

เครื่องระบุผู้รับโทรศัพท์อัตโนมัติ

ปีการศึกษา 2543

โดย

นาย จูรินทร์ จินตศิริกรรม

นาย ธงชัย ผดุงนีก

นาย สันติชัย เสถียรกิจ

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ ศิริพงษ์ นายสินธุ์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์ ชานินทร์ ดวงจันทร์

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมนี้ เป็นการสร้างเครื่องมือที่นำมาประยุกต์ใช้กับโทรศัพท์พื้นฐานที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันทำให้สามารถเพิ่มรูปแบบการใช้งานให้หลากหลายมากขึ้นคือสามารถโปรแกรมการใช้งานให้เครื่องมีเสียงเรียกถึง 12 เสียง มีเมนูช่วยเหลือสำหรับผู้เรียกและฟังก์ชันการใช้งานที่ง่าย เหมาะสำหรับการนำไปใช้งานในที่มีจำนวนเลขหมายโทรศัพท์จำกัดโดยโทรศัพท์เพียงเครื่องเดียวสามารถใช้งานร่วมกันได้ถึง 12 คน เครื่องสามารถส่งสัญญาณเรียกเจาะจงผู้รับได้ด้วยเสียงต่างกัน 12 เสียง ส่วนเนื้อหาจะกล่าวถึงทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับโทรศัพท์ การประยุกต์ใช้งาน ไมโครคอนโทรลเลอร์, ไอซีถอดรหัสความถี่, และไอซีบันทึกเสียง เป็นต้น