ชื่อโครงการ ระบบลงลายมือชื่อเข้าสอบ กรณีศึกษา คณะบริหารธุรกิจ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

**โดย** นวัตกรณ์ สมบุญมา

ศุภกร ยลอารีย์

สุรวุฒิ มีจิตร์

**สาขาวิชา** ร<mark>ะบ</mark>บสารสนเทศ

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการอาจารย์สุธินี กิจลาภพินิจกุลอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมผู้ช่วยศาสตราจารย์สันติ ยาทิพย์

คุ<mark>ณ</mark>สราญรัตน์ สุวรรณนาคร

ปีการศึกษา 2563

## บทคัดย่อ

โครงงานฉบับนี้ เป็นระบ<mark>บลงลา</mark>ยมือ<mark>ชื่อ</mark>เข้าส<mark>อบ ก</mark>รณีศึกษา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็ว และง่ายต่อการใช้งาน และสามารถ จัดทำรายงานเกี่ยวกับรายชื่อผู้เข้าสอบและขาดสอบได้อย่างถูกต้อง

ผู้พัฒนาใช้แนวทางพัฒนาตามวงจรการพัฒนาระบบ คือ กำหนดปัญหาและศึกษาระบบ วางแผน วิเคราะห์ ออกแบบระบบ พัฒนาระบบ ทดสอบระบบ เพื่อนำไปใช้และประเมินผล โดยใช้ โปรแกรม PHP ในการเขียนโปรแกรมและใช้ Database ในการจัดเก็บฐานข้อมูล และได้ทำการ วิเคราะห์สาเหตุของปัญหาโดยใช้ผังงาน เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ง่าย

สรุปโดยภาพรวมแล้ว ระบบนี้พัฒนาขึ้นเพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มากขึ้น จากการวิเคราะห์ความพึงพอใจในระบบลงลายมือชื่อเข้าสอบ กรณีศึกษา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ โดยรวมพบว่า ผู้เชี่ยวชาญ และผู้ใช้งานมีความพึงพอใจใน ระบบอยู่ในระดับพึงพอใจมาก

คำสำคัญ: ลงลายมือชื่อ / เครื่องสแกนนิ้ว / คณะบริหารธุรกิจ

**Project** Examination Signing System Case Study Faculty of

Business Administration Rajamangala University of

Technology Krungthep

Author Nawattakron Somboonma

Supakorn Yonaree Surawoot Meejit

Major Information System

Advisor Sut<mark>hin</mark>ee kijlappinijkul

Co Advisors Ass. Professor Santi Yatip

Saranrat Suwannakorn

Academic Year 2020

## ABSTRACT

This project is about test taking signing system in case study of faculty of business administration, Rajamangala University of Technology Krungthep to help in convenience and ease of usage. Also, can reports about test taker's name list and test taker's absent list correctly. The developers used the principle of Systems Development Life Cycle (SDLC), which are problem identification and system study and planning, system analyzing and design, system development, system testing, implementation and assessment that developed by PHP programing language and MySQL programing language in database management system. Moreover, this project has analyzed causes of problem by using flowchart to be able to solve the problem easily. To sum up, this system has been developed for more efficiency of users. After analyzing the satisfaction of test taking signing system in case study of faculty of business administration, Rajamangala University of Technology Krungthep, found that the experts and users have "Very much" level.

**Keywords**: signing system, finger scanner, faculty of business administration