

การทดลองและผลการทดลอง

การทดลองและผลการทดลองทั้งหมด แสดงไว้ในตารางที่ 1 ตารางที่ 2 รูปที่ 17 และรูปที่ 18 ตามลำดับ

ตารางที่ 1 การทดลอง

การทดลองครั้งที่	เซนเซอร์ทางเข้า	เซนเซอร์ทางออก	เซนเซอร์ในลานจอดรถ
1	-	-	-
2	มีรถเข้า 8 คัน	-	มีรถจอดที่ตำแหน่ง A,B,D,E และ G และอีก 3 คันกำลังหาที่จอดอยู่
3	มีรถเข้า 8 คัน	มีรถออก 6 คัน	มีรถจอดที่ตำแหน่ง C และอีก 1 คัน กำลังหาที่จอดอยู่

การทดลองครั้งที่ 1 ยังไม่นำรถจำลองเข้าลานจอดรถ สังเกตผลลานจอดรถและจำนวนรถที่หน้าจอแล้วบันทึกผล

การทดลองครั้งที่ 2 นำรถเข้าลานจอดรถ 8 คัน โดยไม่มีการนำรถออกที่ทางออก นำรถไปจอดที่ตำแหน่ง A,B,D,E และ G ตามลำดับ สังเกตผลลานจอดรถและจำนวนรถที่หน้าจอแล้วบันทึกผล

การทดลองครั้งที่ 3 นำรถเข้าลานจอดรถ 8 คันก่อน แล้วจึงนำรถออกจากลานจอดรถ 6 คัน(เหลือรถอยู่ในลานจอดรถ 2 คัน) นำรถที่เหลือจอดที่ตำแหน่ง C สังเกตผลลานจอดรถและจำนวนรถที่เปลี่ยนแปลงที่หน้าจอแล้วบันทึกผล

ตารางที่ 2 ผลการทดลอง

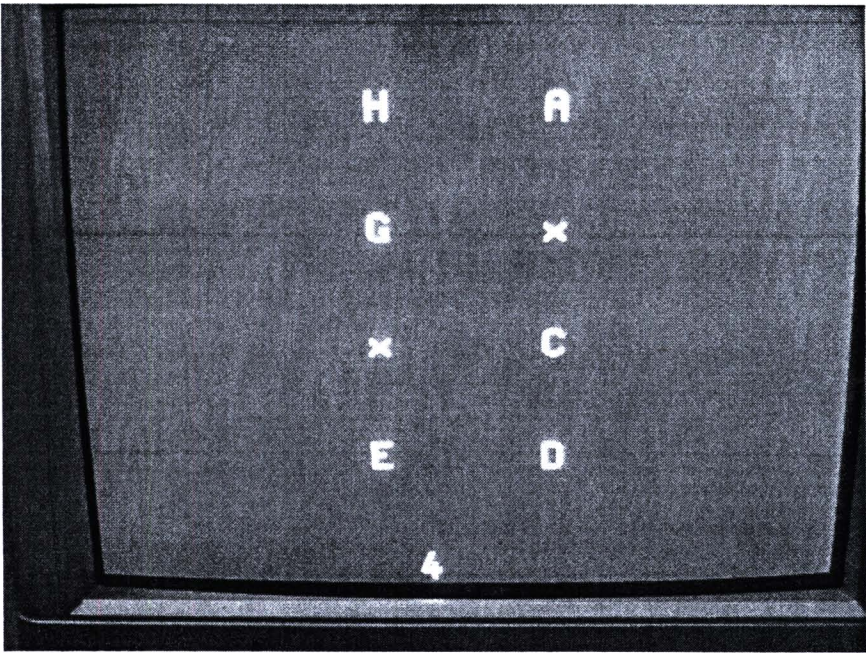
ผลการทดลองครั้งที่	ตัวเลขแสดงจำนวนรถเข้า-ออก	ภาพแสดงตำแหน่งที่มีรถจอดและตำแหน่งที่ไม่มีรถจอด
1	EMPTY	แสดงอักษร A,B,C,D,E,F,G,H บนหน้าจอ VGA (ไม่มีรถคันใดจอดอยู่)

