



การตรวจหาราในฝักมะขามหวานจากรูปแบบจุดกระเจิงแสงโดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก



นายรัชตะพงศ์ แสนณรงค์

นายอนุชา ดีชัยรัมย์

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Detection of internal mold infection in sweet tamarind from speckle pattern
using deep learning

Mr. Rachatapong Saennarong

Mr. Anucha Deechairam

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
Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

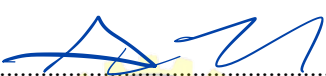
ชื่อเรื่อง การตรวจหาราในฝักมะขามหวานด้วยรูปแบบจุดกระเจิงแสงโดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก

โดย นายรชตะพงศ์ แสนณรงค์

นายอนุชา ดีชัยรัมย์

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ)

อาจารย์ที่ปรึกษา


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน


.....
(อาจารย์ธนกร ลิ้มสุวรรณ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Project Title: Detection of internal mold infection in sweet tamarind from speckle pattern
using deep learning

By Mr. Rachatapong Saennarong

Mr. Anucha Deechairam

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Associate Professor Dr. Suchin Trirongjitmoah

Project Committee


.....
(Associate Professor Dr. Suchin Trirongjitmoah)
Project Adviser
.....
(Assistant Professor Dr. Worakarn Wongsachua)
Committee
.....

(Mr. Thanakorn Limsuwan)

Committee