**สารบัญ**

**หน้า**

**บทคัดย่อภาษาไทย** ข

**บทคัดย่อภาษาอังกฤษ** ค

**กิตติกรรมประกาศ** ง

**สารบัญตาราง** ช

**สารบัญรูปภาพ** ฏ

**บทที่** **1** บทนำ 1

ความเป็นมาและความสำคัญของโครงงาน 1

วัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงงานพิเศษ 1

ขอบเขตของการทำโครงงานพิเศษ 2

วิธีการดำเนินการจัดทำโครงงานพิเศษ 4

ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงงานพิเศษ 4

**บทที่** **2** ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง 5

สถานการณ์โรคเบาหวานและความดันโลหิตสูง 5

แนวคิด แนวทางการเฝ้าระวัง ควบคุม ป้องกันโรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง 6

AppServ 9

Apache 9

PHP Hypertext Preprocessor (PHP) 9

MySQL 10

phpMyAdmin 10

Hypertext Markup Language Version 5 (HTML5) 10

Cascading Style Language Sheet Version 3 (CSS3) 11

JavaScript 11

Google Maps 11

Google Charts 12

PhoneGap 12

คำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง 12

**บทที่ 3** วิธีการดำเนินงาน 13

การวิเคราะห์ระบบ 13

การออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อการบูรณาการสาธารณสุข 14

Context Diagram 14

**สารบัญ (ต่อ)**

**หน้า**

Data Flow Diagram 15

Flow Chart Diagram (ใช้อธิบาย Data Flow Diagram Level 1 (Process 5)) 20

Data Flow Description 24

Data Store Description Form 58

Process Specification 62

ER-Diagram 72

Table Layout 74

Screen Layout 80

**บทที่ 4** ผลการดำเนินงาน 90

**บทที่ 5** สรุปผลและข้อเสนอแนะ 112

**บรรณานุกรม** 113