยตัวควบคุม PID
และเทคโนโลยี Internet of Things

นายธีระภัทร์ เสนสุข

รหัสประจำตัวนักศึกษา 61130042007

นางสาวอรุณรัตน์ ไชยมงคล

รหัสประจำตัวนักศึกษา 61130045415

นางสาวอารีรัตน์ งามนั๊ก

รหัสประจำตัวนักศึกษา 61130045527

รายงานเล่มนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Automatic temperature control by PID controller
and Internet of Things technology

Mr. Teerapat Sensook

Miss. Arunrat Chaimongkhon

Miss. Areerat Ngamnak

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 Mechanical Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อโครงการ ระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติโดยตัวควบคุม PID และเทคโนโลยี Internet of Things

โดย นายธีระภัทร์ เสนสุข	รหัสประจำตัวนักศึกษา 61130042007
นางสาวอรุณรัตน์ ไชยมงคล	รหัสประจำตัวนักศึกษา 61130045415
นางสาวอารีรัตน์ งามนั๊ก	รหัสประจำตัวนักศึกษา 61130045527

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.รัฐพงศ์ ปฏิภาณัง

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์กฤตยา ไชยยศ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐพงศ์ ปฏิภาณัง)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Faculty of Engineering, UBU

Project Title: Automatic water level control system by PID and Internet of Things
Technology

By Mr.Teerapat Sensook 61130042007
Miss.Arunrat Chaimongkhon 61130045415
Miss.Areerat Ngamnak 61130045527

Department of Mechanical Engineering

Thesis Adviser AsstProf. Rattapong Patikanang

Thesis CO-Adviser Mr. Kittaya Chaiyot

Thesis Committee



.....
(Assistant Professor. Rattapong Patikanang)

Thesis Adviser

Faculty Of Engineering, UBU