

รายงานโครงงานหมายเลข IE.POM-3/2566



การตรวจจับโรคและการขาดสารอาหารในพืชข้าวบักด้วยการเรียนรู้ของเครื่อง

นางสาวนาวิณี แสงใส 63130042579

นางสาวบุษบา ศรีสุข 63130042692

รายงานเล่มนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Automated Classification of Diseases and Nutrient Deficiency in
Centella Asiatica (Lin) Urban using Machine Learning

Miss Nawinee Sangsai 63130042579

Miss Bussaba Srisuk 63130042692

This is the of the Fourth-Year Project Assignment Submitted in Partial
Fulfillment of the Requirement for The Bachelor Degree of Engineering
Department of Industrial Engineering The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การตรวจจับโรคและการขาดสารอาหารในพืชข้าวกับการเรียนรู้ของเครื่อง

โดย นางสาวนาวิณี แสงใส รหัสนักศึกษา 63130042579

นางสาวบุษบา ศรีสุข รหัสนักศึกษา 63130042692

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.ณัฏกิจ ศรีโชค

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฏกิจ ศรีโชค)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

(ศาสตราจารย์ ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Project Title Automated Classification of Diseases and Nutrient Deficiency in
Centella Asiatica (Lin) Urban using Machine Learning

By Miss Nawinee Sangsai ID 63130042579

Miss Bussaba Srisuk ID 63130042692

Department of Industrial Engineering

Project Adviser Assitant Professor Surajet Khonjun

Project Co-Adviser Assitant Professor Thanadkit Srichok

Project Committee



(Assitant Professor Surajet Khonjun)

Project Adviser

(Assitant Professor Thanadkit Srichok)

Committe

(Professor Rapeepan Pitakaso)

Committe