

รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

การพัฒนาระบบบริหารจัดการงานทดสอบในห้องปฏิบัติการด้วยระบบดิจิทัลอัตโนมัติ

Development of a Digital Automated Laboratory Test Management System

Faculty Of Engineering, UBU

โดย

นางสาวนิตยา เกษกุล

รหัสนักศึกษา 66130042969

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่ง รหัสวิชา 1302433 ชื่อรายวิชา สหกิจศึกษา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2569

Cooperative Education

Development of a Digital Automated Laboratory Test Management System

By

Miss Nittaya Ketkul

66130042969

This report is a part of Cooperative Education

Course Code: 1302433 Course Title: Cooperative Education

Bachelor of Engineering Program in Industrial Engineering

Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

First Semester, Academic Year 2026

September 30, 2026

Faculty Of Engineering, UBU

ชื่อเรื่อง การพัฒนาระบบบริหารจัดการงานทดสอบในห้องปฏิบัติการด้วยระบบดิจิทัลอัตโนมัติ

โดย นางสาวนิตยา เกษกุล

ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหการ

ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติมา ศิลปษา

โครงงานฉบับนี้ ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการ มีรายชื่อดังต่อไปนี้



.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติมา ศิลปษา)

อาจารย์ที่ปรึกษา



.....

(คุณสมเกียรติ แก้วจันทร์)

Product Development Manager



.....

(คุณสุรศักดิ์ ตันติศรีไกรแสง)

Quality Senior Manager

Faculty Of Engineering, UBU

Project Title Development of a Digital Automated Laboratory Test Management System

By Nittaya Ketkul

Department Industrial Engineering

Project Advisor Associate Professor Kittima Sillapasa, PhD

This project, approved by the committee, includes the following list of names



(Associate Professor Kittima Sillapasa, PhD)

Project Advisor



(Somkiat Kaewchan)

Customer quality and Bench Test Manager



(Surasak Tantisrikraisaeng)

Quality Senior Manager

Faculty Of Engineering, UBU