

ป้ายประชาสัมพันธ์

ปีการศึกษา 2538

โดย

อาจารย์ที่ปรึกษา

นางสาวกนกกาญจน์ สอนหมวก

อาจารย์ชัยณรงค์ ค้ายมณี

นายสกุล โชติชนศักดิ์

นายสมควร หอมหวด

บทคัดย่อ

คือทเมตริกซ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นสื่อชนิดหนึ่งที่ถูกนำมาใช้
อย่างกว้างขวางในปัจจุบัน ซึ่งใช้ในการแสดงข้อมูลทั้งที่เป็นตัวอักษรและรูปภาพ โดยใช้หลอด
ไดโอดเปล่งแสง (LED) ชนิดที่เปล่งแสงสีส้ม มาใช้ในคือทเมตริกซ์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจะ
สามารถแสดงข้อมูลและสื่อประชาสัมพันธ์ได้ดีกว่าแบบเดิม การออกแบบได้เน้นให้สามารถพัฒนา
และต่อเติม ขยายขนาดของบอร์ดได้โดยง่าย นอกจากนี้ เราได้สร้างและพัฒนาโปรแกรมที่สามารถ
ใช้ควบคุมการแสดงผลผ่านทางจอคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล โดยมีตัวไมโครคอนโทรลเลอร์
(Microcontroller) ควบคุมการทำงานของส่วนฮาร์ดแวร์โดยรับข้อมูลจากคอมพิวเตอร์