



การเรียนรู้ของเครื่องสำหรับการจำแนกสายพันธุ์ปลาดุกอูย ปลาดุกเทศและปลาดุกบักอูย



นายธรรณธร มาตชัยเคน รหัสนักศึกษา 62130640367

นายพรพิพัฒน์ ชมจุมจัง รหัสนักศึกษา 64130641584

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Machine Learning for the Classification of Bighead Catfish, North African Catfish, and Hybrid Catfish



Mr. Thannathon Matchaikhien ID 62130640367

Mr. Pornpipat Chomjumjang ID 64130641584

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 การเรียนรู้ของเครื่องสำหรับการจำแนกสายพันธุ์ปลาดุกอุย ปลาดุกเทศและปลาดุกบิ๊กอุย

โดย นายธรรณธร มาตชัยเคน

นายพรพิพัฒน์ ชมจุมจัง

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา นายธนกร ลิ้มสุวรรณ



(นายธนกร ลิ้มสุวรรณ)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ





(รองศาสตราจารย์ ดร. สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรการ วงศ์สายเชื้อ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

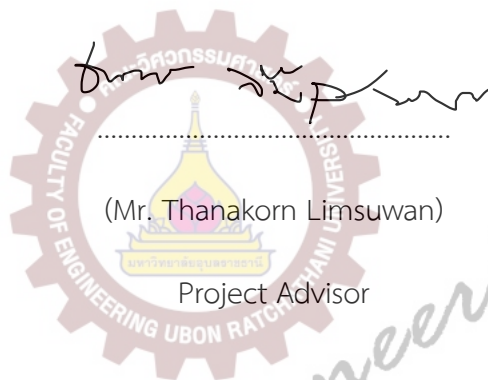
Project Title: **Machine Learning for the Classification of Bighead Catfish, North African Catfish, and Hybrid Catfish**

By Mr. Thannathon Matchaikhen

Mr. Pornpipat Chomjumjang

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Advisor: Mr. Thanakorn Limsuwan



(Associate Professor Dr. Suchin Trirongjitmoah)

Committee

๗๗

(Assistant Professor Dr. Worakarn Wongsachua)

Committee