



ชุดทดสอบการเรียนรู้แบบรวมกลุ่ม



นายภคคินันท์ ปิตรีมย์ 62130640598

นางสาวมลฤดี ปัญญาสิทธิ์ 62130640653

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Federated Learning Testbed



Mr. Pakkinun Pidram 62130640598

Miss Monruedee Panyasit 62130640653

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 ชุดทดสอบการเรียนรู้แบบรวมกลุ่ม (Federated Learning Testbed)

โดย นายภคคินันท์ ปิตรัมย์

นางสาวมลฤดี ปัญญาสิทธิ์

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.นักรบ จินาพร

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการงาน

นักรบ จินาพร

(ดร.นักรบ จินาพร)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ผศ.ดร.คมสันต์ ดาโรจน์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการงาน



(ผศ.ดร.อธิพงษ์ สุริยา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการงาน



(ผศ.ดร.ธรรมรส รัชธรรม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการงาน

Faculty of Engineering, UBU

Thesis Federated Learning Testbed

By Mr. Pakkinun Pidram

Miss Monruedee Panyasit

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Nakrop Jinaporn

Project Committee

นักรบ จินาพร

(Assistant Professor Dr. Nakrop Jinaporn)  
Project Adviser

Komson Daroj

(Assistant Professor Dr. Komson Daroj)  
Committee

Thummaros Rugthum

(Assistant Professor Dr. Thummaros Rugthum)  
Committee

Atipong Suriya

(Assistant Professor Dr. Atipong Suriya)  
Committee

Faculty of Engineering, UBU