

เครื่องจัดลำดับคิวอัตโนมัติ

ปีการศึกษา 2543

โดย

นายสมภพ เกษทอง

นายสุรสิทธิ์ เชื้อวิเศษ

นายสุริยันต์ ไวยศิลป์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ธีระพงษ์ กิตติสยาม

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์สมภพ รอดอัมพร

บทคัดย่อ

โครงการนี้นำเสนอ เครื่องจัดลำดับคิวอัตโนมัติ ซึ่งจะใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์เป็นตัวควบคุมระบบทั้งหมด คือผู้มาใช้บริการสามารถกดปุ่มคิวด้วยตัวเอง เครื่องก็จะจัดลำดับคิวให้อัตโนมัติ เครื่องพิมพ์ก็จะพิมพ์หมายเลขช่องบริการและลำดับคิวให้กับผู้มาใช้บริการ หลังจากนั้นเจ้าหน้าที่ประจำแต่ละช่องบริการจะกดปุ่มเรียกลำดับคิวของผู้มาใช้บริการให้ทราบ ซึ่งผู้มาใช้บริการสามารถรับรู้ด้วยการแสดงผลของหมายเลขช่องบริการและลำดับคิว โดยดูได้จากชุดแสดงผล (Display Board)