

บทที่ 5

บทสรุป

สรุปผลการทดลอง

5.1 จากการศึกษาทดลองที่ 4.1

สามารถสรุปได้ว่า สามารถเขียนโปรแกรมควบคุมสแต็ปเปอร์มอเตอร์ได้ตามต้องการ

5.2 จากการศึกษาทดลองที่ 4.2

มีอุปสรรคในการทำกลไกประตูกลบ้าง ในด้านการเลือกหาวัสดุมาทำประตูกลจำลอง แต่ได้มีการปรับแต่งจนสามารถใช้งานได้

5.3 จากการศึกษาทดลองที่ 4.3

เกิด Error กับ Bug ขึ้นในโปรแกรมบ้าง แต่ก็สามารถปรับปรุงจน Error กับ Bug หหมดไป

5.4 จากการศึกษาทดลองที่ 4.4

การเขียนโปรแกรมฐานข้อมูล โดยมีการครหส์ลับก่อนเข้าโปรแกรม แล้วในตัวโปรแกรมมีการเก็บข้อมูลชื่อ ที่อยู่ ตำแหน่ง รหัสบาร์โค้ดไว้สามารถค้นหาได้

5.5 จากการศึกษาทดลองที่ 4.5

การรูดบัตรเพื่อแสดงผลทาง VB6 นั้น เกิดความผิดพลาดจากการกลับกันของตัวเลขในการรูดบัตร แต่สามารถแก้ไขให้มีความถูกต้องได้แล้ว

5.6 จากการศึกษาทดลองที่ 4.6

การทดลองการกด Limit Switch จากประตูกล สามารถหยุดประตูที่เคลื่อนมาได้จริง

5.7 จากการศึกษาทดลองที่ 4.7

การทดลองสามารถส่งข้อมูลเป็น Binary ไปสู่โปรแกรม Visual Basic 6.0 ได้

5.9 จากการทดลองที่ 4.9

การทดลอง Supply สามารถแปลงไฟได้เป็น 2 ย่าน คือ 12 Volt และ 5 Volt

สรุปผลการทดลองโครงการนี้

- 1.ทำให้เข้าใจในหลักการทำงานของเครื่องรูดบัตร
- 2.ทำให้มีความรู้จากการศึกษาค่า address ต่าง ๆ ในวงจรและคอมพิวเตอร์
- 3.สามารถสร้างประตูกดจำลองที่สามารถใช้งานได้จริง
- 4.สามารถควบคุมการขับสเต็ปเปอร์มอเตอร์ได้ตามต้องการ
- 5.สามารถเขียนโปรแกรม Visual Basic 6.0 เพื่อควบคุมการทำงานได้
- 6.สามารถทดลองใช้งานได้จริง
- 7.สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้จริง ในสถานการณ์จริง
- 8.เป็นแนวทางในการพัฒนาต่อไป