

บทคัดย่อ

การทำโครงการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1) เพื่อสร้างแอปพลิเคชันเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้า 2) เพื่อหาประสิทธิภาพของแอปพลิเคชันเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้า เพื่อใช้เป็นแอปพลิเคชันในการเช็คชื่อ

ผู้จัดทำโครงการได้สร้างรูปแบบแอปพลิเคชันเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้า โดยศึกษาระเบียบข้อกำหนดในการเรียนการสอนวิชาโครงการโดยศึกษาความต้องการของผู้เกี่ยวข้องกับระบบในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง คือ อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 คน นักเรียนนักศึกษา จำนวน 7 คน รวมทั้งหมด 10 คน สถิติที่ใช้ในการประเมิน ได้แก่ ค่าเฉลี่ย, ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและค่าประสิทธิภาพของนวัตกรรม

ผลการทำโครงการ พบว่า 1)รูปแบบแอปพลิเคชันเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้า มีขั้นตอนทั้งหมด 9 ขั้นตอน ประกอบด้วย ขั้นตอนการใช้งานแอปพลิเคชันเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้าในส่วนของครูและนักเรียน ขั้นตอนตรวจเช็คผลการเช็คชื่อรายวันของนักเรียน ขั้นตอนการตรวจเช็คผลสรุปท้ายเทอมของนักเรียน ขั้นตอนการครบบันทึกใบหน้านักเรียน ขั้นตอนการครูเปิดกล้องสแกนใบหน้าเช็คชื่อนักเรียน ขั้นตอนการครูเช็คชื่อด้วยกดปุ่มเช็ค ขั้นตอนการครูเช็คชื่อนักเรียนย้อนหลัง ขั้นตอนการครูตรวจผลการเช็คชื่อของนักเรียนรายวันตามรายชื่อ ขั้นตอนการครูตรวจสรุปผลการเช็คชื่อของนักเรียนตามรายชื่อ 2) ประสิทธิภาพแอปพลิเคชันเช็คชื่อด้วยสแกนใบหน้า 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