



การตรวจสอบเพศไข้โก้โดยใช้การประมวลภาพ

นางสาวกชพร งามเดือน 65130040021

นางสาวณัฐพร เชื้อนแก้ว 65130041857

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Egg chicken sex determination using image processing

Miss Kotchaporn Ngamthuean 65130040021

Miss Nattaporn Kienkaew 65130041857

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

ชื่อเรื่อง การตรวจสอบเพชโซไกโตโดยใช้การประมวลภาพ

โดย นางสาวกชพร งามเถื่อน 65130040021

นางสาวณัฐพร เชื้อนแก้ว 65130041857

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ สุวรรณลี

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน

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

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ สุวรรณลี)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

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

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

.....
(อาจารย์ธนกร ลิ้มสุวรรณ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Project Title: Egg chicken sex determination using image processing

By Miss Kotchaporn Ngamthuean 65130040021

Miss Nattaporn Kienkaew 65130041857

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Worakarn Wongsachua

Project Co-Adviser: Assistant Professor Dr. Surachai Suwanlee

Project Committee


.....
(Assistant Professor Dr. Worakarn Wongsachua)

Project Adviser


.....
(Assistant Professor Dr. Surachai Suwanlee)

Project Co-Adviser


.....
(Associate Professor Dr. Suchin Trirongjitmoah)

Committee


.....
(Mr. Thanakorn Limsuwan)

Committee