



ระบบควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติโดยตัวควบคุม PID และเทคโนโลยี internet of things

นางสาวนันทนา เกรรัมย์  
นายสิริชัย การกะสัง  
นางสาวสุดารัตน์ ไชยวงศ์

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



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

Miss. Nanthana Keram  
Mr. Sirichai Karnkrasang  
Miss. Sudarat Chaiyawong

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 ระบบควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติโดยตัวควบคุม PID และเทคโนโลยี internet of things

โดย นางสาวนันทนา เกรรัมย์ 61130042201  
นายสิริชัย การกะสัง 61130044777  
นางสาวสุดารัตน์ ไชยวงศ์ 61130044887

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.รัฐพงศ์ ปฏิภาณัง

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์กฤตยา ไชยยศ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมประเมินโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์

รองศาสตราจารย์ รท.ดร.สมญา ภูนงษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดา โสภาคะยัง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐพงศ์ ปฏิภาณัง)

อาจารย์ที่ปรึกษา

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


By Miss. Nanthana Keram 61130042201  
Mr. Sirichai Karnkrasang 61130044777  
Miss. Sudarat Chaiyawong 61130044887

Department of Mechanical Engineering

Thesis Adviser AsstProf. Rattapong Patikanang

Thesis CO-Adviser Mr. Kittaya Chaiyot

Thesis Committee : Associate Professor Dr.Chawalit Thinwongpituk  
Associate Professor Lt. JG. Dr.Somya  
Assistant Professor Dr. Ratchada Sophakayang



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

Thesis Adviser