

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ซ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	4
1.3 ขอบเขตของโครงการวิจัย	4
1.4 นิยามคำศัพท์	5
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 สารสนเทศและระบบสารสนเทศ	7
2.2 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	15
2.3 เครื่องมือในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ	22
2.4 วิศวกรรมซอฟต์แวร์และการตรวจสอบคุณภาพ	27
2.5 การพัฒนาฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์	28
2.6 เทคโนโลยีเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	37
2.7 ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL	43
2.8 โปรแกรมภาษาสคริปต์ PHP (Professional Home Page)	45
2.9 เว็บเบสเทคโนโลยี (Web-Based Technology)	47
2.10 โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล phpMyAdmin	51
2.11 โปรแกรมพัฒนาเว็บเพจ Adobe Dreamweaver	52
2.12 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	55

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
3.1 การศึกษาข้อมูล	57
3.2 การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	57
3.3 แบบแผนการวิจัย	57
3.4 การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย	58
3.5 การเก็บรวบรวมข้อมูล	61
3.6 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้	63
บทที่ 4 ผลการวิจัย	
4.1 ผลการออกแบบฐานข้อมูล	64
4.2 ผลการประเมินของผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศ	71
4.3 ผลการศึกษาความพึงพอใจในการใช้ระบบสารสนเทศ	72
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และ ข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผล	77
5.2 อภิปรายผล	78
5.3 ข้อเสนอแนะ	79
บรรณานุกรม	80
ภาคผนวก ก	81
ภาคผนวก ข	93
ประวัติผู้วิจัย	97