

เครื่องกำหนดรหัสผ่านการใช้งานโทรศัพท์

ปีการศึกษา 2542

โดย

นายชาญเทพ แจ่มแสงทอง

นายรัชนพงษ์ ศรีพรหม

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ธีระพงษ์ กิตติสยาม

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์ศิริพงษ์ ฉายสินธุ์

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมนี้เป็นการออกแบบและสร้างเครื่องกำหนดรหัสผ่านการใช้งานโทรศัพท์พื้นฐานแบบกดปุ่ม ซึ่งใช้การกำหนดรหัสผ่านในการเรียกเข้าและเรียกออกโดยประยุกต์ใช้ทฤษฎีการถอดรหัสสัญญาณ DTMF และความรู้พื้นฐานทางด้านวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้งานจะต้องป้อนรหัสผ่านทางแป้นกดโทรศัพท์ให้ถูกต้อง ทั้งกรณีการเรียกเข้าและเรียกออกจึงจะสามารถใช้งานในการติดต่อสื่อสารได้ตามปกติ