

สารบัญ

หน้า

ใบรับรองโครงการ	ก
บทคัดย่อ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
คำนำ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญรูป	ช
สารบัญตาราง	ณ

บทที่ 1 บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ลักษณะและขอบเขตของโครงการพิเศษ	2
1.4 แผนการดำเนินงาน	3
1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	3

บทที่ 2 ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

2.1 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.2 เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	6

บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบเวชระเบียน

3.1 แผนภาพบริบท (Context Diagram)	12
3.2 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)	14
3.3 ผังงานกระบวนการ (Process Flowchart)	20
3.4 การออกแบบสิ่งน้ำออก (Output Design)	26
3.5 การออกแบบสิ่งนำเข้า (Input Design)	38
3.6 การออกแบบฐานข้อมูล (Database Design)	43
3.7 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)	44

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.8 ระบบเครื่องและอุปกรณ์ที่ใช้ในการพัฒนา	49
3.9 โปรแกรมทั้งหมดที่ใช้ในการพัฒนา	49
บทที่ 4 ผลการประเมินระบบเวชระเบียน	
4.1 ผลการประเมินตามวัตถุประสงค์	50
4.2 ผลการประเมินระบบตามแผนระยะเวลา	50
4.3 ผลการประเมินระบบ	52
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการพัฒนาระบบ	61
5.2 ปัญหาและวิธีการแก้ไข	61
5.3 ข้อเสนอแนะ	62
บรรณานุกรม	63
ภาคผนวก	64
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้ง	65
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งาน	76
ภาคผนวก ค เอกสารที่เกี่ยวข้อง	122
ประวัติผู้จัดทำ	129K

