

รายงานโครงงานหมายเลข EE24/2567



การวิเคราะห์ระดับความถี่ของแรงสั่นไหวด้วยเสียง

นางสาวปิยะมาศ ดวงบุตร 64130640545

นางสาววิลาสินี บัวแย้ม 64130640819

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Evaluating Watermelon Maturity Through Acoustic Analysis

Miss Piyamat DOUNGBOOT 64130640545

Miss Wilasinee BAODYAEM 64130640819

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

ชื่อปริญญาบัตร การวิเคราะห์ระดับความถี่ของแรงสั่นไหว

โดย นางสาวปิยะมาศ ดวงบุตร

นางสาววิลาสินี บัวแย้ม

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ อาจารย์ธนกร ลิ้มสุวรรณ

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการร่วม ดร.กัณตภณ แก้วทิพย์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(อาจารย์ธนกร ลิ้มสุวรรณ)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

(ดร.กัณตภณ แก้วทิพย์)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการร่วม

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title: Evaluating Watermelon Maturity Through Acoustic Analysis

By Miss Piyamat DOUNGBOOT

Miss WILASINEE BAUYAEM

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser : Mr. Thanakorn Limsuwan

Project Co-Adviser : Dr. Kantapon Kaewtip

Project Committee



(Mr. Thanakorn Limsuwan)

Project Adviser

A signature in blue ink.

(Dr. Kantapon Kaewtip)

Project Co-Adviser

A signature in blue ink.

(Asst. Professor Dr. Suchin Trirongjitmoah)

Committee

A signature in blue ink.

(Assistant Professor Dr. Worakarn Wongsachua)

Committee