



การตรวจวัดพืชในโรงเรือนด้วยเทคนิคประมวลผลภาพ
Plant monitoring in greenhouses using image processing techniques

นางสาวนิตยา ศรีธรรม

รหัสนักศึกษา 62130640444

นายวรวุฒิ ทองหย่อน

รหัสนักศึกษา 62130640712

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Plant monitoring in greenhouses using image processing techniques

Miss. Nittaya Srtham 62130640444

Mr. Worawut Thongyon 62130640712

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

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การตรวจวัดพีชในโรงเรือนด้วยเทคนิคประมวลผลภาพ

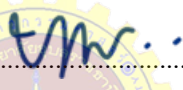
โดย นางสาวนิตยา ศรีธรรม


นายวรวุฒิ ทองหย่อน

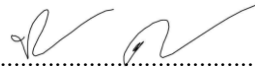
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์


อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.บงกช สุขอนันต์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร. บงกช สุขอนันต์)
อาจารย์ที่ปรึกษา


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร. มงคล ปุชยตานนท์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(ดร. ประชา คำภักดิ์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(อาจารย์ณรงค์ ทองฉิม)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty Of Engineering, UBU

Thesis Title: Plant monitoring in greenhouses using image processing techniques

By Miss.Nittaya Sritham
Mr. Worawut Thongyon

Department of Electrical and Electronics Engineering Project Adviser: Assistant Professor Dr.
Bongkoj Sookananta

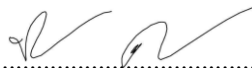
Project Committee



.....
(Assistant Professor Dr. Bongkoj Sookananta)
Project Adviser



.....
(Assistant Professor Dr. Mongkol Pusayatanont)
Committee



.....
(Dr. Pracha Khamphakdi)
Committee



.....
(Mr. Narong Thongchim)
Committee