

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ : Inno 016/2558
 ชื่อโครงการ : การศึกษาและพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยในหน่วยงานราชการโดยการ
 บันทึกการเข้าออกของยานพาหนะด้วยอาร์เอฟไอดี
 ชื่อนักวิจัย : นายชาญยุทธ อุปายโกศล

งานวิจัยนี้ เสนอ ระบบรักษาความปลอดภัยยานพาหนะด้วยเทคโนโลยีอาร์เอฟไอดีโดย
 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริหารจัดการ การเข้าออกมหาวิทยาลัย ได้อย่างมี
 ประสิทธิภาพ รวมทั้งให้ความมั่นใจกับบุคลากรและนักศึกษาที่นำยานพาหนะเข้าจอดในมหาวิทยาลัย
 ซึ่งมีการนำเทคโนโลยีอาร์เอฟไอดีมาช่วยในการตรวจสอบการเข้าออกของรถยนต์ประกอบด้วย ใช้กล้อง
 ถ่ายภาพยานพาหนะในขณะที่เข้าออกของยานพาหนะ แต่ละคัน เครื่องมือที่ใช้พัฒนาได้แก่ Microsoft
 Visual Studio.NET 2010 และ Microsoft SQL Server 2008R2 ผลการพัฒนาพบว่าสามารถ
 ตรวจสอบการเข้าออกของรถยนต์ การถ่ายภาพยานพาหนะเข้าออก การตรวจสอบ ประวัติการ
 เข้า - ออก การออกรายงานประวัติการเข้า - ออก ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



คำสำคัญ : อาร์เอฟไอดี, ไมโครซอฟท์ วิวอลสตูดิโอ 2010, ไมโครซอฟท์ เอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์

E-mail Address : chanyut.a@rmutr.ac.th, chanyut7@hotmail.com

ระยะเวลาโครงการ : 1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2558

Abstract

Code of project : Inno 016/2558

Project name : Education and Development of Security in Government for Vehicles Record by RFID

Researcher name : Mr. Chanyut Aupayagason, Mr.Kamthon Buncharoen

This paper presents a vehicle security system with RFID technology, automatic arc through RFID technology. The objective are to provide security personnels to effectively manage access to the university. It also gains the trust of personnels and students who park vehicles at their campus. The RFID technology is to assist in checking in and out of a vehicle together with taking its photograph. Development tools comprise of Microsoft Visual Studio.NET 2010 and Microsoft SQL Server 2008R2. The results show that vehicles can be verified when checking in and out with taking photograph. Data logging and reporting of checking in and operate efficiently as well.



Keywords: RFID, Microsoft Visual Studio.NET 2010, Microsoft SQL Server 2008R2

E-mail Address : chanyut.a@rmutr.ac.th, chanyut7@hotmail.com

Period of project : 1 October 2012 - 30 September 2013