รายงานโครงงานหมายเลข EE27/2567

ระบบตรวจจับพฤติกรรมการเป็นสัดของโคนมโดยใช้การประมวลผลภาพ

นางสาวกนกวรรณ สมคะเณย์

Faculty Of Engineering, UBU

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. EE27/2024

Estrus detection system for dairy cows using image processing

Miss Kanokwan Somkane

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

ชื่อเรื่อง ระบบตรวจจับพฤติกรรมการเป็นสัดของโคนมโดยใช้การประมวลผลภาพ

โดย นางสาวกนกวรรณ สมคะเณย์

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรชัย สุวรรณลี

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรชัย สุวรรณลี)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....

(อาจารย์ธนกร ลิ้มสุวรรณ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty Of Engineering, UBU

Project Title: Estrus detection system for dairy cows using image processing

By Miss Kanokwan Somkane

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Advisor: Assistant Professor Dr. Worakarn Wongsaichua

Project Co-Advisor: Assistant Professor Dr. Surachai Suwanlee

Project Committee

.....

(Assistant Professor Dr. Worakarn Wongsaichua)

Project Advisor

.....

(Assistant Professor Dr. Surachai Suwanlee)

Project Co-Advisor

.....

(Associate Professor Dr. Suchin Trirongjitmoah)

Committee

.....

(Mr.Thanakorn Limsuwan)

Committee

Faculty Of Engineering, UBU