

เครื่องจัดเก็บตัวด้านทานอัตโนมัติ

ปีการศึกษา 2544

โดย

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์คมกฤษ ประเสริฐวงษ์

นายสหัสชัย นันทพานิช

นายสัญชัย สิริศักดิ์ยศ

ว่าที่ร้อยตรีองอาจ พันธุ์ทรง

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตนี้ได้กล่าวถึง เครื่องจัดเก็บตัวด้านทานอัตโนมัติเป็นเครื่องต้นแบบ ซึ่งได้ออกแบบ ให้สามารถจัดเก็บตัวด้านทานลงในกล่อง ของแต่ละค่าความต้านทาน ตัวเครื่องจัดเก็บตัวด้านทานอัตโนมัติ จะประกอบด้วย วงจรแบ่งแรงดัน ไอซีไคร์ฟ สเต็ปป์ มอเตอร์แนวแกน(x) และแนวแกน(y) ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ AVR ใช้คอมพิวเตอร์เขียนโปรแกรมและควาน์โพลดโปรแกรมลงในไมโครคอนโทรลเลอร์ผ่านทางพอร์ตขนาน