

เครื่องช่วยโทรศัพท์สำหรับผู้พิการทางสายตา

ปีการศึกษา 2543

โดย

นาย วิรุทธ แซ่มวงษ์

นาย เอกพงษ์ ศรีนาค

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ศิริพงษ์ ฉายสินธุ์

บทคัดย่อ

เครื่องช่วยโทรศัพท์สำหรับผู้พิการทางสายตานิ เป็นอุปกรณ์ต่อพ่วงกับโทรศัพท์ที่ใช้อยู่ภายในที่อยู่อาศัย โดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล MCS - 51 เบอร์ AT89C52 เป็นตัวควบคุมการทำงานของระบบ เช่น การแสดงผลหมายเลขโทรศัพท์ด้วยเสียง โดยนำสัญญาณจากคู่สายโทรศัพท์มาใช้ในการประมวลผล โดยการเขียนโปรแกรม มาช่วยการทำงานของระบบ