

รายงานโครงงานหมายเลข EE28/2566



การออกแบบระบบควบคุมเพื่อเก็บข้อมูลและขยายขอบเขตการเก็บข้อมูลด้วยเทคโนโลยี

LoRaWAN

นายณัฐวุฒิ สีสัน 61130640287

นายสิทธิฯ ตระการจันทร์ 61130641101

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 6 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายงานโครงงานหมายเลข EE28/2566



Designing a control system to store and expand data collection using
LoRaWAN technology.

Mr. Nattawut Seeyan 61130640287

Mr. Sittra Trakanchun 61130641101

This is the Report of the Sixth-Year Project Assignment Submitted in
Partial Fulfillment of the Requirements for the Bachelor Degree of
Engineering Department of Electrical and Electronics Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญานิพนธ์ การออกแบบระบบควบคุมเพื่อเก็บข้อมูลและขยายขอบเขตการเก็บข้อมูล ด้วยเทคโนโลยี LoRaWAN

โดย นายณัฐวุฒิ สียัน

นายสิทธิา ตระการจันทร์

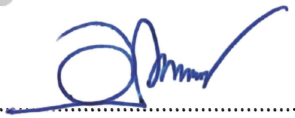
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

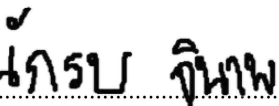
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมรส รักธรรม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมรส รักธรรม)
อาจารย์ที่ปรึกษา


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมสันดี ดาโรจน์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อติพงศ์ สุริยา)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
นักรบ จินาพร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นักรบ จินาพร)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title: Designing a control system to store and expand data collection using LoRaWAN technology.

By Mr. Nattawut Seeyan

Mr. Sittra Trakanchun

Department of Electrical and Electronics Engineering

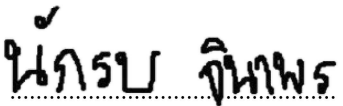
Project Adviser: Assistant professor Dr. Thummaros Rugthum

Project Committee


 (Assistant Professor Dr. Thummaros Rugthum)
 Project Adviser


 (Assistant Professor Dr. Komsan Daroj)
 Committee


 (Assistant Professor Dr. Atipong Suriya)
 Committee


 (Assistant Professor Dr. Nakrop Jinaporn)
 Committee