

เครื่องสลับสายพรีนเตอร์ไร้สายอัตโนมัติ

ปีการศึกษา 2541

โดย

นาย อภิวัฒน์ เพชรน้อย

นาย สมพงษ์ พลพุดธา

นาย อธิศักดิ์ เข้มพรมมา

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ เสาวนีย์ทองธรรมชาติ

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการออกแบบ และสร้างเครื่องสลับพรีนเตอร์ไร้สายอัตโนมัติ ซึ่งมีหลักการทำงาน คือคอมพิวเตอร์หลายเครื่องสามารถที่จะส่งข้อมูลมาพิมพ์ยังเครื่องพิมพ์ได้โดยใช้คลื่นวิทยุ ความถี่สูงผสมกับข้อมูลแล้วส่งออกไปโดยผ่านอากาศเป็นตัวกลางและจะใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ ในการควบคุมจากนั้นเครื่องพิมพ์จะทำการแยกข้อมูลออกจากคลื่นวิทยุแล้วทำการแปลงสัญญาณ เพื่อพิมพ์ออกมาทางเครื่องพิมพ์ต่อไป