

โครงการนี้เป็นการนำเสนอระบบรอเรียกตามบัตรคิวแจ้งเตือนด้วย SMS โดยระบบนี้จะแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน คือ ส่วนของไมโครคอนโทรลเลอร์ และ ส่วนของคอมพิวเตอร์ ในส่วนของไมโครคอนโทรลเลอร์นั้นจะเชื่อมต่อกับปุ่มกดของพนักงานให้บริการ และจอแสดงผลเจ็ดส่วน (7-segment) เพื่อแสดงหมายเลขให้ตรงกับเสียงที่ประกาศตามคิว ในส่วนของคอมพิวเตอร์จะเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ เพื่อพิมพ์บัตรคิวและใช้ติดต่อกับผู้ใช้บริการ โดยมีการเล่นเสียงตามหมายเลขที่ให้บริการ ในกรณีที่ผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก ระบบนี้สามารถให้บริการในการส่ง SMS เพื่อแจ้งให้ผู้ใช้บริการทราบ เมื่อใกล้ถึงเวลาเข้ารับบริการ

ABSTRACT

221092

This project presents a Queuing System with SMS Alert. This system consists of 2 parts, a microcontroller part and computer part. The microcontroller part uses for interface with their agents and queuing display by 7 - segment. The computer part uses for programming and interfacing with different customers and play a particular sound queue. The SMS alert is able to use in order to a prolong queue for save the valuable time of customers.