

รายงานโครงการหมายเลข EE020/2564



การประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งในห้องปฏิบัติการ

นางสาวเกสร

ระวิงกาย

61130640090

นางสาวจันทิมา

สีสา

61130640146

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No EE020/2021



IoT application in laboratory

Miss Ketsara	Rawangkai	61130640090
Miss Janthima	Seesa	61130640146

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 and Electronics Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญาบัตร การประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งในห้องปฏิบัติการ

โดย นางสาวเกสร ระวังกาย

นางสาวจันทิมา สีสา

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.นักรบ จินาพร

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.นักรบ จินาพร)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผศ.ดร.คมสันต์ ดาโรจน์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ผศ.ดร.อติพงศ์ สุริยา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ผศ.ดร.ธรรมรส รัชธรรม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

**Thesis Title: IoT application in laboratory**

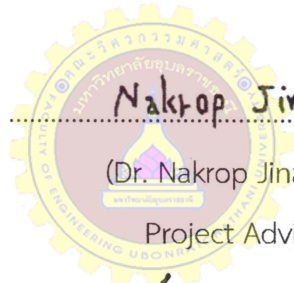
By Miss. Ketsara Rawangkai

Miss. Janthima Seesa

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Dr. Nakrop Jinaporn

Project Committee



*Nakrop Jinaporn*

(Dr. Nakrop Jinaporn)

Project Adviser

*Komson Daroj*

(Assistant Professor Dr. Komson Daroj)

Committee

*Atipong Suriya*

(Assistant Professor Dr. Atipong Suriya)

Committee

*Thummaros Rugthum*

(Assistant Professor Dr. Thummaros Rugthum)

Committee

*Faculty of Engineering, UBU*