

# ระบบบันทึกเวลาด้วยลายนิ้วมือ พร้อม SMS แจ้งเตือนการขาดเรียน สำหรับโรงเรียนและวิทยาลัยโดยเฉพาะ



## นักเรียนขาด ลา หรือมาสาย ผู้ปกครองรู้ได้ผ่าน SMS

- **ลดปริมาณการมาสายและขาดเรียน**

เพราะผู้ปกครองสามารถรู้พฤติกรรมของเด็กได้จาก **SMS** ที่ระบบส่งให้ รวมถึงเช็คเวลาเรียนและผลการเรียนผ่านเว็บไซต์ได้ด้วย

- **ลดความขัดแย้งระหว่างโรงเรียนและผู้ปกครอง**

เพราะการบันทึกเวลาเข้า-ออกของนักเรียนทุกครั้ง จะต้องใช้ลายนิ้วมือเท่านั้น ซึ่งจะมีการบันทึกไว้อย่างละเอียด รายงานที่ได้จึงถูกต้อง เชื่อถือได้

- **ลดความผิดพลาดในการคิดเวลาเรียน และลดงานเอกสารของอาจารย์**

เพราะมีโปรแกรมที่ช่วยคำนวณและรายงานสรุปการเข้าออกของนักเรียนได้โดยอัตโนมัติ ถูกต้อง รวดเร็ว และง่ายดาย

- **เช็คชื่อสะดวกยิ่งขึ้น ด้วยฟังก์ชันเช็คชื่อตามตารางสอน**

อาจารย์สามารถเช็คชื่อนักเรียนได้สะดวกและถูกต้องมากยิ่งขึ้น ด้วยฟังก์ชันเช็คชื่อตามตารางสอน ที่แสดงภาพและรายละเอียดของนักเรียนในชั้นเรียนนั้นๆ



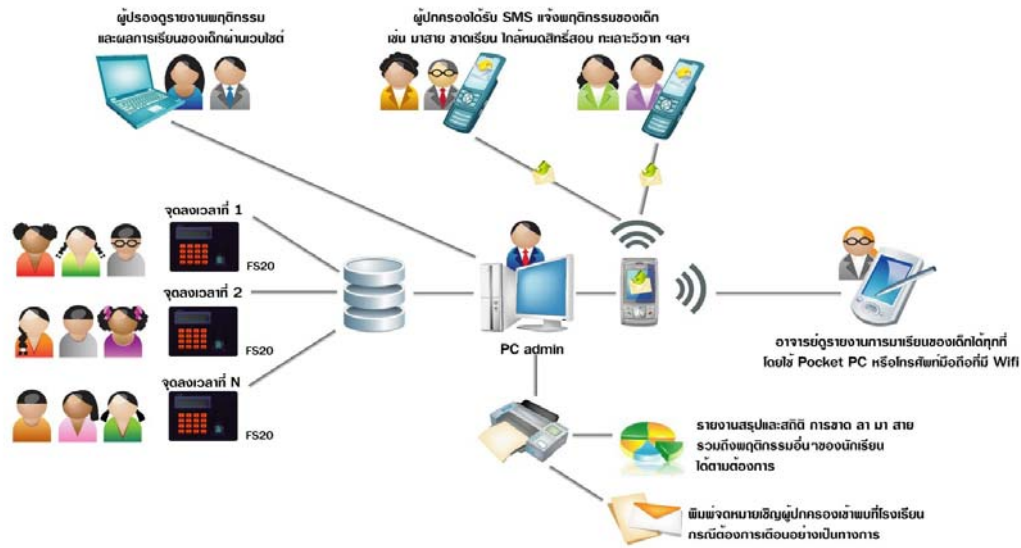
**SMS Alert**



**Student Enroll**



**TA/Grade  
Web Report**



## Features

กำหนดค่าและข้อความในการส่ง SMS

ใส่รายละเอียดของนักเรียนและผู้ปกครอง

ดูรายงานผ่านเว็บไซต์

กำหนดสิทธิ์ให้กับผู้ใช้

### 1. SMS Alert

- 1.1. รายงานพฤติกรรมของเด็กส่งตรงถึงมือถือของผู้ปกครอง เช่น ขาดเรียน มาสาย โทษณดิกรสอบ ทะเลาะวิวาท ฯลฯ โดยที่เด็กไม่สามารถปิดบังหรือปลอมแปลงเอกสารได้
- 1.2. เลือกส่งได้ทั้ง SMS และจดหมาย
- 1.3. เลือกส่งข้อความ SMS ได้หลากหลายรูปแบบ เช่น ข้อความประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโรงเรียน, กำหนดวันหยุด/ วันสอบ เป็นต้น

### 2. Student Enroll

- 2.1. สามารถเก็บประวัติของนักเรียนได้อย่างละเอียด เช่น ชื่อ, ที่อยู่, โทรศัพท์, อีเมล, เลขประจำตัวนักศึกษา, บัตรประชาชน, อายุ, เพศ, ระดับชั้น, ลายนิ้วมือ เป็นต้น
- 2.2. เก็บประวัติของผู้ปกครองได้อย่างละเอียด เช่น ชื่อ, ที่อยู่, ที่ทำงาน, โทรศัพท์, มือถือ เป็นต้น

