

โปรแกรมส่งสัญญาณเตือนภัยผ่านวิทยุติดตามตัว

ปีการศึกษา 2543

โดย

นายเอกพงษ์ อุทัย

นางสาวเขาวเรศน์ โพธิ์พีช

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์อัครม ม่วงเขาแดง

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์นี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างโปรแกรมส่งสัญญาณเตือนภัยไปยังวิทยุติดตามตัว โดยใช้โปรแกรมวิซวลเบสิกในการสร้างโปรแกรมควบคุมการทำงานของเซ็นเซอร์และส่งสัญญาณเตือนภัยไปแสดงที่วิทยุติดตามตัว ผู้จัดทำได้ดำเนินงานเป็นขั้นตอน 5 ขั้นตอนคือ ศึกษาข้อมูล การเขียนผังงาน เขียนโปรแกรม สร้างชุดควบคุมการติดตั้งเซ็นเซอร์ และตรวจสอบการทำงาน ตามลำดับผลการดำเนินงานได้โปรแกรมส่งสัญญาณเตือนภัยผ่านวิทยุติดตามตัว โดยสามารถติดตั้งและตรวจสอบเซ็นเซอร์ได้ 30 จุด สามารถควบคุมการทำงานด้วยระบบปฏิบัติการ WINDOWS และ ส่งรหัสเพื่อเตือนภัยเป็นรหัสเฉพาะจุดติดตั้งเซ็นเซอร์ ไปแสดงผลที่วิทยุติดตามตัวหมายเลขที่ระบุในโปรแกรม