

เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงและมัลติมิเตอร์

ปีการศึกษา 2537

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์สุรชัย เกษสัมมะ

โดย

นายเคชา

เกตุวิเชียร

นายชำนานู

อำพันธ์

สอ. กฤษณ์

ชนะศรินานนท์

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตร์ฉบับนี้กล่าวถึง การนำความรู้ทางด้านทฤษฎีที่ได้เรียนมา ซึ่ง

ประกอบด้วย ทฤษฎีหลัก ๆ ในภาคต่าง ๆ คือ ภาคไมโครโพรเซสเซอร์ ภาคจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง

ภาคเปลี่ยนสัญญาณดิจิทัล เป็นสัญญาณอนาล็อก ภาคเปลี่ยนสัญญาณอนาล็อก เป็นสัญญาณดิจิทัล มารวบรวม

สร้างเครื่องต้นแบบที่อาศัยหลักการของไมโครโพรเซสเซอร์ เป็นตัวควบคุมการทำงานของอุปกรณ์

ในภาคต่าง ๆ เพื่อให้สามารถทำงานเป็นทั้งดิจิทัลมัลติมิเตอร์ และแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงในชุด

เดียวกัน