

โปรแกรมคอมพิวเตอร์คำนวณระบบสายส่งกำลังไฟฟ้า

ปีการศึกษา 2542

โดย

นายบัญชา

สุมาลี

อาจารย์ที่ปรึกษา

นายสมบัติ

พรหมสวรรค์

อาจารย์ภัทริยา ฐานิสโร

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการศึกษาเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณหาค่าของอิมพีแดนซ์ และแอดมิตแตนซ์ของระบบสายส่ง โดยจะเลือกแบบการคำนวณได้ 3 แบบคือ แบบสายส่งระยะสั้น แบบสายส่งระยะกลาง และแบบสายส่งระยะยาวโดยใช้ภาษาแคล์ไฟล์ ค่าที่ได้จากการคำนวณในโปรแกรมจะนำไปเปรียบเทียบจับคู่กับข้อมูลในฐานข้อมูลของสายส่งระบบไฟฟ้ากำลัง