



รายงานโครงงานออกแบบทางวิศวกรรม
(CAPSTONE DESIGN PROJECT)

การออกแบบระบบตรวจจับและคัดแยกเหง้ามันสำปะหลัง
Cassava Rhizome Detection and Sorting System Design

นางสาวคำแก้ว ธรรมนิยม	66130040572
นางสาวเดือนนภา อางสมัย	66130041849
นางสาวธนภรณ์ จันท์พวง	66130042217
นางสาวสุภาวดี ผิวขำ	66130045818

รายงานโครงงานออกแบบทางวิศวกรรมนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2569



CAPSTONE DESIGN PROJECT REPORT

Cassava Rhizome Detection and Sorting System Design

Khamkaew Tamniyom 66130040572

Dueannapha Artsamai 66130041849

Thanaporn Chanphuang 66130042217

Supawadee Phiwkham 66130045818

A CAPSTONE DESIGN PROJECT REPORT SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF BACHELOR OF ENGINEERING

MAJOR IN ELECTRICAL ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UBON RATCHATHANI UNIVERSITY

ACADEMIC YEAR 2026

หน้ารับรองผลการประเมินโครงการโดยคณะกรรมการ

ชื่อโครงการ: การออกแบบระบบตรวจจับและคัดแยกเห็บหมัดสำหรับสัตว์

1. นางสาวคำแก้ว ธรรมนิยม
2. นางสาวเดือนนภา อาจสมัย
3. นางสาวธนภรณ์ จันทร์พวง
4. นางสาวสุภาวดี ผิวขำ

คณะกรรมการสอบได้ประเมินโครงการนี้เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2569 และมีมติดังนี้

- ☒ ผ่าน
- ☐ ผ่านโดยมีเงื่อนไข (แก้ไขตามข้อเสนอแนะ)
- ☐ ไม่ผ่าน




.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อารยา ฟลอเรนซ์)
กรรมการ


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา แก้วแดง)
กรรมการ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์)
อาจารย์ที่ปรึกษา

Certification page

Project Title: Cassava Rhizome Detection and Sorting System Design

1. Miss Khamkaew Tamniyom
2. Miss Dueannapha Artsamai
3. Miss Thanaporn Chanphuang
4. Miss Supawadee Phiwkham

The Examining Committee evaluated this project on 2 October 2026 and resolved as follows

- ☒ Pass
- ☐ Pass subject to revisions
- ☐ Fail



(Assistant Professor Araya Florence)
Committee

K. Kaewdang.

(Associate Professor Dr. Khanittha Kaewdang)
Committee

A blue ink signature of Assistant Professor Dr. Suparek Janjarasjitt, written over a horizontal dotted line.

(Assistant Professor Dr. Suparek Janjarasjitt)
Project Adviser

ชื่อโครงการ: การออกแบบระบบตรวจจับและคัดแยกเหง้ามันสำปะหลัง
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

1. นางสาวคำแก้ว ธรรมนิยม
2. นางสาวเดือนนภา อาจสมัย
3. นางสาวธนภรณ์ จันท์พวง
4. นางสาวสุภาวดี ผิวขำ

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม นายวุฒิไกร สร้อยสิงห์



Faculty of Engineering, UBU

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์)

อาจารย์ผู้ตรวจสอบรายงาน

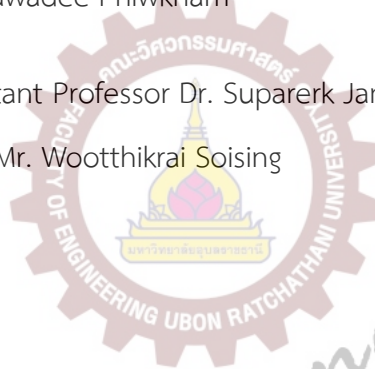
Project Title: Cassava Rhizome Detection and Sorting System Design

Department of Electrical and Electronic Engineering

1. Miss Khamkaew Tamniyom
2. Miss Dueannapha Artsamai
3. Miss Thanaporn Chanphuang
4. Miss Supawadee Phiwkham

Project Advisor: Assistant Professor Dr. Suparerk Janjarasjitt

Project Co-Advisor: Mr. Wootthikrai Soising



Faculty Of Engineering, UBU

.....
(Assistant Professor Dr. Suparerk Janjarasjitt)

Examiner Report