

เครื่องส่งอาหารแบบไร้สาย

ปีการศึกษา 2552

โดย

นายสราวุฒิ กิมประพันธ์

นายชัชวัฒน์ มะลิคำ

นายชาติรี สีสด

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์อากม ม่วงเขาแดง

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริพงษ์ ฉายสินธุ์

บทคัดย่อ

โครงงานวิศวกรรมศาสตร์นี้เสนอโครงงานเรื่อง เครื่องส่งอาหารแบบไร้สาย ประกอบด้วย เครื่องส่งและเครื่องรับ โดยเครื่องส่งประกอบด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ ตระกูล MCS-51 และภาคแปลงสัญญาณความถี่ ส่วนเครื่องรับจะประกอบด้วยภาคภาคแปลงสัญญาณความถี่คอมพิวเตอรื และเครื่องพิมพ์ โดยการทำงานเริ่มจากการกดสวิตช์เมตริก 4×4 ที่ตัวเครื่องส่ง เพื่อเลือกและส่ง ข้อมูลรายการอาหาร ไปยังเครื่องรับข้อมูล ข้อมูลรายการอาหารจะไปแสดงผลที่คอมพิวเตอร์ โดยโปรแกรมวิซวลเบสิก 6.0 และสามารถพิมพ์ใบเสร็จรับเงินได้