

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
Abstract	(2)
กิตติกรรมประกาศ	(3)
สารบัญ	(4)
สารบัญตาราง	(6)
สารบัญภาพ	(7)
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 ความมุ่งหมายและวัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.4 ขอบเขตของงานวิจัย	2
1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน	3
บทที่ 2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 โอเพนซีแอล และเว็บซีแอล	4
2.2 เอชทีเอ็มแอล 5	9
2.3 จาวาสคริปต์	10
2.4 การประมวลผลภาพ	10
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
บทที่ 3 วิธีการวิจัย	13
3.1 การออกแบบ	13
3.2 อัลกอริธึมที่ใช้ในการทดสอบ	13
3.3 การทดสอบ	20
บทที่ 4 ผลการทดลอง	22
4.1 สภาพแวดล้อมในการทดลอง	22
4.2 ผลการทดลอง	23
4.3 ความเร็วที่เพิ่มขึ้น	27
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย	32
5.1 สรุปผลการวิจัย	32
5.2 ข้อเสนอแนะ	32
5.3 งานที่สามารถนำไปต่อยอดในอนาคต	33

(5)

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก	34