### 3. TA/ Grade Web Report

- 3.1. ระบบมีการคำนวณเวลาขาด ลา มา สาย ของนักเรียนได้อัตโนมัติ ลดความผิดพลาดในการคิดเองและลดงานเอกสารของอาจารย์
- 3.2. จัดทำรายงานเวลาเรียน สรุปสถิติของนักเรียนได้หลากหลายรูปแบบ เช่น
  - 3.2.1. รายงานมาเรียนประจำวัน
  - 3.2.2. รายงานสรุปการมาเรียน
  - 3.2.3. รายงานการมาสาย-ออกก่อน
  - 3.2.4. รายงานสรุปการมาเรียน/ ลา/ ขาดเรียน
  - 3.2.5. รายงานความประพฤตินักเรียน
  - 3.2.6. รายงานประวัติส่วนตัว
  - 3.2.7. รายงานการขาดเรียน/ มาสายเกินกำหนด
  - 3.2.8. และอีกหลายรูปแบบที่โรงเรียนกำหนดหัวข้อในรายงานได้เอง
- 3.3. ผู้ปกครองและอาจารย์สามารถตรวจสอบผลการเรียนและพฤติกรรมของนักเรียนได้ด้วยตัวเองผ่านเว็บไซต์

### 4. Logon Authorization

- 4.1. สามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานที่แตกต่างกันให้กับผู้อำนวยการ, อาจารย์, เจ้าหน้าที่ และผู้ปกครองได้

### 5. ใช้ร่วมกับเครื่องบันทึกลายนิ้วมือ WAC Fin' Lock รุ่น FS20 ได้ทันที

6. สามารถใช้ร่วมกับระบบลงเวลาในรูปแบบอื่นได้ เช่น บาร์โค้ด, บัตร RFID, บัตรสมาร์ทการ์ด ฯลฯ

## FS20 Specification

WAC FIN' LOCK รุ่น FS20 เป็นเครื่องบันทึกเวลาด้วยลายนิ้วมือ ที่สามารถเข้าร่วมกับโปรแกรม WAC TIME STAMP: School Edition ได้ทันที เหมาะสำหรับโรงเรียนและวิทยาลัยทุกขนาด ที่ต้องการเครื่องสแกนลายนิ้วมือที่มีประสิทธิภาพที่ดี สแกนได้รวดเร็ว ถูกต้อง ปลอดภัย ใช้งานง่าย และราคาประหยัด



Features ของเครื่อง	Specification
<ul style="list-style-type: none"><li>การบันทึกเวลา สามารถทำได้ 2 วิธี คือ<ul style="list-style-type: none"><li>ลายนิ้วมืออย่างเดียว (1:N)</li><li>กัตรหัส+ลายนิ้วมือ (1:1)</li></ul></li><li>ลงทะเบียนลายนิ้วมือได้สูงสุด 3 นิ้ว/คน</li><li>สามารถใช้งานได้ทั้งแบบ Stand alone และเน็ตเวิร์ค</li><li>เจ้าหน้าที่ดูแลระบบสามารถ เพิ่ม, ลบ, แก้ไข ฯลฯ เกี่ยวกับรายละเอียดและลายนิ้วมือของพนักงานทั้งในเครื่อง WAC Fin' Lock รุ่น WFS20 และ FAS โดยผ่านระบบ LAN</li><li>สามารถใช้เป็นเครื่องบันทึกเวลาและควบคุมการเปิดปิดประตูอัตโนมัติได้ในเครื่องเดียวกัน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>หัวอ่านทำจากกระจก (K9 Glass) ป้องกันรอยขีดข่วน, แรงกระแทกและสารเคมี</li><li>ความเร็วในการสแกน 0.5 วินาที</li><li>ความละเอียดของลายนิ้วมือ 320*480 pixel หรือ 500 DPI</li><li>Light source : 4 infrared LEDs.</li><li>พื้นที่การสแกนลายนิ้วมือ 16*24 มม.</li><li>ค่าความผิดพลาดในการสแกนลายนิ้วมือ : FAR = 1:1,000,000 และ FRR = 1:100</li><li>จอแสดงผล LCD มีไฟเรืองแสง แสดงผลภาษาอังกฤษ</li><li>ปุ่มกัตรหัส 16 ปุ่มมีไฟเรืองแสง, เสียงบอกสถานะการสแกนลายนิ้วมือและไฟแสดงสถานะสีเขียวและแดง</li><li>เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วย Ethernet 10/100</li><li>แบตเตอรี่แบบลิเทียมสำหรับ Real time clock</li><li>อุณหภูมิในการใช้งาน: -10 ถึง +55 °C</li><li>ขนาด : 140*110*41.5 มม</li></ul>

บริษัท แวด รีเสิร์ช จำกัด 9 ซ.ลาดพร้าววังหิน 33 ถ.ลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม.10230

โทร.0-2530-3809-10, 0-2539-9352, 0-2538-1038 แฟกซ์.0-2538-3098

อีเมลล์. [sales@wacinfotech.com](mailto:sales@wacinfotech.com) Website. [www.wacinfotech.com](http://www.wacinfotech.com)