หน้ารับรองผลการประเมินโครงงานโดยคณะกรรมการ

ชื่อโครงงาน

การออกแบบการแยกเพศไข่ไก่โดยใช้การประมวลผลภาพและการวิเคราะห์สัญญาณคลื่นวิทยุ

Design of Chicken Egg Sex Classification Using Image Processing and Radio Frequency Signal Analysis

1. นายกฤตยชญ์ ศรีแดดัน (Mr.Kittayoch Sridaedan)
2. นางสาวทญาพร พรดอนก่อ (Miss.Thayaporn Porndonko)
3. นางสาวเยาวภา ศรีสุข (Miss.Yaowapha Srisuk)
4. นางสาวหนึ่งฤทัย มังษา (Miss.Neungluethai Mangsa)

คณะกรรมการสอบได้ประเมินโครงงานนี้เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2569 และมีมติดังนี้

☑ ผ่าน

☐ ผ่านโดยมีเงื่อนไข (แก้ไขตามข้อเสนอแนะ)

☐ ไม่ผ่าน

ลงชื่อ .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ)

กรรมการ

ลงชื่อ .....

(อาจารย์ ธนกร ลิ้มสุวรรณ)

กรรมการ

ลงชื่อ .....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา

Faculty Of Engineering, UBU

Project Title: Design of Chicken Egg Sex Classification Using Image Processing and Radio Frequency Signal Analysis

1. Mr. Kittayoch Sridaedan
2. Miss Thayaporn Porndonko
3. Miss Yaowapha Srisuk
4. Miss Neungluethai Mangsa

Evaluation Details:

The Project Examination Committee evaluated this project on **September 25, 2026** and resolved as follows:

Evaluation Result:

☑ Passed

☐ Passed with Conditions (Subject to revisions based on recommendations)

☐ Failed

Signature: .....

(Assoc. Prof. Dr. Suchin Trirongjitmoah)

Committee

Signature: .....

(Mr. Thanakorn Limsuwan)

Committee

Signature: .....

(Asst. Prof. Dr. Worakarn Wongsaichua)

Committee and Project Advisor

Faculty Of Engineering, UBU



รายงานโครงงานออกแบบทางวิศวกรรม

(CAPSTONE DESIGN PROJECT)

การออกแบบการแยกเพศไข่ไก่โดยใช้การประมวลผลภาพและการวิเคราะห์สัญญาณคลื่นวิทยุ

Design of Chicken Egg Sex Classification Using Image Processing and Radio Frequency Signal Analysis

นายกฤตยชญ์	ศรีแดดัน	66130040154
นางสาวทญาพร	พรดอนก่อ	66130041872
นางสาวเยาวภา	ศรีสุข	66130044400
นางสาวหนึ่งฤทัย	มังษา	66130045940

รายงานโครงงานออกแบบทางวิศวกรรมนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2569

Faculty of Engineering, UBU



ENGINEERING DESIGN PROJECT REPORT

(CAPSTONE DESIGN PROJECT)

Design of Chicken Egg Sex Classification Using Image Processing and Radio Frequency Signal Analysis

Mr. Kittayoch Sridaedan	66130040154
Miss Thayaporn Porndonko	66130041872
Miss Yaowapha Srisuk	66130044400
Miss Neungluethai Mangsa	66130045940

Faculty Of Engineering, UBU

This Engineering Design Project Report is Submitted
in Partial Fulfillment of the Requirements
For The Degree of Bachelor of Engineering
Program in Electrical Engineering
Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University
Academic Year 2026