

โปรแกรมการคำนวณระบบไฟฟ้ากำลัง

ปีการศึกษา 2537

โดย

นายเจริญเกียรติ

ขุนงาม

อาจารย์ที่ปรึกษา

นายพิศิษฐ์

บัววันเพ็ญ

อาจารย์ชัยณรงค์ คล้ายมณี

นายสุเทพ

จันทร์ภักดี

บทคัดย่อ

ปัจจุบันการส่งกำลังไฟฟ้ามีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ การศึกษาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้ากำลังจึงจำเป็นสำหรับวิศวกรไฟฟ้า ซึ่งมีการคำนวณค่าต่าง ๆ ที่ซับซ้อน เช่น การหาค่าพารามิเตอร์ของสายส่ง การคำนวณเนตเวิร์ค การคำนวณการลัดวงจร เป็นต้น การคำนวณเหล่านี้จะรวดเร็วและถูกต้องยิ่งขึ้น จำเป็นจะต้องอาศัยคอมพิวเตอร์มาช่วยในการคำนวณ

โครงการานวิศวกรรมศาสตร์นี้ จะใช้ภาษาซี ในการเขียนโปรแกรม สำหรับคำนวณค่าต่างๆ ที่ใช้ในการศึกษาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้ากำลัง