

คิจิตอดเพาเวอร์ซัพพลายควบคุมโดยไมโครโปรเซสเซอร์

ปีการศึกษา 2538

โดย

นายธานีศย์ ค่อพันธ์

นายอดิศักดิ์ โดมา

นายจาร์ จำสุศรี

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ชัยณรงค์ ค้ายมณี

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตร์ฉบับนี้กล่าวถึงคิจิตอดเพาเวอร์ซัพพลายควบคุมโดยไมโครโปรเซสเซอร์ซึ่งออกแบบให้มีระบบควบคุมแบบคิจิตอด คังนั้นจึงให้ความถูกต้อง แม่นยำของแรงดันไฟที่ต้องการได้สูงมากเพราะสามารถปรับแรงดันได้ละเอียดถึงหน่วยมิลลิโวลต์โดยการควบคุมจากไมโครโปรเซสเซอร์การปรับแรงดันทำได้ง่ายด้วยการป้อน แรงดันโดยตรงที่คีย์บอร์ด พร้อมการแสดงผลบนจอ LCD โมดูล เอาท์พุทสำหรับต่อใช้งานมี 4 ชุด ใช้กราวนด์ร่วมกัน แบ่งออกเป็นแรงดันไฟบวก 2 ชุด แรงดันไฟลบ 2 ชุด โดยเอาท์พุททั้งหมดสามารถปรับค่าได้อิสระ