

หัวข้อสารนิพนธ์	ระบบบันทึกเวลาเรียนของนักเรียนรายงานผลผ่านระบบ SMS
ผู้เขียน	พลวัฒน์ โชติประดิษฐ์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ ดร.ชัยพร เขมะภาคะพันธ์
สาขาวิชา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม
ปีการศึกษา	2555

บทคัดย่อ

ระบบบันทึกเวลาเรียนของนักเรียนรายงานผลผ่านระบบ SMS เป็นระบบที่ออกแบบและพัฒนาเพื่อตรวจสอบและเก็บข้อมูลการมาเรียนของนักศึกษาด้วยเทคโนโลยี RFID โดยระบบจะจัดเก็บข้อมูลการมาเรียนจากการอ่านบัตรนักศึกษาลงในฐานข้อมูล MySQL โดยแบ่งการพัฒนาเป็นแบบ Client Application และ Web Application ในส่วนของ Client Application พัฒนาด้วยโปรแกรม Visual FoxPro เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องอ่าน RFID เพื่อรับค่าเวลาเรียนของนักศึกษามาเก็บไว้ในฐานข้อมูล และในส่วนของ Web Application พัฒนาโปรแกรมด้วยภาษา PHP เพื่อใช้ในการประมวลผลและส่ง SMS ผ่านทาง Web Form เพื่อให้ผู้ปกครองสามารถทราบผลการมาเรียนของนักศึกษาในแต่ละวัน และผู้ปกครองหรือครูที่ปรึกษาสามารถเข้ามาตรวจสอบข้อมูลการมาเรียนของนักศึกษาได้ผ่านทางเว็บไซต์

ผลทดสอบการใช้งานพบว่าระบบที่พัฒนาสามารถใช้งานได้จริงตามขอบเขตที่ได้ตั้งไว้ และจากการนำไปติดตั้งใช้งานจริงที่แผนกอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคดอนเมือง พบว่าระบบมีประสิทธิภาพดี ทำงานได้อย่างถูกต้องเป็นที่น่าพอใจต่อครูที่ปรึกษาและผู้ปกครองที่เข้าใช้งานระบบ

Thematic Paper	Report of Student Attendance via SMS System
Author	Pholawat Chotipradit
Thematic Paper Advisor	Chaiyaporn Khemapatapan, Ph.D.
Department	Computer and Telecommunication Engineering
Academic Year	2012

ABSTRACT

The attendance recording system reported through the SMS system was designed and developed for checking and collecting the data of class attendance by using RFID technology. The system collected data from a student ID card and recorded in the MySQL database. The development process was divided into two parts: Client Application and Web Application. The Client Application was developed through Visual FoxPro for connecting with the RFID card which collected students' class attendance and kept in the database. The Web Application was written by PHP language for processing and sending report through the Web Form. Then a guardian, a teacher as well as an advisor could check students' class attendance via website.

According to the study, it can be noted that this system was applicable. It was practically used in the Electronics Section, Don-Muang Technical College. Additionally, the effectiveness of the system satisfied both advisors and guardians.