



การวิเคราะห์ปัจจัยสำคัญของข้อมูลเศรษฐกิจครัวเรือนด้วย
การคัดเลือกคุณสมบัติแบบ Gain Ratio Feature Selection
Feature Selection Analysis of Household Economy Data
using Gain Ratio Feature Selection

วชิราภรณ์ เจริญมา

โครงงานคอมพิวเตอร์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

พ.ศ. 2565



การวิเคราะห์ปัจจัยสำคัญของข้อมูลเศรษฐกิจครัวเรือนด้วย
การคัดเลือกคุณสมบัติแบบ Gain Ratio Feature Selection

วชิราภรณ์ เจริญมา

รหัส 62102105141

โครงงานคอมพิวเตอร์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

พ.ศ. 2565



FEATURE SELECTION ANALYSIS OF HOUSEHOLD ECONOMY
DATA USING GAIN RATIO FEATURE SELECTION

WACHIRAPORN JAROENMA

A COMPUTER PROJECT
SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF
THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF
BACHELOR OF SCIENCE IN COMPUTER SCIENCE

SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY

2022



ใบรับรองโครงงานคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

.....

ชื่อเรื่อง

การวิเคราะห์ปัจจัยสำคัญของข้อมูลเศรษฐกิจครัวเรือนด้วย
การคัดเลือกคุณสมบัติ Gain Ratio Feature Selection

ชื่อนักศึกษา

นางสาวชราภรณ์ เจริญมา รหัส 62102105141

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร.นิภาพร ชนะมาร

..... อาจารย์ที่ปรึกษา

(ดร.นิภาพร ชนะมาร)

.....

(ดร.ชัยนันท์ สมพงษ์)

ประธานสาขาวิชาคอมพิวเตอร์

วันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลิขสิทธิ์ของสาขาวิชาคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร