

มิเตอร์บอกราคาค่าโดยสารสำหรับรถจักรยานยนต์  
ปีการศึกษา 2552

โดย

นายพิชิตพงศ์

นายธีรศักดิ์

ใจดี

ศรีนวลเอียง

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิริพงษ์ ฉายสินธุ์

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตร์นี้เป็นมิเตอร์บอกราคาค่าโดยสารสำหรับรถจักรยานยนต์ โดยใช้หลักการควบคุมด้วยที่ประกอบด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล MCS-51 เชื่อมต่อกับชุดแม่เหล็กเซ็นเซอร์และจอแอลซีดี โดยการทำงานเริ่มจากแม่เหล็กเซ็นเซอร์ จับสัญญาณจากแม่เหล็กที่ติดไว้กับจานเบรกที่ล้อรถจักรยานยนต์ แล้วแม่เหล็กเซ็นเซอร์ จะส่งสัญญาณเป็นพัลส์ แล้วส่งข้อมูลไปให้ไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล MCS-51 แล้วจะแสดงข้อมูลที่จอแอลซีดี