

เครื่องช่วยต่อโทรศัพท์

ปีการศึกษา 2543

โดย

อาจารย์ที่ปรึกษา

นายนิพนธ์ พินเดช

อาจารย์อาคม ม่วงเขาแดง

นายสมภพ ทับทิม

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการทำเครื่องช่วยต่อโทรศัพท์เพื่อสะดวกในการที่จะใช้โทรศัพท์สาธารณะ โทรไปยังทางไกลต่าง ๆ โดยการโทรเข้าไปยังหมายเลขที่ได้ทำการต่อเข้ากับเครื่องช่วยต่อโทรศัพท์นี้ไว้และทำการป้อนรหัสผ่านตามที่ตั้งไว้เข้าไป เมื่อรหัสถูกต้องแล้ว วงจรเชื่อมโยงสัญญาณโทรศัพท์จะทำหน้าที่รับสายโทรศัพท์ของอีกหมายเลขหนึ่ง และเชื่อมโยงสายโทรศัพท์เข้าด้วยกัน ผู้ใช้จะได้รับสัญญาณให้หมุนเลขหมาย (dial tone) ผู้ใช้ก็สามารถกดเลขหมายปลายทางได้ และยังสามารถเรียกดูข้อมูลการใช้งานต่าง ๆ ได้