

หัวข้องานวิจัย	การพัฒนาต้นแบบการเช็คชื่อนักศึกษาด้วยเทคโนโลยีบาร์โค้ด
ชื่อผู้วิจัย	สมบูรณ์ สุภัทรกุลชัย
สาขาวิชา/คณะ	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2560
คำสำคัญ	เช็คชื่อนักศึกษา บาร์โค้ด

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาต้นแบบการเช็คชื่อนักศึกษาด้วยเทคโนโลยีบาร์โค้ด ลดเวลาการเช็คชื่อ เพื่อความสะดวก สบายของนักศึกษาและอาจารย์ผู้สอน และเปลี่ยนรูปแบบการเก็บข้อมูลด้วยลายมือมาเป็นการเก็บเอกสารด้วยไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้เครื่องอ่านบาร์โค้ด แสแกน บาร์โค้ดจากบัตรนักศึกษา ทำการตรวจเช็คเวลาเข้าเรียนว่า ตรงเวลา หรือสาย ตรวจสอบ และติดตาม การเข้าชั้นเรียนของนักศึกษาแต่ละคนโดยดูจากข้อมูลการเข้าเรียน ขาดเรียน และมาสาย นักศึกษา สามารถดูข้อมูลและสถิติการเข้าเรียนของตนเองในแต่ละวิชาได้ เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษาของผู้สอน การประเมินความพึงพอใจของการพัฒนาต้นแบบการเช็คชื่อนักศึกษาด้วยเทคโนโลยีบาร์โค้ด พบว่า ประสิทธิภาพอยู่ในระดับดี มีค่าเฉลี่ยรวม (\bar{x}) เท่ากับ 4.33 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.547 ซึ่งสามารถสรุปได้ว่าระบบที่พัฒนาขึ้นมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี

Research Title	Prototyping Development of Student name check using Barcode Technology
Author	Somboon Supattarakulchai
Division/Faculty	Faculty of Information Technology
Years	2017
Keyword	Student Name Check, Barcode

Abstract

The objective of this research is to develop a Prototype Barcode Technology system for student name check. This system encourages time saving, convenient to both student and teacher, also change the way to keep record by manual to be electronic file.

Using barcode scanner scans student cards to check attending time, on time or late. This is able to monitor and track the Class attending of each student. In the part of student, they also able to see their class attending data and record of themselves. Once it's end of each semester, the teachers can evaluate the suitable of this Prototyping Development of Student name check using Barcode Technology. The efficiency is good. The mean (\bar{X}) was 4.33 and the standard deviation (S.D.) was 0.547. It can be concluded that the developed system is satisfactory