

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	2
1.4 ขอบเขต	2
1.5 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม	5
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	6
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินงาน	7
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เครื่องมือและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	8
2.1 แนวคิดเกี่ยวกับการบริหารจัดการ	8
2.1 ทฤษฎีเกี่ยวกับการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	20
2.2 เครื่องมือที่ใช้ในโครงการ	24
2.3 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	36
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบ	39
3.1 โครงสร้างองค์กร	39
3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม	40
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	42
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	88
4.1 ผลการดำเนินงาน	88
4.2 การอภิปรายผล	154
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	157
5.1 บทสรุปผลโครงการ	157

สารบัญ(ต่อ)

หน้า	
5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน	158
5.3 ข้อเสนอแนะ	158
5.4 ปัญหาและอุปสรรคของงาน	158
บรรณานุกรม	159
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้ง	161
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งาน	169
ภาคผนวก ค ประวัติผู้จัดทำ	192