

ตู้ไฮเทค

ปีการศึกษา 2538

โดย

นายประดณ ปาณะลักษณะ

นายสงวน สาลี

นายสมชัย ศศิโสภาส

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ยืน ปาระเคน

บทคัดย่อ

ตู้ยาไฮเทคมีหลักการทำงานโดยการเสียบบัตรที่ติดไว้กับขวดยาเข้าไปในช่องเสียบ ตู้ยา

ก็จะบอกสรรพคุณของยา โดยใช้ตัวอ่านแถบรหัสที่ช่องเสียบบัตรอ่านที่บัตรขรยา วงจรอ่านแถบ

รหัสจะส่งรหัสของบัตรไปให้วงจรไมโครคอนโทรลเลอร์ ซึ่งจะแยกรหัสของบัตรส่งให้วงจรบันทึก

เสียงพูดจะอ่านข้อมูลเสียงพูดตามตำแหน่งรหัสของบัตร (จะมีสูงสุดอยู่ที่ 16 ตำแหน่ง คือ

0000 - 1111 แบบดิจิตอล) เมื่อวงจรบันทึกเสียงพูดอ่านข้อมูลเสียงพูดจนสิ้นสุดก็จะส่งสัญญาณ

หยุดการทำงานให้กับวงจรอ่านแถบรหัส เป็นการสิ้นสุดการอ่านแถบรหัส