**บทคัดย่อ**

             การทำโครงการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1)  เพื่อสร้างแอพพลิเคชั่นเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้า 2)  เพื่อหาประสิทธิภาพของแอพพลิเคชั่นเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้า เพื่อใช้เป็นแอพพลิเคชั่นในการเช็คชื่อ

             ผู้จัดทำโครงการได้สร้างรูปแบบแอพพลิเคชั่นเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้า โดยศึกษาระเบียบข้อกำหนดในการการเรียนการสอนวิชาโครงการโดยศึกษาความต้องการของผู้เกี่ยวข้องกับระบบในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง คือ อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 คน นักเรียนนักศึกษา จำนวน 7 คน รวมทั้งหมด 10 คน สถิติที่ใช้ในการประเมิน ได้แก่ ค่าเฉลี่ย, ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและค่าประสิทธิภาพของนวัตกรรม

ผลการทำโครงการ พบว่า 1)รูปแบบแอพพลิเคชั่นเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้า มีขั้นตอนทั้งหมด 9 ขั้นตอน ประกอบด้วย ขั้นการเข้าใช้งานแอพพลิเคชั่นเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้าในส่วนของครูและนักเรียน ขั้นการตรวจเช็คผลการเช็คชื่อรายวันของนักเรียน ขั้นการตรวจเช็คผลสรุปท้ายเทอมของนักเรียน ขั้นการครูบันทึกใบหน้านักเรียน ขั้นการครูเปิดกล้องสแกนใบหน้าเช็คชื่อนักเรียน ขั้นการครูเช็คชื่อด้วยกดปุ่มเช็ค ขั้นการครูเช็คชื่อนักเรียนย้อนหลัง ขั้นการครูตรวจผลการเช็คชื่อของนักเรียนรายวันตามรายชื่อ ขั้นการครูตรวจสรุปผลการเช็คชื่อของนักเรียนตามรายชื่อ 2) ประสิทธิภาพแอพพลิเคชั่นเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้า ทั้ง 4 ด้าน มีประสิทธิภาพโดยรวม อยู่ในระดับปานกลาง

**Abstract**

             This project has two objectives: 1) to create a face-scanning app 2) to find out the effectiveness of a face-scanning app. to use as an application to check names.

             The project organizers have created a form of a face-scanning application form. By studying the regulations for teaching and learning in the project course by studying the needs of those involved in the system. In this research, the researcher defined a specific sample group, namely 3 expert teachers, 7 students, a total of 10 people. Statistics The values ​​used in the evaluation were mean, standard deviation, and innovation efficiency values.

             The results of the project found that 1) the form of an application to check names with a face scan There are a total of 9 steps, including step to access the application to check names with a face scan for teachers and students. The procedure for checking the results of the daily name check of the students The process of checking the student's final semester results The teacher recorded the student's face. The teacher opens the camera, scans the faces, checks the student's name. The teacher checks the name by pressing the check button. The teacher checks the student's name backwards. The teacher checks the results of checking the names of students daily according to the list. The process of the teacher checking the results of the name check of the students according to the list 2) The efficiency of the application to check the name with the face scan in all 4 aspects is overall effective. moderate