



การระบุเพศไข้โก่โดยใช้การประมวลผลภาพ



นายณฐเศรษฐ์ คำคำผุย 63130641082

นายกิตติพงษ์ ปกครอง 63130641190

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Identifying the gender of chicken eggs using image processing



Mr. Narueset Makhampui 63130641082

Mr. Kittipong Pokkrong 63130641190

Faculty Of Engineering, UBU

This report is part of the project undertaken by a fourth-year student

In the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering

Department of Electrical and Electronics Engineering

Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญานิพนธ์ การระบุเพศไขไก่โดยใช้การประมวลผลภาพ

โดย นายณฤศเรษฐ์ มาคำผุย

 นายกิตติพงษ์ ปกครอง

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรการ วงศ์สายเชื้อ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.จิตราภรณ์ เยียนเพชร

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน

2 2

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

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(ดร.จิตราภรณ์ เยียนเพชร)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

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

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

.....
(อาจารย์ธนกร ลิ้มสุวรรณ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Project Title: Identifying the gender of chicken eggs using image processing

By Mr. Narueset Makhamphui

Mr. Kittipong Pokkrong

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Advisor: Assistant Professor Dr.Worakarn Wongsachua

Project Co-Advisor: Dr.Chittraporn Yeanpet

Project Committee

22

(Assistant Professor Dr.Worakarn Wongsachua)

Project Advisor

(Dr.Chittraporn Yeanpet)

Project Co-Advisor

(Associate Professor Dr. Suchin Trirongjitmoah)

Committee

(Mr. Thanakorn Limsuwan)

Committee