2	FULL	แสดงอักษร x,x,C,x,x,F,x,H บนหน้าจอ VGA (มีรถจอดอยู่ที่ตำแหน่ง A,B,D,E และ G)
3	2	แสดงตัวอักษร A,B,x,D,E,F,G,H บน หน้าจอ VGA (มีรถจอดอยู่ที่ตำแหน่ง C)

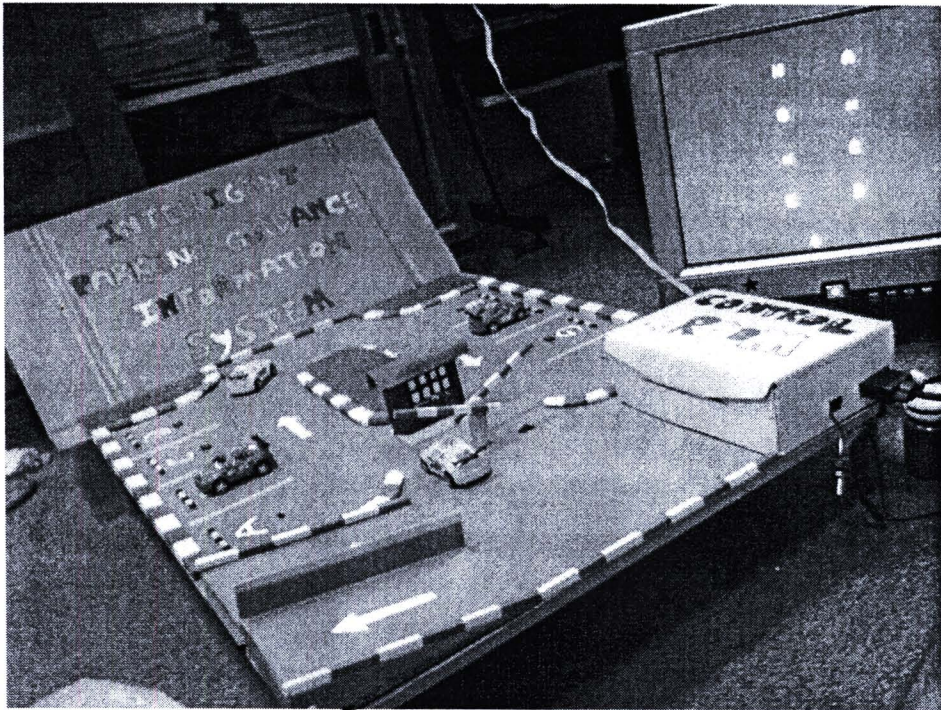
ผลการทดลองครั้งที่ 1 ภาพลานจอดรถบนหน้าจอแสดงอักษร A,B,C,D,E,F,G,H ตามลำดับ และบริเวณตำแหน่งที่แสดงตัวเลขรถเข้าออกบนหน้าจอแสดงคำว่า EMPTY

ผลการทดลองครั้งที่ 2 ภาพลานจอดรถบนหน้าจอแสดงอักษร x ตรงบริเวณตำแหน่งที่จอด A,B,D,E และ G ตามลำดับ และบริเวณตำแหน่งที่แสดงตัวเลขรถเข้าออกบนหน้าจอแสดงคำว่า FULL

ผลการทดลองครั้งที่ 3 ภาพลานจอดรถบนหน้าจอแสดงอักษร x ตรงบริเวณตำแหน่งที่จอด C และแสดงตัวเลข 2 ตรงบริเวณตำแหน่งแสดงจำนวนรถเข้าออกบนหน้าจอ



รูปที่ 17 หน้าจอแสดงผลการทดลอง



รูปที่ 18 แสดงภาพเหตุการณ์จำลองแบบสาธิตการทดลองทำงาน