

หัวข้อโครงการ	ระบบอำนวยความสะดวกในที่จอดรถ
ผู้ดำเนินโครงการ	นายจิตพงษ์ เชียรสุภรพงษ์ รหัส 42360487 นายสมคิด ม่วงศรี รหัส 42360677
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์พรพิศุทธิ์ วรจิรันตน์
สาขา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
ภาควิชา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา	2545

บทคัดย่อ

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในที่จอดรถ เช่น ปัญหาการหาที่จอด ปัญหาการขโมยรถ โดยทำการติดตั้งเซนเซอร์ที่จุดจอดรถแล้วเชื่อมต่อเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ทางพอร์ตเครื่องพิมพ์โดยผ่าน Multiplexer (IC 74150) แล้วเขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อมูลจากเซนเซอร์ มาแสดงผลทางหน้าจอ แล้วออกแบบบัตรจอดรถ และสร้างฐานข้อมูลเพื่อเก็บข้อมูลรถที่มาใช้บริการ การพัฒนาโปรแกรมนี้ทดสอบและทำงานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ME ใช้ภาษาวิชวลเบสิก เวอร์ชัน 6.0

ผลที่ได้จากการทำโครงการนี้ คือ ได้ระบบที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการหาที่จอดรถ สามารถรักษาความปลอดภัยของรถที่มาจอด และเก็บข้อมูลของรถที่มาใช้บริการ

Project Title	Parking Electronic Service		
Name	Mr. Chitpong	Thearnsupornpong	ID.42360487
	Mr. Somkid	Maungsri	ID.42360677
Project Advisor	Ms.Ponpisut	Worrajiran	
Major	Computer Engineering		
Department	Electrical and Computer Engineering		
Academic Year	2002		

ABSTRACT

This project made for solving a parking space problem such as stealing a car and finding a parking space. Sensors installed at a car park and linked to a printer port of computer by through Multiplexer (IC 74150). Furthermore, a program written for getting an information from the sensors to show a result on a monitor, created database to keep a car detail.Parking card is designed. Developing this program tested and operate in Microsoft Windows ME operating system using Visual Basic version 6.0.

The result of this project, was a convenient system for finding a parking space, could keep a safety of car ,and having a car detail.

กิตติกรรมประกาศ

ผู้จัดทำโครงการขอขอบคุณอาจารย์พรพิศุทธิ์ วรจิรันตนัน ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
ที่ได้ให้คำแนะนำและคอยติดตามความคืบหน้าของโครงการอย่างนายสุรเชษฐ์ แสนแดงและ
นางสาวรัตนา จินาเดศ ผู้ที่ให้คำแนะนำ และคอยช่วยเหลือมาโดยตลอด ผู้จัดทำโครงการจึงขอ
ขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

นายชิตพงศ์ เรียรสุกรพงษ์

นายสมคิด ม่วงศรี