



การประมวลผลภาพสำหรับการจำแนกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ด้วยวิธีการเรียนรู้เชิงลึก



นายปรัชญา จิตจักร
นายสุภชัย อู่จันทร์

รายงานเล่มนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Image Processing for Classifying the Quality of the cashew nut by Deep Learning



Mr.Prachaya Chitchak

Mr.Supachai Thungjan

**This is report of the Fourth - Year Project assignment
submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of
Engineering**

Department of Industrial Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง : การประมวลผลภาพสำหรับการจำแนกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ด้วยวิธีการเรียนรู้เชิงลึก

โดย : นายปรัชญา จิตจักร

นายศุภชัย ฤกษ์จันทร์

ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

อาจารย์ที่ปรึกษา: ดร.สุรเจษฎ์ ก้อนจันทร์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ : ผศ.ดร.ณัฏกิจ ศรีโชค

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ :



Signature of Dr. Suraseth Koonjanthorn

(ดร.สุรเจษฎ์ ก้อนจันทร์)

Signature of Assoc. Prof. Dr. Nattakij Sri-choke

(ผศ.ดร.ณัฏกิจ ศรีโชค)

Project Title : Image Processing for Classifying the Quality of the cashew nut by Deep Learning

By : Mr.Prachaya Chitchak

Mr.Supachai Thungjan

Department of : Industrial Engineering

Project Advisor : Dr.Surajet Khonjun

Project Committee : Asst. Prof. Dr.Thannatkij Srichok

Project Committee :



.....
(Dr.Surajet Khonjun)

A black ink signature, possibly reading 'Am', written over a dotted line.

.....
(Asst. Prof. Dr.Thannatkij Srichok)