

ออกแบบและสร้าง โทรศัพท์สำหรับคนตาบอดโดยใช้ Chip CPLD

ปีการศึกษา 2543

โดย

นายพงศ์ธร สุวรรณอำไพ
นางสาวพัชรินทร์ ไทยจำเริญรัตน์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์สมภพ รอดอัมพร

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตกล่าวถึง การออกแบบและสร้าง โทรศัพท์สำหรับคนตาบอดโดยใช้ ชิพ ซีพียูแอลดี (Chip CPLD) เป็นตัวควบคุมส่วนแสดงผลที่เป็นเสียง โดยผ่าน ไอซีเสียง ISD1420 ซึ่งในการกดปุ่มโทรศัพท์แต่ละครั้งนั้นจะมีระบบเสียงทวนกลับมาว่า ปุ่มที่กดนั้นเป็นหมายเลขที่ต้องการกดหรือไม่ ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้ซึ่งเป็นคนตาบอดไม่มีความผิดพลาดในการกดหมายเลขโทรออก อีกทั้งยังอำนวยความสะดวกให้กับคนตาบอดอีกด้วย