

ป้ายประชาสัมพันธ์
ปีการศึกษา 2537

โดย
นายสุทธิเกียรติ ชลลภ
นายธนัส งามเธียรธนา
นายนพตล รุ่งสวาท

อาจารย์ที่ปรึกษา
อ. ชัยณรงค์ คล้ายมณี

บทคัดย่อ

การดำเนินชีวิตประจำวันของมนุษย์ ในปัจจุบันมีความผูกพันจะต้องเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี และข่าวสารต่าง ๆ ตลอดเวลา ดังนั้นการแจ้งข่าวสารข้อมูลต่าง ๆ ให้กับบุคคลทั่วไปรับทราบจึงต้องใช้เทคโนโลยีทางด้านดิจิทัลและไมโครคอมพิวเตอร์ เข้ามามีบทบาทในจากเชื่อมโยงติดต่อสื่อสารซึ่งกันและกันมากขึ้น โครงการวิศวกรรมศาสตร์ชิ้นนี้จะกล่าวถึง การควบคุมไดโอดเปล่งแสง (Light - Emitting Diode หรือ LED) ซึ่งต่อในลักษณะ DOT MATRIX ให้ติดสว่าง จนสามารถสื่อเป็นภาษาที่มนุษย์เข้าใจได้ โดยชุด LED DOT MATRIX จะควบคุมโดยชุดควบคุม CPU Z80180 ผ่านชุดอินเตอร์เฟสที่มีการสแกนตามแนวนอน