

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.4 ขอบเขต	3
1.5 เครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรม	4
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการ	5
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการ	5
บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎีเอกสารที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิด	7
2.2 ทฤษฎี	17
2.3 เครื่องมือในการออกแบบและวิเคราะห์ข้อมูล	35
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	43
2.5 บทสรุป	51
บทที่ 3 วิธีดำเนินโครงการ	
3.1 กระบวนการ CRISP-DM	52
3.2 การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	90
3.3 บทสรุป	99
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ผลการดำเนินงาน	100
4.2 การอภิปรายผล	109
4.3 บทสรุป	111

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการโครงการ	112
5.2 ข้อจำกัดของเว็บไซต์	118
5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	118
5.4 ข้อเสนอแนะ	119
บรรณานุกรม	121
ภาคผนวก ก	124
ภาคผนวก ข	138
ประวัติผู้จัดทำ	146