

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญรูป	ฅ
สารบัญตาราง	ด
ประมวลศัพท์และคำย่อ	ถ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ	2
1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน	3
1.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ	3
บทที่ 2 ทฤษฎีเกี่ยวข้องกับงานโครงการ	4
2.1 ทฤษฎีและหลักการ	4
2.2 รายงานการศึกษาที่เกี่ยวข้อง	19
บทที่ 3 วิธีการออกแบบ	26
3.1 ขั้นตอนการออกแบบโครงการ	27
3.2 การออกแบบซอฟต์แวร์	30
3.3 การออกแบบเว็บไซต์	32
3.4 การออกการทำงานของโค้ดโปรแกรม	48
บทที่ 4 ผลการทดลอง	69
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	121

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม	126
ภาคผนวก	130
ก. คู่มือการใช้งานโครงการ	131
ข. แบบประเมินโครงการ	149
ค. การทดสอบโครงการ	151
ง. โค้ดโปรแกรม	155
จ. ประวัติผู้เขียนโครงการ	180