

บทคัดย่อ

ชื่อรายงานการวิจัย : นวัตกรรมเครื่องเตือนภัยโจรกรรมรถยนต์ที่ใช้สมองกลฝังตัวควบคุมการส่ง
คลิปลิวิดีโอทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบจีเอสเอ็ม

ชื่อผู้วิจัย : ทศพร นาคย์อย

ปีที่ทำการวิจัย : 2555

.....
การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างนวัตกรรมเครื่องเตือนภัยโจรกรรมรถยนต์ที่ใช้สมองกลฝังตัวควบคุมการส่งคลิปลิวิดีโอทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบจีเอสเอ็ม โดยตั้งสมมุติฐานของการวิจัยไว้ว่า นวัตกรรมเครื่องเตือนภัยโจรกรรมรถยนต์ที่ใช้สมองกลฝังตัวควบคุมการส่งคลิปลิวิดีโอทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบจีเอสเอ็มที่สร้างขึ้นให้ผลสัมฤทธิ์ของการส่งคลิปลิวิดีโอได้อย่างมีประสิทธิภาพที่ระดับความเชื่อมั่นไม่น้อยกว่า 90 % ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.5

ผลของการวิจัยนวัตกรรมเครื่องเตือนภัยโจรกรรมรถยนต์ที่ใช้สมองกลฝังตัวควบคุมการส่งคลิปลิวิดีโอทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบจีเอสเอ็ม พบว่าผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพที่ค่าระดับความเชื่อมั่นไม่น้อยกว่า 90 % ซึ่งมีประสิทธิภาพเท่ากับเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในสมมุติฐาน แสดงให้เห็นว่า นวัตกรรมเครื่องเตือนภัยโจรกรรมรถยนต์ที่ใช้สมองกลฝังตัวควบคุมการส่งคลิปลิวิดีโอทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบจีเอสเอ็ม ที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์สามารถนำไปใช้งานกับรถยนต์ได้